Ìåæäóíàðîäíàÿ Àêàäåìèÿ Íàóê
International Academy of Sciences
Öåíòðà Íîîñôåðíîé Çàùèòû
Centre Noospheric of Defence
Õèìè÷åñêàÿ Ëàáîðàòîðèÿ
Chemical Laboratory

Àêàäåìèê ÌÀÍ ÖÍÇ

Ñ.À.ÊÓÒÎËÈÍ

ÌÈÐ ÊÀÊ ÒÐÓÄ È ÐÅÔËÅÊÑÈß

Chem.Lab.NCD
Íîâîñèáèðñê 2001

Ñåðãåé Àëåêñåäåâè÷ Êóòîëèí (ðîä.1940)- àêàäåìèê
Ì À Í Ö Í Ç, äîêòîð õèìè÷åñêèõ íàóê, ïðîôåññîð.

25-ëåòíèé ñòàæ ÷òåíèÿ ëåêöèé â îáëàñòè íåîðãàíè÷åñêîé è ôèçè÷åñêîé õèìèè.

Àâòîð ìíîãî÷èñëåííûõ ðàáîò â îáëàñòè õèìèè è ôèçè÷åñ-êîãî ìàòåðèàëîâåäåíèÿ, ïàòåíòîâ, èçîáðåòåíèé, ðàáîò â îáëàñòè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì ("Ôèëîñîôèÿ èíòåëëåêòà ðåàëüíîãî èäåàëèçìà",1996: "Êîíöåïöèè ñîâðåìåííîãî åñ-òåñòâîçíàíèÿ" (êóðñ лекций),4-èçä.,2000.).Â îáëàñòè èíòåë-ëåêòèêè ðàçâèë è ðåàëèçîâàë ïðåäñòàâëåíèå î ðåôëåêñèâíîì ëèòåðàòîðñòâå:

ïîýòè÷åñêèå ñáîðíèêè: "Ïàðàäèãìû. Áåëàÿ ëîøàäü. Äîæäü ñîíåòîâ",1996; "Ýëåãèè",1997; "Ãèðøè", 1997, "Àø-äîäñêèé ñèíäðîì", 2000, "Ïåëüìåíè â øàìàíñêîì",2000; "Ñòâîð ñèíåëè,2000".

õóäîæåñòâåííûå ýññå: "Äèíîçàâðèêà Êîë÷à-êà", "Äîì, êîòîðûé ñðàáîòàëè ìû", "Ôðîïîé æåëóäêà", 1997; "Ñêàçêè, ñêîëêè äà îñêîëêè",1998;

ðàìàòè÷åñêèå ïðîçâåäåíèÿ: "Ïóòîêèû"; "Ãèãåÿ"; "Ñìåðòü Öåçàðÿ Áîðäæèà"; "Ñòðàñòè ïî Äèñå", 1998;

îïûò ðåôëåêñèè â ðîìàíå, ïîâåñòè, æåíñêîé ïñèõî-ëî-ãèè, ôýíòýçè: "Õðîíèêà ÷àñòíîé æèçíè",1998; "Ìàëü-÷èê ïî èìåíè Êîáà",1999; "Ãåíèé. Ñòÿæàíèå Äóõà",2000; "Ìåäàëü-îíû", 2000"; "Ãåíîì õîëîïà, 2000 (ôýíòýçè)".

Ê 2005750018 -áåç îáúÿâëåíèÿ
198(016)-01
ISBN 5-02-029077-7 ©® *Êóòîëèí Ñ.À., 2001*

Ï Ð Å Ä È Ñ Ë Î Â È Å

Ï îñâÿùàåòñÿ Þáèëåþ Óñòàâà ÌÀÍ ÖÍÇ

"Íå ãîðäèñü, òðÿïêà, çàâòðà áóäåøü âåòîøêîé! "
Í.Ô.Ôåäîðîâ

×åãî òîëüêî íå ïûòàëèñü äåëàòü ñ ïðèðîäîé ÷åëîâå÷åñêîé, âîâëåêàÿ åå â ñåòè ôèëîñîôñêèõ ìûñëåé è óìûñëîâ? Êàêèìè òîëüêî ùèïöàìè ïàðòèéíîé óáåæäåííîñòè, èñïàíñêèìè ñàïîãàìè òåèçìà, êîíöèàãåðÿìè îêêóëüòèçìà, ðåëèãèîçíîãî êîììóíèçìà, ÷åðåïîäðîáèòåëüíîãî ðàöèîíàëèçìà, íàïðèìåð ïîëïîòîâñêîãî òîëêà, íå èçúÿñíÿëèñü ñèíäèâèäóàëèçìîì ñèðîòñòâà æèçíè ÷åëîâå÷åñòâà. È èçìûøëåíèÿ ôèëîñîôîâ îò ðîäà ÷åëîâå÷åñêîãî êàê âàíüêà-âñòàíü-êà óêàçûâàëè ïóòü ôèëîñîôèè åãî ñîáñòâåííîé èñòîðèè, ðàçâëåêàÿ âñåÿäíîãî ÷èòàòåëÿ Çåìëè îáøèðíîé êóçíèöåé "ñàìûõ ðàçíîîáðàçíûõ îðãàíèçìîâ ñóùåñòâ", ãäå äóõ áóìàíîñòè è ðåëèãèè "ïðåäðàñïðåäåëÿåò è òîíêèì âëå÷åíèÿì, à ïîòîìó è ê âîëüíîñòè" âîëè â åäèíîé ìûñëè, ñîõðàíÿþùåé "ñîâåðøåííûå åäèíñòâî". Óñòàâ îò êîìóíàëüíîãî ïèòàíèÿ ñîáñòâåííûõ ôèëîñîôñêèõ ïîñòðîåíèé â äóõå "Î ÷åòâåðîÿêîì êîðíå çàêîíà äîñòàòî÷íîãî îñíîâàíèÿ", óïèðàÿñü ìîðùèíèñòûì ëáîì â çäàíèå òåìíî-ýðîòèø÷åñêîãî âèòàëèçìà, ïðîñâåòëÿåìîãî Êàíòîì, Ïëàòîíîì, Âåäàìè äà Óïàíèøåäàìè íà ïðèìåðå èñòîðè÷åñêèõ àíâêàîòîâ æèâîé òÿãè âûìûøëåíîãî öàðñòâà îò Ðóñè äî Ðîññèè, îò Äðåâíåãî Óèáàòà äî Õàçàðèè, *çàäàþò ñåáå æèçíü êàê îïüÿíåíèå.* È âîò óæå òå, êòî êþáèò òðåòüåñòåïåíûå ïðèáàóòêè, ãîíèìûå âåòðîì ïðîñòðàíñòâà ñëóõîâ, ðàñïåâàþò ìóçûêàëüíûå òðàãåäèè Âàãíåðà, íå÷åëîâå÷îî áëàãîñëîâëÿÿ òàì, "ãäå çâó÷àò ïðîêëÿòèÿ". È óæå ëè÷íîñòü ñòàíîâèòñÿ ïðîñòîé "êàê ïðàâäà", â êîòîðîé èñòèíû ðîâíî íàñòîëüêî, ÷òîáû æèçíü ñäåëàòü åùå êîðî÷å â ïîáåäíîì òîðæåñòâåî îáñëóæèâàíèÿ ñàìèõ ñåáÿ è òåõ ôèçèîíîìèéé, äëÿ êîòîðûõ íå èäåÿ, à ðåàëüíîñòü, êîðî÷å, ìàòåðèàëüíûå èíòåðåñû: "ëè÷íûå, ñëóæåáíûå, öåðêîâíûå è ãîñóäàðñòâåííûå êàê ïàðòèéíûå ïîìûñëû" äâèãàþò ïåðüÿ "ìíèìûõ ìóäðåöîâ", ðàñïàõèâàÿ òêàíü óì ûñëîâ, à íå ìûñëåé, ãäå ôèëîñîôèÿ - ñðåäñòâî ãîñóäàðñòâåííûõ öåëåé ñ÷àñòüÿ âçàèìíîé æèçíè, õâàòàþùåé çà ãîðëî íåâèíîãî âî ëæè, îáúÿâëÿþùåãî ìîðàëü àêòîì òèðàíèè, ðàâîîäóøíà â ñâîåì áëàãîðîäíîì åëè÷èè. È â ýòî-òî âðåìÿ âûñíÿåòñÿ ñ íàäñàííîé ïðîñòîòé äèàëåêòèêè, ÷òî ìóæåé óæå íå õâàòàåò, æåíùèíû óâëåêàþòñÿ "ëåñáè", à î ìóæ÷èíàõ ïðèõîäèòüñÿ åùàòü êàê î òðàíñâåñòèòàõ äóõîâíîãî âûðàæåíèÿ, êîòîðûå â îáûäåíîé æèçíè îáúÿâëÿþòñÿ ìîãîîáðàçèåì ôèçèîëîãè÷åñêîãî ñâîéñòâà ñëàáîñòè íåðâîâ. Ïîêîëåíèå æå ïîëíî ñîìíåíèÿ, áåñïîðÿäêà è ïîïûòîê îòðåçâëåíèÿ ÷åðåç ïîõîòü.

È òåì íå ìåíåå óõîäÿò â ïðîøëîå çàÿâêè íà êîëëåêòèâíóþ ìóäðîñòü. Ðîëü ëè÷íîñòè, ñîòíè ðàç ïðîêëÿòîé è ïðåäàííîé àíàôåìå çà ñâîé áåñêîðûñòíûé èíäèâèäóàëèçì, çà íæåëàíèå êðåñòèòüñÿ â êðàñíóþ âåðó, çà íæåëàíèå ñëåâèòü ãèáëü Ðîññèè, çà íæåëàíèå, êàê ëè÷íîñòé, ïîäûãðûâàòü ðàæäàí ñîâåñòè ñåðìÿæíîé äåì îêðàòèè, ïðîäàâøåé ñâîáîäó çà êàë, ðîëü ëè÷íîñòè - â ìèðå ñî ìíåíèé ïðîá è îøèáîê, òðåçâûõ çàáëóæäåíèé - âîò ïóòü ñîâðåìåííîãî ÷åëîâåêà êàê ìûñëÿùåé èíäèâèäóàëüíîñòè.

Êàê *ðåôëåêñèðóþùàÿ ñóùíîñòü â öåïè íîâûõ óìîçàêëþ-÷åíèé*, ÷åëîâåê îïîçíàåò ñåáÿ ñâîáîäíûì â ñâîåì âîëåèçúÿâëåíèè, âñòàâàÿ íàä ïóñòîçâîñòâî è øàðàëàòàñòâî, ïóñòü äàæå è âåëè÷àéøèõ ôèëîñîôîâ, åñëè âóòðè åãî ñîçíàíèÿ çðååò ïîñåâ ñòðóíîí-ïëàìåíûõ äóø, ñïîñîáíûõ íàéòè âîçâûøåííûå ñëîâà ðåôëåêñèðóþùåãî äóõà, âûòåêàþùåãî èç ïðèðîäû ëè÷íîñòè áåç íåäîñòîéíûõ ïðèñïîñîáëåíèé ê îáñòîÿòåëüñòâàì. Áèòþæíàÿ ïîðîäà ïîñëóøíûõ è èñïîëíèòåëüíûõ ëþäåé íèêîãäà íå ïîéìåò ïñèõîëîãèè, äëÿ êîòîðîé ìèð â ñâîåé ìíîãîîáðàçíîé *ñóùíîñòè åñòü êîãíèòèâíîñòü, òåëî öåëîå*. Ýòî öåëîå îòêðûâàåòñÿ ëèøü íîâîé *ñóùíîñòè*, ãäå òåîðèÿ ïîçíàíèÿ, òåëî, íå åñòü ñóùíîñòíàÿ ïðåäìåòíîñòü áàòèñòîâûõ òóø, ãäå îòîðâàâåòñÿ ðåòèâîå, ãäå îêîëüíûå òðîïêè è õîæåíûå ïóòè èç âçàèìîãî ïðèêîñíîâåíèÿ íå åäóò ê íàäæåä è äâèæåíèþ. Äîëîé êðèòèêó ñòàðîñòè ôèëîñîôèè! Äà çäðàâñòâóåò *ïàðàäîêñàëüíàÿ ãíîñåîëîãèÿ*! Î íà äâèãàòåëü èíòåëëåêòà èäèâèäóàëüíîñòè â ïîèñêàõ ÿíòàðÿ èñòèí, à íå âîë÷üåãî äûìêà óìûñëîâ è âàòàãè âøåé ñêîðîñïåëûõ ïàðòèéíûõ ïîñòàíîâëåíèé. Êàïóñòîé ïðåëüþ òÿíåò îò ôèëîñîôñêèõ ñèñòåì, ãäå ñëåäñòâèå áåæèò âïåðåäè ïðè÷èíû, êîãäà òîëïà ôèëîñîôñòâóþùèõ äåðâèøåé øàðàõàòàñÿ èç ñòîðîíû â ñòîðîíó ñâîèõ íåíèé îò òîãî, ïîêóñàí ëè ïàëåö ïðîñòîé äâîðÿíãîé èëè ãåíåðàëüñêîé ñóêîé îò ôèëîñîôèè. Äîò ïî÷åìó ïðåäìåò ëîãèêè - ïðåäìåò íå óñòîÿâøèéñÿ ñî âðåìåí Àðèñòîòåëÿ! Åãî êà÷åñòâî: è ñìåðäÿùèé íàâîç, è íàøèòûå ãàëóíû, è åëîâàÿ ãëóøü, ïîêà ïðè÷èíà íå óñòàíàâëèâàò ïîñëåäîâàòåëüíîñòè ðàñêðûâåíèê âåùåñòâåííîãî çèïóíà ìàòåðèàëèçìà. Æóòü ðàññåêâàåòñÿ íå òîãäà, êîãäà èùóò ïî ôîòîãðàôèè îòöà â ñåìüþ, íå òîãäà, êîãäà îòêðûâàþò "æèâóþ", "ìåðòâóþ" âîäó, íî, âñïîìèíàÿ î êèñëîòíîñòè æåëóäêà, òâåðäî çíàþò, ÷òî ïåðåâàðèâàíèå ïèùè íåìûñëèìî áåç êèñëîé ñðåäû. Äîò ïî÷åìó êàóçàëüíàÿ ëîãèêà, ãäå ïðè÷èíå ïðåäøåñòâóåò ñëåäñòâèå, åñòü íå ðåâîëþöèîííûé çàïîâåäíèê ëîãèêè, à ñàìà Ëîãèêà. Î ò òðèääèíñòâî êà÷åñòâ ñóùíîñòé: êîãíèòèâíàÿ ïñèõîëîãèÿ, ïàðàäîêñàëüíàÿ ãíîñåîëîãèÿ, êàóçàëüíàÿ ëîãèêà åñòü ëèøü îäíî èç ÷óâñòâóåìûõ ïðîñòðàíñòâ íàóêè *ôè-*

ëîñîôèè êàê ðåàëüíîãî èäåàëèçìà, ãäå áüåòñÿ ñåðäöå èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû, âçûâàÿ ê ìíîãîîáðàçèþ êà÷åñòâ ó ïðåäìåòîâ-ñóùíîñòåé, ñïðÿæåþùèõ â íèòü èäåè ïëàìåíè æèçíè. *À æèçíü èñòîðèè ÷åëîâå÷åñòâà ïëàìåíåò òðóäîì*. Êóëüòóðíûå ïëàñòû èñòîðèè ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñòâà íè÷åãî íå ÿâëÿþò íàì, êðîìå ñêàëèñòûõ ìîçîëåé çåìëè íàðîäîâ, øåñòâóþùèõ äî áåññëàâîé ìîãèëû, õîòÿ â âûìîåå ñîëíöà ãíåçäÿòñÿ âñå äîñòèæåíèÿ ÷åëîâå÷åñòâà, â êîòîðûõ íè÷òîæíûé îêàçûâàåòñÿ âåëèêèì. È òîëüêî ñêðèï óêëþ÷èí àðõåîãðàôèè, èñòîðèãðàôèè è ýêîíîìè÷åñêîé äåîãðàôèè ïîçâîëÿåò, îïÿòü æå ïóòåì *Ðåôëåêñèè è Ðóäóä*, âîññòàíîâèòü â îòíîñèòåëüíîé ïðåñïåêòèâå è ñâåò, è òüì, à èíîãäà è ðàäóãó êðàñîê ïðîøëîãî áûòèÿ, ÷åé ñâèòîê òîñêè óæå ïåðåñòàåò âîëíîâàòü ÷åëîâå÷åñòâî, ïîñêîëüêó "èñòîðèÿ íè÷åì óá íå ó÷èò". Íå ó÷èò, íî ÿâëÿåò ñâîþ ïàìÿòü è íå òîëüêî â äåíîòèïå íàðîäîâ, íàöèé, ðàñ, ïîñêîëüêó â "*ñòðóêòóðå ñëîæíîñòè ÿçûêà, ÿâëÿåòñÿ ñòðóêòóðà ñëîæíîñòè ñàìîãî ìûøëåíèÿ*", ñîõðàíÿþùåãî â íåïðèêîñíîâåííîñòè òðóäîâîé ïðîöåññ â ñîçíàíèè êàê íàöèîíàëüíîå íàñëåäèå. È òîëüêî *ïóòü ê åäèíé êóëüòóðå* òàêîãî íàñëåäèÿ ñïîñîáåí ïðîòèâîñòîÿòü æåëåçíîé ïÿòå áåçãîëîâûõ âëàäûê, óíûíèþ è ñêóêâ ïîêîðîâ óñòàâøèõ è îáðå÷åííûõ â ñâîåì áåçäåëèè, ãäå "òðóä íå åñòü äåëî äîáëåñòè è åðîéñòâà", íî ðàáñòâî òåëà è äóõà. Íàñëàæäåíèå îòäûõîì óìûñëîâ äëóïîñòè íå åñòü ëè ïðè÷èíà ãèáåëè Ñîäîìà è Ãîìîððû, íå åñòü ëè ïðè÷èíà åæåäíåâíîãî ïîñåâà è óíèæåíèÿ â êðîâü 10 000 ÷åëîâåê, èìÿ êîòîðûì Ðîññèÿíå! Âîò ïî÷åìó ðåôëåêñèÿ è òðóä - ýòî ìîëîäîñòü íàöèè. Óñòàëîå îòðå÷åíèå îò ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, êàê ðåôëåêñèè, - ýòî îòðå÷åíèå æèâûõ îò ñàìèõ ñåáÿ. ×åëîâå÷åñêèå ñîîáùåñòâà, êàê ìåõàíèçìû èçâëå÷åíèÿ ðàáîòû, ò.å. òðóäà íàöèè, èìåþò ýíåðãåòè÷åñêóþ ïðèðîäó. Íî âíåøíÿÿ ñðåäà è òðóä íàöèè òîëüêî êàæóòñÿ Ñòàðïåéñêîé ñêàëîé ñïðàâåäëèâîñòè ìîëîäîñòè íàöèè, à ðîëü òðóäà è ðåôëåêñèè èíäèâèäóàëüíîñòè îò ÿçâÿùèõ ïóëü è îãíÿ êàê áû ÿâëÿþò ñîáîé ýíåðãåòè÷åñêèé ïóòü íåðåàëèçîâàííûõ âîçìîæíîñòåé. Íî ýòî ëèøü ìèô, ðàâîîåëèêàÿ ëîæü êîòîðîãî ñîñòîèò â òîì, ÷òî âñÿêèé ÷åëîâå÷åñêèé îðãàíèçì, çàïàñàÿñü ýíåðãèåé âíåøíåé ñðåäû, ðåàëèçóåò åå â âèäå ðàáîòû êàê ñîáñòâåííîãî *öåëåïîëàãàíèÿ. Íî íå âñÿêèé ïóòü èíäèâèäóàëüíîé ðàáîòû ÷åëîâå÷åñòâà ïðèâîäèò ê ïðîèçâîäñòâó ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû*! Òîëüêî ðàöèîíàëèçàöèÿ òðóäà, êàê *óñïåõ*, òîëüêî *èçîáðåòàòåëüíîñòü òðóäà*, êàê îâåùåñòâëåíèÿ ôîðìà óìîçàêëþ÷åíèÿ, òîëüêî èçâëå÷åíèå ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû *â ôîðìå íåàëãîðèòìèðóåìîãî ðåøåíèÿ - îòêðûòèÿ* åñòü ðåçóëüòàò òðóäîâîãî ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè íè ýòíîñîâ, îè íàöèè, íè ãîñóäàðñòâà, à òîëüêî ðåçóëüòàò òðóäà ñàìîé ðåôëåêñèðóþùåé ëè÷íîñòè. Âîò ïî÷åìó ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà èíäèâèäóàëüíà. Íî íîà åñòü ìîëîäîñòü íàöèè. Ýòî åé îò-

êðûòî êîëåñî. Ýòî åé îáÿçàíî âîçíèêíîâåíèå àâòîìîáèëÿ, àòîìíîé áîìáû, ïñèõîòðîïíûõ ñðåäñòâ, àâòîìàòà Êàëàøíèêîâà, òåëåâèçîðà è êîìïüþòåðà ñ åãî èíôîðìàöèîííûìè òåõíîëîãèÿìè ñî âçëåòàìè è ïàäåíèÿìè ïðîãðàññà è ðåãðåññà. È â ýòèõ âçëåòàõ è ïàäåíèÿõ ëèøü èíîãäà, ëèøü â îãðàíè÷åííîì ÷èñëå ñëó÷àåâ óäàåòñÿ óñòàíîâèòü ïðèàò ðåôëåêñèè è òðóäà ìèðà ÷åëîâå÷åñêîé èíäèâèäóàëüíîñòè. È òîëüêî çàêîí îòðèöàíèÿ îòðèöàíèÿ ïîçâîëÿåò óâèäåòü ñòàëüíîêëþâûé òðóäîâîé ïðîöåññ ëè÷íîñòè, ÷üÿ æèçíü îïèðàåòñÿ íà òðóä è ðåôëåêñèþ, çàêîí, *ïðàäîêñàëüíàÿ* ñóùíîñòü êîòîðîãî è ñîñòîèò â óñòàíîâëåíèè ñëåäñòâèÿ, êîòîðîãî íåò áåç ïðè÷èíû. Ðåçóëüòàò ñòðàòåãèè òàêîãî èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû â ðèòìå ðóáäà åñòü ñâîåãî ðîäà "çîëîòîå ñå÷åíåå" íåàëãîðèòìèðóåìîãî îòêðûòèÿ, êîòîðîå óæå áåñêîíå÷íîå ÷èñëî ðàç èñïîëüçóþò íàöèè, íàðîäû è ðàñû, àññèìèëèðóþùèå ðåçóëüòàòû òðóäà è ðåôëåêñèè ñàìîé îòäåëüíîé ëè÷íîñòè, îáðåêàÿ åå ÷àùå âñåãî íà çàáâåíèå â ëó÷øåì ñëó÷àå â áåñêîíå÷íûõ õîëèàíòàõ ýíöèêëîïåäèé, â êîòîðûõ êîïàþòñÿ ðàçâå ÷òî íóâîðèøè ñèëû äóõà.

Âîëÿ è ïðåäñòàâëåíèå êàê íåïîäâóìíîå ðàáñòâî ëè÷íîñòè, *ïàññèîíàðíîñòü* â íîâåéøåé òåðìèíîëîãèè êàê èìóëüñû ëè÷íîñòè, "àáñîðáèðîâàâøåé ýíåðãèþ âíåøíåé ñðåäû, ñîçäàþùåé è ðàçðóøàþùåé ëàíäøàôòû, íàðîäû è êóëüòóðû" - âñÿ ýòî ìãëà è öåïè ñòðàæåé ïîëåé çåìëè íåñóùåñòâóþùèõ ãîðîäîâ, ãäå ôèëîñîôû, -ïîäïàñêè ñ âîëûíêîé ùåãëà, ïåñíîëèêî îáúÿâëÿþò â ñòàå ñâîèõ ïîæàðûõ íàó÷íûõ ìàóñêðèïòîâ î ãðÿäóùåì îãíåíííì ìðàêå íàðîäîâ è ðàñêðûâàíèè äåâðåé êàáàêîâ, òàì, ìîæåò áûòü äàæå íåïðåäíàìåðåííî, çàáûâàþò î òîì, ÷òî òîëüêî òðóä è ðåôëåêñèÿ â ñâîåì èçãëå÷åíèè ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû (èçîáðåòåíèå) è íåàëãîðèòìèðóåìîé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, â ÷àñòíîñòè (îòêðûòèå), à íå ðàáîòû âîîáùå, ïåðåäàþò ñâîþ ñâåðõïðèðîäíóþ è äóõîâíóþ çàäà÷è íîâûì ïîêîëåíèÿì. Òàêàÿ ôîðìà "çàäà÷" ñîäåðæèò "èçó÷àþùóþ ïàìÿòü", êîòîðàÿ êàê òðóä è ðåôëåêñèÿ íå ðàññåèâàåò íàâûêè ïðîøëîãî, íî â êóíñòêàìåðíîé áàíêå åðåìåíè õðàíèò äîñòèæåíèÿ ïðåäûäóùèõ ïîêîëåíèé, ïðåâðàùåííûå èç íåçíàíèÿ â çíàíèå. Â ýòîì ñìûñëå ìóäðîñòü Íüþòîíà ðàâíîâåëèêà ìóäðîñòè Ñàêèÿ-Ìóíè (Áóääû), ïîñêîëüêó òàêàÿ ìóäðîñòü (çàêîí) ðàññìàòðèâàåò ñîñòîÿíèå ïîêîÿ (íèðâàíó) êàê äîñòèæåíèå. À ðàâíîâåñèå ìåæäó íèìè è åñòü èçâëå÷åíèå ìàêñèìóìà ïîëåçíîé ðàáîòû! È â ýòîì ñìûñëå *ïèð êàê òðóä è ðåôëåêñèÿ åñòü óñëîâèå ñîçèäàíèÿ è ðàçâèòèÿ*, à íå óñëîâèå ñìåðòè è èñ÷åçíîâåíèå. Ïîýòîìó â ãðîáó ëåæèò íå äóõ ÷åëîâå÷åñòâà, à ýêñêðåìåíòû ïîëçó÷åãî ýì ïèðèçìà è ìàòåðèàëèçìà.

МИР КАК ТРУД

"Íå ïëàêàòü, íå ñìåÿòüñÿ, à ïîíèìàòü"
Ñïèíîçà

ÒÅÎÐÅÒÈÊÀ ÒÐÓÄÀ

Ãëàâà I. Òðóäîëîãèêà è åå îòíîøåíèå ê äðóãèì íàóêàì

Ïëàí:

1. Ïðåäìåò òðóäîëîãèêè.
2. Òðóäîëîãèêà êàê íàó÷íàÿ äèñöèïëèíà.

1. **Ïðåäìåò òðóäîëîãèêè.** Òðóä ÷åëîâå÷åñòâà åñòü ðàáîòà òåëà, äóõà è ñîçíàíèÿ. Ïîýòîìó ðàáîòà ëþáûõ âèäîâ ìåõàíèçìîâ ëèøü *óïîäîáëÿåòñÿ* ðàáîòå ÷åëîâå÷åñòâà. È íàîáîðîò: ðàáîòà ìåõàíèçìîâ ñëóæèò áåñ÷èñëåííûìè ñïîñîáàìè ñïåöèëèöé, â êîòîðûõ ñàì ÷åëîâåê óïîäîáëÿåòñÿ ìåõàíèçìó, ñîâåðøàþùåìó ðàáîòó. Íî òàêîå ïîäîáíåå åñòü óæå ôîðìà *ñèíýðãèçìà*, ò.å. èåðàðõèÿ àíàëîãèé, èëè ïðîñòîå ïîäîáíåå. Íî åñëè *ñèíãîíèÿ* â êðèñòàëëîãðàôèè åñòü ôîðìà îðãàíèçàöèè óãëîâ, âåðøèí (Â), ðåáåð (Ð) è ãðàíåé (Ã) êðèñòàëëîâ, êàê ÿâëåíèå *ñèíýðãèçìà*, òî *çàêîí* òàêîãî ÿâëåíèÿ äëÿ ïðàâèëüíûõ ìíîãîãðàíèêîâ îáúÿâëÿåòñÿ ñêðîìíî *ôîðìóëîé Ýéëåðà*: Â =Ð - Ã + 2. Êîíåö îâëèêèé àñòðîíîì è ïðèâîðíûé àñòðîëîã È. Êåïëåð â òðàêòàòå î øåñòèóãîëüíûõ ñíåæèíêàõ "îùóùàë â äóõå" íåâåäîìóþ ñâÿçü ìåæäó ôîðìîé îðãàíèçàöèè áåññòðóêòóðíîé êàïëè æèâîé âîäû è åå òâåðäîé ôîðìîé - ñíåæèíêîé. Íî îí è ïîäóìàòü íå ìîã, ÷òî ëîãèêà Äæ. Â. Ãèááñà âûðàçèò ýòî ÿâëåíèå â ôîðìå ïðîñòîãî ïîäîáèÿ, ïî÷åìó - òî ñêðîìíî íàçâàííîå "*ïðàâèëîì*", ïðàâèëîì ôàç Ãèááñà:

Ñ=Ê - Ô +2,

ãäå Ñ- ïàðàìåòðû ñèñòåìû: òåìïåðàòóðà, äàâëåíèå, êîíöåíòðàöèÿ, Ô- ÷èñëî ôàç ñèñòåìû, à Ê- ÷èñëî õèìè÷åñêèõ ñîåäèíåíèé ìèíóñ ÷èñëî õèìè÷åñêèõ ðåàêöèé. Àïîôåîçîì òàêîé *ñèíýðãåòèêè* îêàæåòñÿ îïèòü æå òîëüêî "*ïðèíöèï ñèììåòðèè*" Ï. Êþðè, óñòàíàâëèâàþùèé ñâÿçü ìåæäó ïðè÷èíàìè è ñëåäñòâèÿìè èõ âûçûâàþùèìè, êîòîðûå ïîâòîðÿþòñÿ è â ñëåäñòâèÿõ. Íî î÷åâèäíàÿ ôîðìà ïîäîáèÿ îðãàíèçàöèè íåæèâîé ìàòåðèè áåññòðóêòóðíîé êàïëè æèâîé âîäû êàê ðàç è ñîñòîèò â òîì, ÷òî ñòðîåíèå æèâîé âîäû óæå ñîäåðæèò â ñåáå "ïðè÷èíû", êîòîðûå íà-

ñëåäóåò â ôîðìå ñëåäñòâèÿ ñòðîåíèå îðãàíèçîâàííîé â êðèñòàëëè ñíåæèíêè. Î÷åâèäíà "ñêëîííîñòü ïðèðîäû" ê îðãàíèçàöèè ñëîæíûõ ôîðì ìàòåðèè ïóòåì ñîõðàíåíèÿ ïðîñòûõ ïðèíöèïîâ ïîäîáèÿ, ëîãèêà êîòîðûõ ñ÷åòíà è åäèíà, õîòÿ ÷èñòî ôèçè÷åñêè è èìååò ñòàòèñòè÷åñêîå èñòîëêîâàíèå.

Äàæå äèàëåêòè÷åñêèé ãåíèé Ãåãåëÿ óïóñêàë ýòîò î÷åâèäíûé ìîìåíò èç âèäà, ïîñêîëüêó âåëèêèé ìûñëèòåëü åùå â ñðåäíåå 19â. ñ÷èòàë âîäó ïðîñòûì ñîäåíåíèåì! Ôàêòè÷åñêè òàêèå ïàáóæäåíèÿ îçíà÷àþò âàæíîñòü íå ñòîëüêî îòäåëüíîãî ýêñïåðèìåíòà óæå îñóùåñòâëåííîãî â íàóêå, ñêîëüêî îñîçíàíèå òîãî ôàêòà, ÿâëÿþùåãî ñîáîé íà÷àëî èñòèíû, ÷òî "*ëîãèêà òðóäà ïðèðîäû*" òðåáóåò *"ïîíèìàíèÿ ñâîåãî ß"*, à íå ñîïðîòèâëåíèÿ åå çàêîíàì äàæå è ïóòÿìè ðàñõîæåé äèàëåêòèêè. Ñîçäàíèå Áðèäæìåíà óñòàíîâêè äëÿ ïðîèçâîäñòâà èñêóññòâåííûõ àëìàçîâ êàê ðàç è ñîñòîÿëî â òî ì, ÷òîáû óñòàíîâêà âûñîêîãî äàâëåíèÿ íå áûëà öåëüíîé, íî êàê ðàç íàîáîðîò, ñîñòàâëåíîé èç îòäåëüíûõ ÷àñòåé, ðàç "ïðèðîäå âåùåé òðåáîâàëîñü" åå ðàçðóøàòü âñÿêèé ðàç, êîãäà óñòàíîâêà âûñîêîãî äàâëåíèÿ îêàçûâàëàñü ìîíîëèòíîé. Ýòîò ïðèíöèï áûë èñïîëüçîâàí è ïðè ïîñòðîéêå áàëëèñòè÷åñêîé ðàêåòû, êîãäà ìîùíîñòü åå ïîääåðæèâàëàñü íå îäíèì äâèãàòåëåì, à íåñêîëüêèìè, îáèäàþùèìè ðàçíûìè âûõëîïíûìè ñîïëàìè èñòå÷åíèÿ ãàçîâ. Ýòîò æå ïðèíöèï ëåæèò è â îñíîâå ïîñòðîéêè âèòà ïðîïåëëåðà âåðòîëåòà, ñîäèíÿåìîãî íå æåñòêî ñ îñüþ âðàùåíèÿ âèòà. Íàðóøåíèå ýòèõ ïîëîæåíèé ïðèâîäèëè ê îòðèöàòåëüíûì ðåçóëüòàòàì â ïîñòðîåíèè èíæåíåðíûõ êîíñòðóêöèé. Íî è íà ìîëåêóëÿðíîì óðîâíå èññëåäîâàòåëåé æäàëè òå æå ïëà÷åâíûå ðåçóëüòàòû äî òåõ ïîð, ïîêà îíè íå íà÷èíàëè ñ÷èòàòüñÿ ñ òðåáîâàíèÿìè "îããàíèçàöèè ïðèðîäû âåùåñòâà", îáëàäàþùèõ ñâîåé "*ëîãèêîé òðóäà*", ò.å. ñïîñîáîì ïîñòðîåíèÿ ìàòåðèàëà ñ îïðåäåëåííûì óðîâíåì çàïàñà ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, èëè êàê ãîâîðÿò õèìèêè, èçìåíåíèåì âåëè÷èíû ñâîáîäíîé ýíåðãèè. Èçâåñòíûé èçîáðåòàòåëü Ìàêèíòîø òîëüêî ïîñëå òîãî, êàê ñîâðåøåííî ñëó÷àéíî èñïîëüçîâàë ñåðó è óãîëü äëÿ îòâåðäåíèÿ âíóòðè ìîëåêóëÿðíîé îðãàíèçàöèè êàó÷óêà, ïîëó÷èë âïåðâûå âîçìîæíîñòü èçãîòîâëÿòü îðîðåçèíåííûå ïëàùè - ìàêèíòîøè. Ê. Ìàðêñ ñîâåðøåííî ïðàâ, êîãäà óòâåðæäàåò, ÷òî *â ïðîöåññå ñâîåãî òðóäà ÷åëîâåê îäóøåâëÿåò îêðóæàþùóþ ïðèðîäó, íî îâåùåñòâëÿåò ñåáÿ â íåé*. Ïî ñóùåñòâó ýòî è åñòü âåëè÷àéøèé ïðèíöèï ïðèðîäû: *îðãàíèçàöèÿ ïðèðîäû âåùåé ïî òðóäó*. Ïðèíöèï ïî òðóäó, êîòî-

ðûé åñòü ðàáîòà. È íå òîëüêî ðàáîòà, íî ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà. È íå òîëüêî ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà, êîòîðàÿ êà÷åñòâåííî èçìåíÿåòñÿ ïðè ïåðåõîäå îò îäíîé ôîðìû îðãàíèçàöèè ïðèðîäû ê äðóãîé. È òàêîå êà÷åñòâåííîå èçìåíåíèå ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû äëÿ íåîðãàíè÷åñêîé ñóáñòðàòà, îðãàíè÷åñêîé ìàòåðèè, ñóáñòðàòà ðàñòèòåëüíîãî ïðîèñõîæäåíèÿ, áèîëîãè÷åñêîé ìàòåðèè, ò.å. âñåé áèîñôåðû è *íîîñôåðû*,- êàòåãîðèè, êîòîðàÿ ñ ëåãêîé ðóêè Â.È. Âåðíàäñêîãî, çàèìñòâîâàâøåãî ýòî ïîíÿòèå ó îòöà ñîâðåìåííîé ïàëåîíòîëîãèè Ðóëüå è åãî ñåêðåòàðÿ, â òî âðåìÿ åùå íå êàðäèíàëà, íî ïðåîîòêðûâàòåëÿ ñèíàíòðîïà (êèòàéñêîãî ÷åëîâåêà) Ò. äå Øàðäåíà, ñïðàâäèëèâî ðàññìàòðèâàåòñÿ êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòü ÷åëîâå÷åñêîãî ñîîáùåñòâà è äàæå ÿâëÿåò ñîáîé "ñìûñë ïîëèòè÷åñêèõ çàÿâëåíèé" äåÿòåëåé ãîñóäàðñòâåííîãî óðîâíÿ (ñì., íàïðèìåð, âûñòóïëåíèå Â.Ïóòèíà íà ñîâåùàíèè Î ÏÅÊ ãëàâ äåðæàâ â ñóëòàíàòå Áðóíåÿ)!

Ïðåäìåò òðóäîëîãèêè åñòü, âî-ïåðâûõ, âûÿñíåíèå êàòåãîðèàëüíî êà÷åñòâåííûõ îòíîøåíèé îðãàíèçàöèè òðóäà, êàê â áèîñôåðå, òàê è íîîñôåðå â òåðìèíàõ ñîâåðøåìîé ðàáîòû. È, äåéñòâèòåëüíî, êà÷åñòâåííàÿ ñóùíîñòü òàêîé ðàáîòû ìåíÿåòñÿ ïðè ïåðåõîäå îò îðãàíèçàöèè ñèñòåì áèîñôåðû è íîîñôåðû. Òðóä òåëà, äóõà è ñîçíàíèÿ ÷åëîâåêà ñ òî÷êè çðåíèÿ ñîâåðøåìîé èíèòîû. È, äåéñòâèòåëüíî, êà÷åñòâåííàÿ ñóùíîñòü òàêîé ðàáîòû ìåíÿåòñÿ îò òðóäà ìèêðîáîâ, õîòÿ è â òîì, è äðóãîì ñëó÷àå ñîâåðøåòñÿ ðàáîòà àññèìèëÿöèè è äèññèìèëÿöèè áèîëîãè÷åñêîé ñèñòåìû, êîòîðàÿ ó ìèêðîîðãàíèçìîâ ïðèâîäèò ê èõ "åå÷íîé æèçíè", õîòÿ áèîëîãè÷åñêèé öèêë, íà÷èíàÿ ñ ëàã - ôàçû è êîí÷àÿ óìèðàíèåì îðãàíèçìà, èìååò ìåñòî, êàê äëÿ ÷åëîâåêà, òàê è ìèêðîáîâ. Íå ïîýòîìó ëè âåëèêèé ïåðñìåøíèê Ìàðê Òâåí âîïëîùàë ñåáÿ è â ìèêðîáà (ðîìàí "Êàê ÿ áûë ìèêðîáîì"). Âî-âòîðûõ, ïðåäìåò òðóäîëîãèêè åñòü ôåíîìåíîëîãè÷åñêàÿ ñòðóêòóðíàÿ ñèñòåìà îöåíêè "æèçíåäåÿòåëüíîñòè" ñóáñòðàòîâ áèîñôåðû è íîîñôåðû, èõ ðîæäåíèÿ, ðàñöâåòà è óìèðàíèÿ. È â ýòîì ñìûñëå ïîçèöèÿ Ë.Í. Ãóìèëåâà, áåçóñëîâíî, ïðåäñòàâëÿåò ïðàêòè÷åñêèé èíòåðåñ, íî òîëüêî â ñìûñëå íàêîïëåííûõ ôàêòîâ, à íå èõ èíòåðïðåòàöèè. Âåäü çàðàíåå, ïîêà íå ÿñíà êà÷åñòâåííàÿ ñòðóêòóðà ñàìîé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, åå ïðèìåíåíèå äëÿ îïèñàíèÿ "âçðûâîâ ýòíîãåíåçà", êàê è "ïàññèîíàðíûõ òîë÷êîâ" åñòü ïðîèçâîëüíûé âûáîð íå íàáëþäåíèÿ, à èññëåäîâàíèÿ. È õîòÿ òðóäîëîãàêà â ñìûñëå ïñèõîëîãèè êîãíèòèâíà, íî êàê èíñòðóìåíò ãíîñåîëîãèè ïàðàäîêñàëüíà, à â ñâîåì ïàðàäîêñàëüíîì ìåòîäå ïîçíàíèÿ êàòåãî-

ðèàëüíî êëàññèôèöèðóåò êà÷åñòâåííûå è êîëè÷åñòâåííûå èçìåíåíèÿ ðàáîòû áèîñôåðû è íîîñôåðû. È òåì ñàìûì òðóäîëîãèêà "õèì è÷åñêè è ôèçè÷åñêè" îòëè÷àåòñÿ îò ìåòîäà, íà êîòîðûé îïèðàåòñÿ Ë.Í.Ãóìèëåâ. È, â-òðåòüèõ, òðóäîëîãèêà, êàê íàóêà, åñòü ñèñòåìà ïîçíàíèÿ åäèíûõ ïðèíöèïîâ ïîñòðîåíèÿ îðãàíèçàöèè áèîñôåðû è íîîñôåðû íå òîëüêî ñ òî÷êè çðåíèÿ çàòðàò ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû ãåîñôåðîé, áèîñôåðîé è íîîñôåðîé, íî è óñòàíîâëåíèÿ ïðèöèïîâ èðàðõè÷åñêîé àíàëîãèè â ñîîòâåòñòâèè ñ ïðèöèïîì ñèììåòðèè Êþðè, ò.å. ñèíýðãèçìà, â ñïîñîáàõ è ìåòîäàõ ìèíèìçàöèè çàòðàò òàêîé ðàáîòû äëÿ äîñòèæåíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîãî ðåçóëüòàòà.

Ïîýòîìó ìîæíî, ïî êðàéíåé ìåðå, óêàçàòü íà òðè àñïåêòà òðóäîëîãèêè:

1.*Òðóäîëîãèêà êàê ôåíîìåíîëîãèÿ êà÷åñòâà è ñðàâíèòåëüíîãî êîëè÷åñòâà òðóäà*, ò.å. çàòðàò íà îñóùåñòâëåíèå "óñëèéé" (Áåðãñîí), "âîëè" (Øîïåíãàóýð), "ïàññèíàðíîñòè" (Ë. Ãóìèëåâ), "ñèñòåìíîé ñîöèîëîãèè" (Ï.Ñîðîêèí), åñòü âûðàæåíèå êà÷åñòâà ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, ò.å. ñâîáîäíîé ýíåðãèè, èçâëåêàåìîé ãåîñôåðîé, áèîñôåðîé è íîîñôåðîé â íåîáõîäèìîì öèêëå âðåìåííîãî è ïðîñòðàíñòâåííîãî ðàçâèòèÿ ýòèõ ñèñòåì.

2.Òðóäîëîãèêà, êàê ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà, êàê ñâîáîäíàÿ ýíåðãèÿ â ñâîåé ñóùíîñòè, îñâîáîæäåííàÿ îò ñâÿçàííîé ýíåðãèè - äèññèïàöèè, ò.å. îò ñâîåãî ýíòðîïèéíîãî ñîäåðæàíèÿ, îïðåäåëÿåò ñòðóêòóðó ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû è, òåì ñàìûì, èìåòî õàðàêòåð öèêëèçàöèè ñâîáîäíîé ýíåðãèè â ëþáûõ ãåî-, áèî-, ôèçè÷åñêèõ è ñîöèàëüíûõ ïðîöåññàõ. *Òðóäîëîãèêà ýòî íàóêà î ñòðóêòóðèçàöèè ñâîáîäíîé ýíåðãèè ñèñòåìû ëþáîãî ñîäåðæàíèÿ è èçâëå÷åíèè èç ñèñòåìû, ñòðóêòóðèðîâàííîé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû*. Ñ äóãîé ñòîðîíû, ñëåäóåò êàê ðàç èìåòü â âèäó, ÷òî ãåîñôåðà, áèîñôåðà è íîîñôåðà âîâëåêàþòñÿ â ìîùíûå ïðîöåññû äèññèïàöèè, ò.å. ðàññåÿíèÿ ýíåðãèè, ñâÿçàííûõ ñ ïîòîêàìè ýíòðîïèè. È ïîòîìó óêàçàííûå ñèñòåìû ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé è íåëèíåéíûå, è íåîáàòèìûå ïðîöåññû, â êîòîðûõ âðåìåííûå ÿâëåíèÿ ñòðåìÿòñÿ íàðóøèòü öèêëèçàöèþ îðãàíèçîâàííîé ÷àñòè ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû.

3.Òðóäîëîãèêà, êàê ñòðóêòóðà ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû ñèñòåìû, åñòü ïðè÷èíà îðãàíèçàöèè íå òîëüêî ñóáñòðàòà âåùåñòâà.

Òðóäîëîãèêà ñîñòàâëÿåò ïðè÷èíó è ñóùíîñòü ñèíåðãåòèêè, êàê èåðàðõèè àíàëîãèè èëè ïðîñòîãî ïîäîáèÿ â ëþáûõ öèêëè÷åñêèõ ïðîöåññàõ îò ìàòåðèàëüíûõ äî ïñèõè÷åñêèõ. Âîò ïî-÷åìó ôåíîìåíîëîãèÿ äèíàìèêè ðîñòà ìèêðîáîâ â ÷àøêå Ïåòðè è ÷åëîâå÷åñêîé ïîïóëÿöèè íà Çåìëå èìåþò îäèí è òîò æå âèä, ïîñêîëüêó áèîëîãè÷åñêèé öèêë " îò êëåòêè ê êëåòêå", îò ëàã - ôàçû äî îòèðàíèÿ ó ýòèõ ñèñòåì èåðàðõè÷åñêîãî óðîâíÿ àíàëîãè÷åí èëè ïîäîáåí. Âîò ïî-÷åìó òåîðèÿ ãåíîâ ìîæåò ñòðîèòüñÿ êàê íà ïðèìåðå ðîñòà ãîðîõà, ïðîñòåéøèõ èëè ïîðîä ìëåêîïèòàþùèõ, à ïîäîïûòíûìè æèâîòíûìè äëÿ èçó÷åíèÿ áîëåçíåé ÷åëîâåêà âûáèðàþòñÿ íåòîëüêî ïðèàòû, íî ñîáàêè è ìûøè.

2.Òðóäîëîãèêà êàê àâòîíîìíàÿ íàó÷íàÿ äèñöèïëèíà. Òðóäîëîãèêà ýòî íàóêà èëè ôàíòàçèÿ ñîçíàíèÿ? È åñëè ýòî íàóêà, òî â êàêîé ìåðå è ìåòî ñàìîñòîÿòåëüíîå çíà÷åíèå ïî ñðàâíåíèþ ñ äóõæèè äèñöèïëèíàìè? È êàêèì îáðàçîì ìîæåò áûòü îïðåäåëåíà íàó÷íàÿ äèñöèïëèíà â ðàìêàõ ôèëîñîôèè ðåàëüíîãî èäåàëèçìà?

Íå äóìàòü, íå ãàäàòü íå ìîã Èåðåìèÿ Ðèõòåð, êîãäà îòêðûë ñâîé çíàìåíèòûé çàêîí ýêâèâàëåíòîâ, ò.å. ïðîïîðöèè ñìåøèâàíèÿ èñõîäíûõ âåùåñòâ äëÿ ïîëó÷åíèÿ, â êîíå÷íîì ñ÷åòå, êà÷åñòâåííîãî ìåéñíêîãî ôàðôîðà. È òåì ñàìûì ïîëîæèë îñíîâàíèå íàóêå õèìèè! Íî âåäü È.Ðèõòåð, ñëóøàâøèé ëåêöèè Êàíòà, çíàë îòðèöàòåëüíîå îòíîøåíèå ìýòðà îò ôèëîñîôèè ê ýòîìó ïðåäìåòó, ïîëàãàâøåìó, ÷òî *"õèìèÿ íå íàóêà, ïîñêîëüêó íå çíàåò ìàòåìàòèêè"*. Òåì ñàìûì ìû ñóìëåíåìì ìîæåì êîíñòàòèðîâàòü, ÷òî âåëèêèé ôèëîñîô Êàíò è âåëèêèé äèàëåêòèê Ãåãåëü îáðåêàëè ôóíäàìåíòàëüíóþ íàóêó ñîâðåìåííîñòè õèìèþ íà ïðîçÿáàíèå çà ïðåäåëàìè íàóê. À ÷òî ãîâîðèòü òîãäà î êðóïíîì õèìèêå Êîëüáå, êðóïíîì àâòîðèòåòå ñâîåãî âðåìåíè, êîãäà î óæå â 1877 ãîäó âîçãëàâàë: " Íåêîåìó äîêòîðó ß.Ã. Âàíò-Ãîôôó, çàíèìàþùåìó äîëæíîñòü â âåòåðåíàðíîé øêîëå Óòðåõòà, î÷åíèíî íå ïî âêóñó òî÷íûå õèì÷åñêèå èññëåäîâàíèÿ. Î ñ÷åë áîëåå ïðèÿòíûì ñåñòü íà Ïåãàñà (âåðîÿòíî âçÿòîãî íà ïðîêàò èç âåòåðåíàðíîé øêîëû) è ïîâåäàòü ìèðó òî, ÷òî óçðåë ñ õèì÷åñêîãî Ïàðíàñà â ñâîåì ñìåëîì ïîëåòå — ðàñïîëîæåíèå àòîìîâ â ìèðîâîì ïðîñòðàíñòâå". À ÷òî æå äåéñòâèòåëüíî "óçðåë" Âàíò-Ãîôô â ñìåëîì ïîëåòå ñâîåé íàó÷íîé ôàíòàçèè? Î íóçðåë íîâóþ íàóêó "ñòåðåîõèìèþ", õèìèþ ïðîñòðàíñòâåííûõ ñîåäèíåíèé, à åñëè ãîâîðèòü ñîâðåìåííûì õèì÷åñêèì ÿçûêîì,

îí óçðåë "õèìè÷åñêèé äèçàéí"! È ïðîøëî ñîâñåì íåìíîãî âðåìåíè è 18-ëåòíèé Ïåðêèí Ýëüìåð-ñòàðøèé, èñïîëüçóÿ ýòî ñàìîå "õèìè÷åñêîå âîîáðàæåíèå" ïî ïîäñêàçêå ñâîåãî ó÷èòåëÿ Ãîôìàíà ñèíòåçèðóåò ïðâûå êðàñèòåëè, à çàòåì óæå íà÷èíàåòñÿ òîðæåñòâåííîå øåñòâèå ñèíòåòè÷åñêîé õèìèè Áàéåðà, Ýìèëÿ Ôèøåðà è èõ ïîñëåäîâàòåëåé â ðàçíûõ ñòðàíàõ è íàðîäàõ!

Îäíàêî, ãäå êîí÷àåòñÿ íàó÷íàÿ ôàíòàçèÿ? Òàì, ãäå íà÷èíàåòñÿ ïîèñê "ïî ôîòîãðàôèè îòöà è âîçâðàùåíèå åãî â ñåìüþ". Òàì, ãäå âûäâèãàþòñÿ ôèçè÷åñêèå òåîðèè, äëÿ êîòîðûõ ìàëîâàòî îäíîé ïîñòîÿííîé Ïëàíêà èëè îäíîé âåëè÷èíû ñêîðîñòè ñâåòà. À òðåáóåòñÿ èõ íåïðåìåííî íåñêîëüêî è ïî âîçìîæíîñòè ñ áîëüøèì çíà÷åíèÿìè âåëè÷èí, ÷åì óæå èçâåñòíûå. Òîãäà òàêàÿ íîâàÿ íàóêà "ïðåò" (êàê ñêàçàë áû ïîêîéíûé Í.Ñ.Õðóùåâ) êàê íà äðîææàõ, *ÿâëÿÿ* íàó÷íîìó ìèðó ôîðìåííîå *çàáëóæäåíèå*. È åñëè â ìóäðûõ ãîëîâàõ ñîáðàòüåâ ïî öåõó âçûãðàåò ðåòèâóå, òî òàêîå *çàáëóæäåíèå îáúÿâëÿåòñÿ è ïñåâäîíàóêîé*! Í î áûâàåò è òàê, ÷òî ðåòèâóå ñîáðàòüåâ ïî öåõó ìîë÷èò, öåõîâûå áðàòüÿ íàäóâàþò ùåêè, êàê ýòî áûëî, íàïðèìåð, íà çàñåäàíèè êîëëåãèè Ãîñïëàíà ÑÑÑÐ 10. 02.1981ã, êîãäà èçâåñòíûé èçîáðåòàòåëü È.À. Õèíò çàÿâëÿë, ÷òî èì îòêðûòà çàâèñèìîñòü àíàëîãè÷íàÿ "çàâèñèìîñòè Ýéíøòåéíà äëÿ ýíåðãèè è âåùåñòâà", à â åãî óñòàíîâêàõ "âåùåñòâî ïîäâåðãàåòñÿ äåéñòâèþ îãðîìíûõ óñêîðåíèé, äî 400 ìèëëèîíîâ ðàç áóëüøèõ óñêîðåíèÿ ñâîáîäíîãî ïàäåíèÿ". ×òîáû ïîíÿòü èñõîäíóþ ïðè÷èíó ñëîæíîñòè ñèòóàöèè, çàìûñëå êîòîðîé óæå íà÷èíàåò ïðîÿñíÿòüñÿ, ïðèâåäåì åùå îäèí óäèâèòåëüíûé ïðèìåð. Êàêèõ òîëüêî íåõîðîøèõ ñëîâ â ñâîé àäðåñ íå óñëûøàë èçâåñòíûé ìàòåìàòèê è ðåêòîð Êàçàíñêîãî óíèâåðñèòåòà Ëîáà÷åâñêèé îò íå ìåíåå èçâåñòíîãî ìàòåìàòèêà Îñòðîãðàäñêîãî ïî ïîâîäó ñâîåé ååîìåòðèè, ãäå ñóììà óãëîâ òðåóãîëüíèêà áîëüøå 180^0! È ñàìî ìûñëÿùåå ÷åëîâåê÷åñòâî òîëüêî óõàëî è îõàëî îò òàêîãî "îêàÿíñòâà". Âåäü áîëüøå 2500 òûñÿ÷ëåò *âñå óæå ó÷èëè* çà Åâêëèäîì, ÷òî â òðåóãîëüíèêå ðîâíî 180^0. Íî âñåõ ïîäâîäèë *ñòåðåîòèï âîîáðàæåíèÿ*. Âñå *õîòåëè âèäåòü* òðåóãîëüíèê íà ïëîñêîñòè. À Ëîáà÷åâñêèé ðèñîâàë åãî íà ïîâåðõíîñòè øàðà. Ðóãîé, íî óæå áîëåå ïîçäíèé "÷óäàê", Ðèìàí, ðèñîâàë òàêîé òðåóãîëüíèê èçíóòðè øàðà è ïîëó÷àë ñóììó óãëîâ ìåíüøå 180^0.

Îáîáùàÿ äàæå ýòè ïðîñòûå ïðèìåðû èñòîðèè ôîðìèðîâàíèÿ êàòåãîðèè íàóêè, ìû ïðèõîäèì ê <u>åñòåñòâåííûì ïîñòóëàòàì</u> ìîäåëè âñÿêîé áóäóùåé íàóêè: 1.*ñòðóêòóðà ìîäåëè íàóêè*

î÷åð÷èâàåòñÿ âîîáðàæåíèåì, íî îãðàíè÷èâàåòñÿ îáëàñòüþ ïðèëîæåíèÿ; 2.*ãðàíèöà îáëàñòè ïðèëîæåíèÿ çàäàåòñÿ îãðàíè÷èòåëüíûì ïðèíöèïàìè*; 3.*÷èñëî îãðàíè÷èòåëüíûõ ïðèíöèïîâ íåîáõîäèìî, äîñòàòî÷íî è ñ÷åòíî*; 4.*åñëè ìîäåëü íàóêè ñóùåñòâóåò, òî îíà íå ïðîòèâîðå÷èò îãðàíè÷èòåëüíûì çàêîíàì åñòåñòâîçíàíèÿ*; 5.*åñëè ìîäåëü íàóêè ñóùåñòâóåò, òî åå âûâîäû íå ÿâëÿþòñÿ òàâòîëîãèåé äðóãèõ ìîäåëåé íàóê*; 6.*åñëè ìîäåëü íàóêè ñóùåñòâóåò, òî ìåæäó äâóìÿ åå âûâîäàìè íå ìîæåò áûòü ïîñòðîåíî óìîçàêëþ÷åíèå ïðîòèâîðå÷àùåå åå âûâîäàì*; 7. *ðåàëüíî ñóùåñòâóþùàÿ ìîäåëü íàóêè åñòü ñòðóêòóðà ñëîæíîñòè ÿçûêà, ñåìèîòèêà êîòîðîãî îãðàíè÷åíà ñåìèîòèêîé ñàìîé ìîäåëè ÿçûêà*.

Òðóäîëîãèêà ñ åå èçíà÷àëüíûìè êàòåãîðèÿìè ñâîáîäíîé ýíåðãèè, ðàáîòû, ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû íå ñâîäèòñÿ ê èçâåñòíûì ïîïûòêàì ôèëîñîôèè "ýíåðãåòèçìà", èññëåäîâàíèÿ â îáëàñòè êîòîðîãî áûëè ïðåäïðèíÿòû â íà÷àëå ïðîøëîãî âåêà Â. Îñòâàëüäîì ("Ôèëîñîôèÿ ïðèðîäû", ÑÏÁ, 1903), à òàê æå Ñîëüâåå, Ãàðåòîì, Áàð÷åëî è äð., ñïðàâåäëèâî îòìå÷àâøèìè, ìåæäó ïðî÷èì, ÷òî ôèçèêî-õèìè÷åñêèå íàóêè îáúÿñíÿþò ìèð áèîëîãè÷åñêèõ íàóê. Í î ýòè èññëåäîâàòåëè çàìàõèâàëèñü íà áîëüøåå. Î÷åíü õîòåëîñü èíòåðïðåòèðîâàòü ñ ïîìîùüþ ýòèõ æå êàòåãîðèé è ðàáîòó "ñîçíàíèÿ", "âîéíó, ïðåñòóïëåíèÿ, íàêàçàíèå" êàê óòå÷êó ýíåðãèè.

Òåì ñàìûì âîçíèêàëà ñèòóàöèÿ àíàëîãè÷íàÿ ñîâðåìåííîé, êîãäà "çàïàñàþòñÿ áèîëîãè÷åñêîé ýíåðãèåé ÷åðåç çàðÿæåíèå âîäû", ÷åðåç ðàçíîãî ðîäà "ñëîâåñíûå óñòàíîâêè", ÷åðåç áåñ÷èñëåííûå óïîòðåáëåíèÿ ñëîâà "ýíåðãåòèêà", äàæå íå îòäàâàÿ ñåáå îò÷åòà â ñóùíîñòè ñàìîãî ñëîâà "ýíåðãèÿ"! Í î âåäü "*ýíåðãèÿ*" ýòî íå òåïëî, ýòî íå ðàáîòà, ýòî íå èçëó÷åíèå, ýòî íå ñâåò, à *òîëüêî ïåðåõîä èç îäíîãî ñîñòîÿíèÿ â äðóãîå â íîâîì êà÷åñòâå*, íî òî ìæå ñàìî êîëè÷åñòâå. Ýòî âåëèêàÿ ñóòü: "çàêîí ñîõðàíåíèÿ ýíåðãèè". Çàêîí, êîòîðûé çàáëóæäàþùèåñÿ ëþäè ïî ïðèîäåå ñëîæíîñòè ñâîåé ôàíòàçèè õîòåëè áû íàðóøèòü. Èõ íàçûâàþò èçîáðåòàòåëÿìè âå÷íîãî äâèãàòåëÿ. Èíûå èç íèõ ñòðîÿò ìåõàíèçìû, ïûòàÿñü áåñêîíå÷íî èçâëåêàòü òåïëî èç îêðóæàþùåãî ìèðà. Äðóãèå, óæå ñîâåðøåííî îáíàãëåâ â ñâîåé ôàíòàçèè, ïî ñóùåñòâó ïûòàþòñÿ ïîäæàðèòü ÿè÷íèöó â õîëîäèëüíèêå. È âñå ýòî èì ñäåëàòü íå óäàåòñÿ. È îíè î÷åíü îãîð÷àþñÿ. À ðàçóáåæäàòü èõ áåñïîëåçíî. Î íè íå ÷óâñòâóþò è íå ïîíèìàþò, ÷òî *íàðóøàþò çàêîí íàóêè*, íàóêè òåðìîäèíàìèêè. Â èõ ñîçíàíèè

ñóùåñòâóåò íå÷òî, ãäå ðàçìûòû èëè íå ñóùåñòâóþò ãðàíèöû ïîñòóëàòîâ íàóêè, êàê íàó÷íîé äèñöèïëèíû, äèñöèïëèíû íàó÷íîãî òðóäà, èëè, ÷òî òî æå ñàìîå, — íàó÷íîé ðàáîòû.

Ñ äðóãîé ñòîðîíû, ïðåäñòàâëÿÿ òåëî ÷åëîâåêà êàê ñèñòåìó ôèçè÷åñêîé ìåõàíèêè (Áàð÷åëî), ÷òî íå âûõîäèò çà ïðåäåëû íàó÷íîãî ïîèñêà è ìåòîäà ìîäåëè íàóêè, íàðóøàþòñÿ ïîñòóëàòû ìîäåëè íàóêè, êîãäà ñòðîèòñÿ ôèçè÷åñêàÿ ìåõàíèêà áîëåå ÷åì òðåõ òåë, — "ìàòåðèàëüíîé ìàññû ëþäåé êàê îáû÷íûõ ôèçè÷åñêèõ òåë".

Ñòðîÿ ÷óâñòâèòåëüíûå ïðèáîðû ôèêñàöèè òåïëîâûõ ïîòîêîâ (Êàëüâå, Ïðàò, Ëàìïðåõò, Ø ïèíê è äð.) â îïèñàíèè áèîëîãè÷åñêèõ ñèñòåì, èñïîëüçóþò ñîîòíîøåíèÿ òèïà Î íçãåðà, â êîòîðûõ îäíîìîìåíòíî ôèêñèðóþòñÿ ïðîèçâåäåíèÿ ïîòîêîâ, ò.å. èçìåíåíèÿ êîíöåíòðàöèé âåùåñòâ, ïåðåðàáàòûâàåìûõ áèîëîãè÷åñêîé ñèñòåìîé, è ôîðì åìêîñòè òåïëà, ò.å. ñèë, êîòîðûìè îáëàäàåò äàííàÿ áèîëîãè÷åñêàÿ ñèñòåìà. Â ýòî ì ñìûñëå ðàçóìíî ïîëàãàåòñÿ, ÷òî ëÿãóøêà, êàê ñèñòåìà áèîëîãè÷åñêàÿ, ñâÿçàíà ñ îêðóæàþùåé ñðåäîé ïîòîêàìè, ïðîêà÷èâàåìûõ ÷åðåç åå îðãàíèçì êîíöåíòðàöèé âõîäÿùèõ âåùåñòâ è âûäåëÿåìûõ îðãàíèçìîì ëÿãóøêè, è ñèëàìè, íàïðèìåð åìêîñòè òåïëà ($S_i = \delta Q_i/T_i$), êàê ìåðîé åå ðàáîòîñïîñîá-íîñòè, ïîäâèæíîñòè â îòëè÷èå îò ñîñòîÿíèé, âîçíèêàþùèõ ïðè îõëàæäåíèè òåëà ëÿãóøêè. Òåì ñàìûì óêàçàííûé ìåòîä "òåðìîäèíàìèêè áèîëîãè÷åñêèõ ïðîöåññîâ", ÿâëÿåòñÿ ïî ñóùåñòâó îäíèì èç ýêñïåðèìåíòàëüíûõ ìåòîäîâ, â êîòîðûõ *òðóáîïëîãèêà* ìîæåò ÷åðïàòü ðåçóëüòàòû äëÿ ñâîèõ èññëåäîâàíèé íà ñèñòåìíîì è äàæå ñîìàòè÷åñêîì óðîâíå. Îäíàêî êîëè÷åñòâåííàÿ ñòîðîíà èññëåäîâàíèÿ ïîòîêîâ è ñèë áèîëîãè÷åñêèõ ñèñòåì êàê ðàç è íå ìîæåò áûòü èíñòðóìåíòîì íåîáõîäèìûì è äîñòàòî÷íûì äëÿ îáúÿñíåíèé ñèñòåìíûõ áèîñôåðû è íîîñôåðû. È â ñèëó êà÷åñòâåííîé ñòðóêòóðèðîâàííîñòè óêàçàííûõ ñèñòåì íåðàâíîâåñíûå è íåîáðàòèìûå ïðîöåññîâ áèîñôåðû è íîîñôåðû. Âîò ïî÷åìó è ñîâðåìåííûé òåðìîäèíàìè÷åñêèé ïîäõîä íåîáõîäèìûõ íåðàâíîâåñíûõ ïðîöåññîâ â äóõå Äåíáèãà, Âàí Äå Ãðîòà, Ïðèãîæèíà, Çîòèíà, ×åðíàâñêîãî ïîñòàâëÿåò óêàçàííûõ èññëåäîâàòåëåé *äåëàòü ïðîèçâîëüíûå ïîûòêè íàõîæäåíèÿ êðèòåðèåâ óïîðÿäî÷åííîñòè*, ñòðîÿ íà íèõ, íàïðèìåð, ñèñòåìó êëàññèôèêàöèè æèâîòíûõ.

×. Äèêêåíñà ýòîò ïðèìåð èìååò ìåñòî äëÿ ïîäðàæàíèÿ êàê "òåîðèÿ êîëþøêè", ò.å. âûñàñûâàíèÿ ðåçóëüòàòîâ èç ïàëüöà. È ìåííî *îòóòñòâèå êðèòåðèåâ óïîðÿäî÷åííîñòè*, ò.å. êðèòåðèåâ ëîãèêè òðóäà (òðóäîëîãèêè), ÿâëÿåòñÿ êàì íåì ïðåòåíçèåé ê èñïîëüçîâàíèþ ìåòîäîâ òåðìîäèíàìèêè, êàê ñèñòåìíîé íàóêè èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû è èçó÷åíèÿ óñëîâèé ÷àñòè÷íîãî ðàâíîâåñèÿ â äèññèïàòèâíûõ ñòðóêòóðàõ, ääå òîëüêî öèêëèçàöèÿ ýíåðãèè ìîæåò ñëóæèòü êðèòåðèåì äèôôåðåíöèàöèè è ðàçâèòèÿ áèîëîãè÷åñêèõ ñòðóêòóð.

Òàêèì îáðàçîì, àïïàðàò ñîâðåìåííîé òåðìîäèíàìèêè îáðàòèìûõ, íåîáðàòèìûõ ðàâíîâåñíûõ è íåîáðàòèìûõ íåðàâíîâåñíûõ ïðîöåññîâ ìîæåò èìåòü â òðóäîëîãèêå ëèøü àóòåíòè÷íûé ìàòåìàòè÷åñêèé àïïàðàò. Í î òàêîé àïïàðàò íå îáëàäàåò ãëàâíûìè ïðèçíàêàìè íàóêè òðóäîëîãèêè: ôåíîìåíîëîãèåé êà÷åñòâà, ñòðóêòóðèðîâàíîñòè ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, ñèíýðãåçìà, êàê èåðàðõèè àíàëîãèè, èëè ïðîñòîãî ïîäîáèÿ. Âîò ïî÷åìó *àïïàðàò òðóäîëîãèêè* êàê ìåòîä àíàëèçà ñòðóêòóðèðîâàííîñòè, îðãàíèçîâàííîñòè ñèñòåìû *åñòü àïïàðàò àíàëîãè÷íûé ìåòîäó ãåîìåòðèè*, ãäå ñàìà ñòðóêòóðà ñèñòåìû (ãåîìåòðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû) ñîäåðæèò ôîðìû ýòèõ ñèñòåì *ãîìîòåòè÷íûå* äðóã äðóãó ïî àíàëîãèè ñ ïîäîáíûìè òðåóãîëüíèêàìè èëè ïðåîáàçîâàíèÿìè, óìåíüøàþùèìè èëè óâåëè÷èâàþùèìè ïî îáðàçó è ïîäîáèþ ñòðóêòóðó ãåîìåòðè÷åñêèõ ôèãóð. Ôèãóðà òàêîãî ïðåîáðàçîâàíèÿ, îäíàêî, åñòü ñòðóêòóðà êàêèõ-òî ñïñëåäóåìûõ ÷àñòåé ãåîìåòðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû, ò.å. ÷àñòåé îáëàäàþùèõ ôèçèêî-õèìè÷åñêîé, áèîëîãè÷åñêîé, ñîöèàëüíî-ýêîíîìè÷åñêîé èëè èíòåëëåêòóàëüíîé ïðèðîäîé, ñòðóêòóðà êîòîðîé è ïîäâåðãàåòñÿ àíàëèçó ìåòîäîì òðóäîëîãèêè. Âîò ïî÷åìó òðóäîëîãèêà èñïîëüçóåò ìåòîä íå ïðîñòî àíàëîãè÷íûé àïïàðàòó ãåîìåòðèè, ãäå èññëåäóåòñÿ ñòðóêòóðà àáñòðàãèðîâàííîé ôèãóðû, *íî òðóäîëîãèêà ñòðîèò "ìûñëåííûé ýêñïåðèìåíò"* îðãàíèçàöèè àíàëèçèðóåìûõ ñèñòåì íà îñíîâå áàç äàííûõ ðàçâèòèÿ è èçâåñòíûõ ôîðì îðãàíèçàöèè ñàìîé ñèñòåìû, ïðîäîëæàÿ â "ôèãóðå ïîäîáèÿ", â "ôèãóðå ãîìîòåòèè" ñâÿçè îðãàíèçàöèè ñàìîé ñèñòåìû íåçàâèñèìî îò òîãî ïðèíàäëåæèò ëè ýòà "ôèãóðà" ê ãåîñôåðå, áèîñôåðå, íîîñôåðå. Ïîýòîìó *òðóäîëîãèêà* êàê äèñöèïëèíà ("îáëàäàþùàÿ íåïðåìåííî ìàòåìàòèêîé ïî Êàíòó!? ") — <u>ýòî "äèôôåðåíöèàëüíàÿ ãåîìåòðèÿ ôóíêöèîíàëüíîé ñèñòåìû": è ãåîñôåðû, è áèîñôåðû, è íîîñôåðû, êàê è</u>

ñâÿçåé ìåæäó íèìè, ðåàëèçóåìûõ â ôîðìå ïðèíöèïîâ àíàëîãèè÷-íûõ òåîðèè ïîäîáèÿ.

Âîò ïî÷åìó òðóäîëîãèêà — ýòî íàóêà ñ âïîëíå êîíêðåòíûì àïïàðàòîì ìàòåìàòè÷åñêîãî àíàëèçà, à íå òîëüêî "ïóñòîé" ôåíîìåíîëîãèêåé òåðìîäèíàìè÷åñêîãî îïèñàíèÿ "ïîâåäåíèÿ êîëþøêè" ïî ×. Äèêêåíñó! Îñòàåòñÿ îïðåäåëèòü, â êàêîé ìåðå ðàññìàòðèâàåìàÿ íàó÷íàÿ äèñöèïëèíà íå ïðîòèâîðå÷èò ñåìè ïîñòóëàòàì ìîäåëè íàóêè.

1.*Òðóäîëîãèÿ*, ïðåäñòàâëÿþùàÿ ñîáîé êîìáèíàöèþ ïðèåìîâ è ìåòîäîâ ðàöèîíàëüíîãî èçâëå÷åíèÿ òðóäà èç öåëîãî êîëëåêòèâà, íàïðàâëåííàÿ íà ïðîèçâîäñòâî ïðîäóêòîâ òðóäà, è åñòü, ïî ñóòè äåëà, çíàìåíèòàÿ íàó÷íàÿ îðãàíèçàöèÿ òðóäà, êîòîðàÿ â çàâèñèìîñòè îò ìåòîäèêè, ðåêîìåíäóåìîé äëÿ èçâëå÷åíèÿ òðóäà åñòü èëè "ïîòîãîííàÿ ñèñòåìà Òåéëîðà" èëè "íàó÷íàÿ îðãàíèçàöèÿ òðóäà, íàïðèìåð, ïî Åðìàíñêîìó". Â äàííîì ñëó÷àå âîîáðàæåíèå Òåéëîðà èëè Åðìàíñêîãî îãðàíè÷èâàåòñÿ îáëàñòüþ ïðèëîæåíèÿ: àâòîìîáèëüíàÿ ïðîìûøëåííîñòü, ðàäèîýëåêòðîíèêà è ò.ä. ñ ðàçðàáîòêîé êîíêðåòíîé ñèñòåìû ñòðóêòóðèçàöèè èçâëå÷åíèÿ ïîëåçíîé ðàáîòû êîëëåêòèâà, íàïðàâëåííîé äëÿ ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè çàäàííîãî êà÷åñòâà. È â ýòîì ñìûñëå, íááåçûçâåñòíûé ñåòåâîé ãðàôèê åñòü ôîðìà òàêîé ñòðóêòóðèçàöèè ìîäåëè íàóêè.

2.Èñïîëüçóåì *òðóäîëîãèþ* äëÿ îïèñàíèÿ, íàïðèìåð, ïðîöåññîâ âîçíèêíîâåíèÿ *æèçíè*, à çàòåì è *ÿçûêà* óæå âîçíèêøåé æèâîé ñèñòåìû. Î ïðåääåëèâ ñòðóêòóðíûé ýëåìåíò æèâîãî êàê âåðîÿòíîñòíûé ïðîöåññ ïîÿâëåíèÿ òàêîé âîçìîæíîñòè êàê âåðîÿòíîñòè â ôîðìå èíôîðìàöèè, â êîòîðîé ôèãóðèðóåò "ìîëåêóëÿðíûé àëôàâèò", ìîæíî îáíàðóæèòü âèä ñòðóêòóðû, â êîòîðîé îðèãèíàë ïðîèçâîäèò "îáðàç, ðåïëèêóó, îòïå÷àòîê" çàäàííîãî êà÷åñòâà "ìîëåêóëÿðíîãî àëôàâèòà æèçíè". Ïðè ýòîì îêàçûâàåòñÿ, ÷òî ñàìà æèçíü, íàïðèìåð äàæå íà òîé æå ïëàíåòå Çåìëÿ, åñòü äîñòàòî÷íî ðåäêîå ÿâëåíèå, ñîñòàâëÿþùåå 0.01ñì òîëùèíû îò îáùåé ïîâåðõíîñòè ïëàíåòû(N.Rashevsky.Bull .Math.Biophys.,v.17,1955). Ýòà æå ìåòîäèêà, ïðèìåíåííàÿ ê àíàëèçó âîçíèêíîâåíèÿ ìûñëÿùåé ïîïóëÿöèè æèçíè íà Çåìëå â ïðåäïîëîæåíèè, ÷òî ìûñëü è ÿçûê àóòåíòè÷íû, ïîçâîëÿåò îáíàðóæèòü, ÷òî ýíòðîïèÿ èíôîðìàöèè ôîðìàëèçîâàííîãî ÿçûêà íà ñòàäèè âîçíèêíîâåíèÿ homo sapiens ïðèâîäèò ê ïîïóëÿöèè "÷åëîâåêà ðàçóìíîãî" â êîëè÷åñòâå íå áîëåå $10^3 \div 10^4$ îñîáåé. "Îãðàíè÷èòåëüíûé ïðèíöèï": "ñîîòíîøåíèå æèâîå - ìåðòâîå" íà

ïëàíåòå Çåìëÿ èëè îãðàíè÷åíèÿ, íàêëàäûâàåìûå íà "ÿçûê" â ôîðìå äàííûõ ìàòåìàòè÷åñêîé ëèíãâèñòèêè, ïîçâîëÿþò ïîëó-÷àòü "ðàçóìíûå", íå ïðîòèâîðå÷àùèå çàêîíàì åñòåñòâîçíàíèÿ, âûâîäû ïî ñòîëü ñëîæíûì è çàïóòàííûì âîïðîñàì. Ïðè ýòîì ñàìî ÷èñëî òàêèõ ïðèíöèïîâ äåéñòâèòåëüíî ñ÷åòíî, íåîáõîäèìî è äîñòàòî÷íî, íàïðèìåð, äëÿ "ÿçûêà" ìûñëÿùåé ïîïóëÿöèè ïî äàííûì ëèíãâèñòèêè äîñòàòî÷íî 1024 äâóõáóêâåííûõ ñî÷åòà-íèé, ñ÷èòàþùèõñÿ ðàâíîâåðîÿòíûì è; 254- äâóõáóêâåííûõ ñëîâ, èç êîòîðûõ 114 -ñëîâà, äîïóñêàåìûå íîðìîé ÿçûêà (òû, tu, du è ò.ï.). Ïðè ýòîì ïîëó÷åííûé ðåçóëüòàò äåéñòâèòåëüíî íå ÿâëÿåò-ñÿ òàâòîëîãèåé èíûõ ìîäåëåé íàóê, à ìåæäó ïîëó÷åííûìè ðå-çóëüòàòàìè äàæå ïðèìåíèòåëüíî ê ìîäåëÿì "æèçíè" è "ÿçûêà" ñìûñë "óìçàêëþ÷åíèÿ î ðåäêîñòè ñàìîãî ÿçûêà êàê ôîðìû ìûøëåíèÿ" íå òîëüêî íå ïðîòèâîðå÷èò ñóùåñòâóþùèì äàííûì, íî è ìîæåò ñëóæèòü îñíîâàíèåì äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

3.Äàæå èç ïðèâåäåííîãî ïðèìåðà ñëåäóåò, ÷òî *òðóäíîñòèòåëÿ êàê íàóêà* îáëàäàåò ñîáñòâåííé ñåìèòèêîé, èíôîðìàöèîííî - òîïîëîãè÷åñêàÿ ñóùíîñòü êîðîòêîé ÿñíà èç ïðèâîäèìîãî ïðèìåðà. Õîòÿ, ðàçóìåòñÿ, âîñïîëüçîâàâøèñü î÷åâèäíûì è ýêñïåðèìåíòàëüíûì è ðåçóëüòàòàìè äàæå ïðèìåíèòåëüíî ê ìîäåëÿì "æèçíè" è "ÿçûêà" ñìûñë "óìçàêëþ÷åíèÿ î ðåäêîñòè ñàìîãî ÿçûêà êàê ôîðìû ìûøëåíèÿ" íå òîëüêî íå ïðîòèâîðå÷èò ñóùåñòâóþùèì äàííûì, íî è ìîæåò ñëóæèòü îñíîâàíèåì äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

Ïðè ýòîì ïîëó÷åííûé ðåçóëüòàò äåéñòâèòåëüíî íå ÿâëÿåòñÿ òàâòîëîãèåé èíûõ ìîäåëåé íàóê, à ìåæäó ïîëó÷åííûìè ðåçóëüòàòàìè äàæå ïðèìåíèòåëüíî ê ìîäåëÿì "æèçíè" è "ÿçûêà" ñìûñë "óìçàêëþ÷åíèÿ î ðåäêîñòè ñàìîãî ÿçûêà êàê ôîðìû ìûøëåíèÿ" íå òîëüêî íå ïðîòèâîðå÷èò ñóùåñòâóþùèì äàííûì, íî è ìîæåò ñëóæèòü îñíîâàíèåì äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

Äàííûé ïðèíöèï ïðèìåíèòåëåí è äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

3.Äàæå èç ïðèâåäåííîãî ïðèìåðà ñëåäóåò, ÷òî *òðóäíîñòèòåëÿ êàê íàóêà* îáëàäàåò ñîáñòâåííé ñåìèòèêîé, èíôîðìàöèîííî - òîïîëîãè÷åñêàÿ ñóùíîñòü êîðîòêîé ÿñíà èç ïðèâîäèìîãî ïðèìåðà. Õîòÿ, ðàçóìåòñÿ, âîñïîëüçîâàâøèñü î÷åâèäíûì è ýêñïåðèìåíòàëüíûì è ðåçóëüòàòàìè äàæå ïðèìåíèòåëüíî ê ìîäåëÿì "æèçíè" è "ÿçûêà" ñìûñë "óìçàêëþ÷åíèÿ î ðåäêîñòè ñàìîãî ÿçûêà êàê ôîðìû ìûøëåíèÿ" íå òîëüêî íå ïðîòèâîðå÷èò ñóùåñòâóþùèì äàííûì, íî è ìîæåò ñëóæèòü îñíîâàíèåì äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

3.Äàæå èç ïðèâåäåííîãî ïðèìåðà ñëåäóåò, ÷òî *òðóäíîñòèòåëÿ êàê íàóêà* îáëàäàåò ñîáñòâåííé ñåìèòèêîé, èíôîðìàöèîííî - òîïîëîãè÷åñêàÿ ñóùíîñòü êîðîòêîé ÿñíà èç ïðèâîäèìîãî ïðèìåðà. Õîòÿ, ðàçóìåòñÿ, âîñïîëüçîâàâøèñü î÷åâèäíûì è ýêñïåðèìåíòàëüíûì è ðåçóëüòàòàìè äàæå ïðèìåíèòåëüíî ê ìîäåëÿì "æèçíè" è "ÿçûêà" ñìûñë "óìçàêëþ÷åíèÿ î ðåäêîñòè ñàìîãî ÿçûêà êàê ôîðìû ìûøëåíèÿ" íå òîëüêî íå ïðîòèâîðå÷èò ñóùåñòâóþùèì äàííûì, íî è ìîæåò ñëóæèòü îñíîâàíèåì äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

Äàííûé ïðèíöèï ïðèìåíèòåëåí è äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

3.Äàæå èç ïðèâåäåííîãî ïðèìåðà ñëåäóåò, ÷òî *òðóäíîñòèòåëÿ êàê íàóêà* îáëàäàåò ñîáñòâåííé ñåìèòèêîé, èíôîðìàöèîííî - òîïîëîãè÷åñêàÿ ñóùíîñòü êîðîòêîé ÿñíà èç ïðèâîäèìîãî ïðèìåðà. Õîòÿ, ðàçóìåòñÿ, âîñïîëüçîâàâøèñü î÷åâèäíûì è ýêñïåðèìåíòàëüíûì è ðåçóëüòàòàìè äàæå ïðèìåíèòåëüíî ê ìîäåëÿì "æèçíè" è "ÿçûêà" ñìûñë "óìçàêëþ÷åíèÿ î ðåäêîñòè ñàìîãî ÿçûêà êàê ôîðìû ìûøëåíèÿ" íå òîëüêî íå ïðîòèâîðå÷èò ñóùåñòâóþùèì äàííûì, íî è ìîæåò ñëóæèòü îñíîâàíèåì äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

Äàííûé ïðèíöèï ïðèìåíèòåëåí è äëÿ ïîñòàíîâêè ðåøåíèÿ ýòîé ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè.

Ãëàâà II. Àðõèòåêòîíèêà òåîðåòèêè òðóäà è åå îñíîâíûå îòäåëû

Ïëàí:

3.Òåîðåòè÷åñêàÿ è ïðàêòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà.
4.Àíàëèòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà.
5.Ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè.
6.Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè.

3.Òåîðåòè÷åñêàÿ è ïðàêòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà. Íàó÷íîå óäîáñòâî è ïðàêòè÷åñêàÿ ïðîäóêòèâíîñòü - âîò ïðè÷èíû ïîñòðîåíèÿ àðõèòåêòîíèêè òðóäîëîãèêè. Çäåñü êàê â ïåñíå ïîåòñÿ: "Äåëàé, êàê ìû, äåëàé âìåñòå ñ íàìè, äåëàé ëó÷øå íàñ! " Íî äåëàòü äåëî, ò.å. òðóäèòüñÿ ìîãóò äàëåêî íå âñå. È â çàâèñèìîñòè "îò òî÷êè ïòñ÷åòà", à òî÷íåå îò ìèðîâîççðåíèÿ è ñîçåðöàíèÿ "äåëî" êîëåáëåòñÿ îò ïðèìàòà ôèçè÷åñêîãî òðóäà äî ïîëíîãî ñîñòîÿíèÿ ïîêîÿ, ò.å. íèðâàíû. Íî áåç àðõèòåêòîíèêè ìóçûêàëüíîãî ïðîèçâåäåíèÿ - íîò è óäîáñòâà, è òðåíèðîâêà ìóçûêàëüíîé ïàìÿòè áóäóò çíà÷èòåëüíî íèæå ÷åì, åñëè âñÿ ìóçûêàëüíàÿ êóëüòóðà ôèêñèðóåòñÿ êàê ìóçûêàëüíûé òðóäîâîé ïðîöåññ íà áóìàæíîì íîñèòåëå èíôîðìàöèè. Íåëüçÿ ïðåäñòàâèòü ñåáå óíè÷òîæåíèå áóìàæíîãî íîñèòåëÿ èíôîðìàöèè, íàïðèìåð, êíèãè. Íåëüçÿ ïîëàãàòü, ÷òî óíè÷òîæåíèå êíèãè è ïåðåâîä âñåé èíôîðìàöèè íà ñîâðåìåííûå íîñèòåëè ÝÂÌ íå ïîâëå÷åò çà ñîáîé áîëåå ÷åì îáîëêàíèêàíèå ÷åëîâå÷åñòâà, ïîñêîëüêó ñòîëåòèÿ ñî âðåìåíè Ãóòåíáåðãà ïðåâðàòèëè êíèãó â èíñòðóìåíò ìûñëèòåëüíîãî òðóäà, ãäå òåîðåòè÷åñêàÿ è ïðàêòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà åñòü óæå íåðàçðûâíîå öåëîå â òàêîé ñòåïåíè, ÷òî íåâîçìîæíî ïîíÿòü, ãäå îðàçíûå èìïóëüñû ñîçíàíèÿ, çíàêîâûå èçîáðàæåíèÿ îðàçîâ â âèäå ñëîâ íà÷åðòàííûõ íà áóìàãå è ðàçãîâîðíûé ÿçûê ÷åëîâåêà ìîãóò áûòü ñòðîãî ðàçãðàíè÷åíû â åãî âîñïðèÿòèè. Èñêóññòâî òðóäà åñòü ðåøåíèå ïðîáëåìíé ñèòóàöèè ëþáîé öåëåóñòðåìëåííîé ñèñòåìû. Åñëè ìû ãîâîðèì îá óñïåõå

òðóäà êàê î ñôîðìèðîâàâøèõñÿ ïðîôåññèîíàëüíûõ íàâûêàõ, òî òàêàÿ ôîðìà òðóäà óæå ÿâëÿåòñÿ âåðøèíîé ïðîãðåññà ïî ñðàâíåíèþ ñ ïðèíóäèòåëüíûì è ðàáñêèì òðóäîì, ïîñêîëüêó ôîæäàåò öåõîâîé ïðîôåññèîíàëèçì. Íå òîëüêî ðàçâèòèå èñòîðèè åñòåñòâîçíàíèÿ, íî è, êîíå÷íî, ñàìî ïîñòóïàòåëüíîå ðàçâèòèå îáùåñòâà ÿâëÿåòñÿ òîì óðèìåðîì. È â ýòî ì ñìûñëå ìîæåò áûòü îöåíåíà ñàìà àðõèòåêòîíèêà ôèçè÷åñêîãî òðóäà â ïëàíå ôèêñàöèè ðàçâèòèÿ "êîñìîñà óñòàíîâîê, ñèìâîëîâ âåðû" è ôîðìèðóåìûõ â îáùåñòâå íà äàííîé ñòóïåíè åãî èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ "òðàäèöèé îáùåñòâà", ÿâëÿþùèõñÿ íîðìîé åãî ìåíòàëèòåòà. Âçàèìíîå ïðîíèêíîâåíèå îäíîãî â äðóãîå ïîðîæäàþò ðåçóëüòàò ôèçè÷åñêîãî òðóäà íå ïðîñòî äîñòèæåíèÿ ðàçâèòèÿ îáùåñòâà íà äàííîé åãî ñòóïåíè, à ñàìî íàñëåäåå. Ïîýòîìó ðåçóëüòàòîì òðóäà ÿâëÿåòñÿ ìåðà ðàçâèòèÿ ñàìîãî îáùåñòâà è íàâûêîâ òðóäà, çàêðåïëåííûõ â åãî íàñëåäèè. Ìûñëèòåëüíàÿ ïðîäóêöèÿ òðóäà, çàêðåïëåíàÿ â íàâûêàõ è íàñëåäèè, åñòü óæå ðåøåíèå áîëåå ñëîæíîé ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè, êîòîðàÿ ÿâëÿåò ñîáîé "ïàêåò èçîáðåòåíèé", òèðàæèðóåìûõ â îáùåñòâå. Òàêàÿ ôîðìà òðóäà, â êîòîðîé ìûñëü, êàê óìçàêëþ÷åíèå, â ôîðìå íîâîãî çíàíèÿ çàêðåïëÿåòñÿ â òðóäîâîì ïðîöåññå îáùåñòâà åñòü èçîáðåòåíèå íåçàâèñèìî îò òîãî, ÿâëÿåòñÿ ëè òàêîå èçîáðåòåíèå êîëåñîì, âîäîïðîâîäîì ñ êàíàëèçàöèåé, áóëàòíîé ñòàëüþ èëè íàðåçíûì îðóæèåì.

Í î åñëè äëÿ ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñêîãî îáùåñòâà â åãî òðóäîëîãèêå ìûñëü è íàâûêè åñòü èíñòðóìåíòû ðàçâèòèÿ íîîñôåðû, òî íàâûêàìè áèîñôåðû îêàçûâàåòñÿ ñàìà ñòðàòåãèÿ ïîèñêà, ðîæäåìàÿ ýâîëþöèåé ðàçâèòèÿ æèâûõ ñèñòåì, çàêðåïëåííàÿ â æãîðèòìå "ïðîá è îøèáîê", ïðîÿâëÿþùèõñÿ â íàñëåäîâàíèè îáùèõ ïðèçíàêîâ îñîáè áèîñôåðû, çàêðåïëåííûõ â ñâîåîáðàçèè "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ", ïðèíèìàåìîãî çà "ãåí íàñëåäñòâåííîñòè".

È íîîñôåðà, è áèîñôåðà, è ãåîñôåðà â ñâîåì ðàçâèòèè íå âûõîäÿò çà ïðåäåëû ñòðóêòóð, êîòîðûå îïèñûâàþòñÿ èçâåñòíûìè çàêîíàìè òåðìîäèíàìèêè. Í î òîëüêî ãåîñôåðà ïîäâåðæèâàåòñÿ òåìè ôîðìàìè èçâëåêàåìîé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, ñâîáîäíàÿ ýíåðãèÿ êîòîðûõ îïèñûâàåòñÿ òåðìè÷åñêèìè èçîáàðíûìè, èçîõîðíûìè ÿâëåíèÿìè è èçìåíåíèåì òåïëîåìêîñòè ñâîáîäíîé ýíåðãèè ñ òåì ïåðàòóðîé è äàâëåíèåì. Îäíàêî è â ãåîñôåðå èìåþò ìåñòî àâòîâîëíîâûå ñïîñîáû êîíöåíòðàöèè ñâîáîäíîé ýíåðãèè çà ñ÷åò ïðîòåêàþùèõ õèìè÷åñêèõ ïðîöåññîâ, õîòÿ, êàçàëîñü áû, ÷òî âðåìåííûå ïðîöåññû ãåîñôåðíûõ ÿâëå-

íèé ñòîëü äëèòåëüíû, ÷òî òàêîâûìè ìîæíî áûëî áû è ïðåíåáåðå÷ü. Îäíàêî òåêòîíè÷åñêèå ÿâëåíèÿ ãåîñôåðû ãîâîðÿò êàê ðàçîá îáðàòíîì.

Òåì ñàìûì *ïðàêòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà* åñòü ïóòü íàêîïëåíèÿ ñâåäåíèé î ñòðóêòóðå â îáëàñòè ãåîñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû, ääå âìåñòî íåîïðåäåëåííîé íàóêè "îáùèõ ôðàç" ñòàíäàðòà òåðìîäèíàìè÷åñêîãî ðàñ÷åòà ñâîáîäíîé ýíåðãèè ñèñòåìû, ïðèàíàëèçå èçâëåêàþñÿ ñâåäåíèÿ î ñòðóêòóðå ñâîáîäíîé ýíåðãèè ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû êàê ñâîåãî ðîäà "ýïðàõ" ãåîëîãè÷åñêîãî, áèîñôåðíîãî è íîîñôåðíîãî ðàçâèòèÿ óêàçàííûõ ñèñòåì.

4.Àíàëèòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà. Òåîðåòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà èìåò ñâîèì ïîäðàçäåëîì âûÿâëåíèå îáùèõ ôîðì òðóäà ðàçâèòèÿ áèîñôåðû è íîîñôåðû êàê ñòðóêòóðû ÿâëåíèÿ, ãäå ôîðìû òðóäà ðàçâèâàþòñÿ îò ïðîñòåéøåãî ÿâëåíèÿ äî ñèñòåìàòèêè îñíîâíûõ ôîðì ñòðóêòóðû, âûÿâëåíèÿ ñëîæíûõ åäèíñòâ â òîì ÷èñëå è ñîöèàëüíîé ñòðóêòóðû òàêèõ åäèíñòâ, åñëè îíè âîçíèêàþò è, íàïðèìåð, íà óðîâíå áèîñôåðû, àíàëèçîì êîòîðîé ìîæåò ñëóæèòü ñîîáùåñòâà ï÷åë, ìóðàâüåâ, êðûñ è ò.ï.

Ôîðìû îðãàíèçàöèè áèîñôåðû â èçâåñòíîé òîëüêî ñòåïåíè ìîãóò áûòü ñâåäåíû ê àíàëèçó ìåõàíèçìîâ áèîëîãè÷åñêîé ïîäâèæíîñòè, êîòîðàÿ â ìèíèàòþðå ïåðåäàåò ôîðìû ñòðóêòóðíûõ èçìåíåíèé, àóòåíòè÷íûé õàðàêòåð êîòîðûõ èìåò ìåñòî è â ìàêðîñîñòîÿíèÿõ áèîñôåðû. Íàïðèìåð, äâèæåíèå ïðîòîïëàçìû ïðîèñõîäèò â êëåòêàõ ðàñòåíèé, æèâîòíûõ è íèçøèõ ãðèáîâ. SSðêîé îñîáåííîñòþ òàêîãî äâèæåíèÿ ÿâëÿåòñÿ ïðàâèëüíàÿ ïåðèîäè÷íîñòü ñìåí íàïðàâëåíèÿ äâèæåíèÿ ïîòîêîâ, ïðè÷èíîé êîòîðûõ çàêëþ÷åíà â ñèíõðîíèçàöèè äâèæåíèé àíñàìáëåé ñïåöèàëèçèðîâàííûõ ìàêðîìîëåêóë. Ñ äóõãîé ñòîðîíû, ìàêðîäâèæåíèå àìåá (àìåáîèäíîå äâèæåíèå) ÷ñòî íåîöèè÷èìî îò äâèæåíèÿ ïðîòîïëàçìû, ò.å. êàê áû íàñëåäóåò ðèòì ïëàçìàòè÷åñêîãî äâèæåíèÿ. Òàêîå äâèæåíèå ñîïðÿæåíî ñ ïåðèîäè÷åñêèìè ïóëüñàöèÿìè êîðòèêàëüíîãî ñëîÿ êëåòîê òèïà "ãåëü↔çîëü". Áèîëîãè÷åñêîå äâèæåíèå õðîìîñîì ïðè ìèòîçå è ìåéîçå ñîñòîèò â ïðàâèëüíîì ïðîñòðàíñòâåííîì âçàèìîðàñïîëîæåíèè ãîìîëîãè÷åñêîõ õðîìîñîì. Ðàñõîæäåíèå õðîìîñîì ê öåíòðèîëÿì åñòü ðåçóëüòàò ïóëüñàöèè â íèòÿõ âåðåòåíà, ìèêðîòðóáî÷åê áåëêà òóáóëèíà. Äàæå ìåõàíèçì äâèæåíèÿ æãóòèêîâ áâèòåðèé ÿâëÿåòñÿ ðåçóëüòàòîì âðàùåíèÿ áàçàëüíîãî òåëüöà ìåìáðàíû è

îáóñëîâëåíî ãðàäèåíòîì êîíöåíòðàöèé èîíîâ âîäîðîäà, ÿâëÿÿ ñîáîé äàâíûì-äàâíî äåéñòâóþùèì â òàêèõ ñòðóêòóðàõ êîëåñîì(!). Ñêîðîñòü ïåðåìåùåíèÿ æãóòèêîâûõ ñòàíîâèòñÿ êðèòåðèåì åñòåñòâåííîãî îòáîðà, ôàêòîðîì áèîëîãè÷åñêîé ýâîëþöèè ïðè ðåøåíèè çàäà÷è ïîèñêà ïîââèæíîé äîáû÷è è àêòèâíîãî èçáåãàíèÿ îïàñíîñòè. Ãîôìàí-Áåðëèíã â 1953-54 ãã. äàæå ñîçäàëè ìîäåëü "ïîâääåíèÿ" æãóòèêîâûõ è ñïåðìàòîçîèäîâ, ãäå ìåðòâûå îñîáè äàæå "îæèâëÿëèñü" ïóòåì ââåäåíèÿ èíîâ êàëèÿ, ìàãíèÿ â ÀÒÔ â ãëèöåðèíîâîì ðàñòâîðå.

Òàêèì îáðàçîì, *àíàëèòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà* åñòü âûÿâëåíèå è ïîñòðîåíèå ìîäåëåé *îðãàíèçàöèè ñóùåãî*.

Ïðàêòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà åñòü âîñïðîèçâåäåíèå àíàëèòè÷åñêèõ ìîäåëåé òðóäîëîãèêè íà ïðèìåðå áèîíè÷åñêèõ, áèîôèçè÷åñêèõ ñèñòåì èõ ïðëîæåíèÿ ê íàó÷íîé îðãàíèçàöèè òðóäà â ðàçíûõ ãðóïïàõ ñîöèàëüíîãî ðàçâèòèÿ, ò.å. îïðåäåëåíèÿ ñàìîé îðãàíèçàöèè òðóäà ñòî÷êè çðåíèÿ *îðãàíèçàöèè äîëæíîãî*.

Ñìûñë èçâåñòíîé ìàêñèìû Î. Êîíòà: "pour prevoir, prevoir pour pouvoir"— "çíàòü, ÷òîáû ïðåäâèäåòü, ïðåäâèäåòü, ÷òîáû ìî÷ü" è åñòü *îñíîâíàÿ çàäà÷à ïðàêòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè* ïðè îñìûñëèâàíèè ñóùîñòè ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû ñ òî÷êè çðåíèÿ àíàëèòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè.

×åëîâå÷åñòâîì óæå ïðîéäåíû "ëåãêèå ïóòè íàóêè", ãäå åùå ìîæíî áûëî çàíèìàòüñÿ ñëîâåñíûì áëóäîì.

Äåëî ïîêîëåíèé — äåëî ãåíèàëüíûõ ñïîñîáíîñòåé, ñèë è òåðïåíèÿ, ÷òîáû ñîçíàòåëüíî ïðîäâèãàòüñÿ ïî òåðíèñòîì ïóòè òðóäîëîãèêè, ïîñêîëüêó äëÿ êîëëåêòèâíîé ìûñëè ÷åëîâå÷åñòâà íåò ãðàíèö è íåò ïðåïÿòñòâèé.

Âîò ïî÷åì àíàëèòè÷åñêèå ìîäåëè òðóäîëîãèêè êàê ôóíêöèîíàëüíîé ñèñòåìû èññëåäîâàòü âîçìîæíî, áîëüøåå ÷èñëî "ôàêòîðîâ", âëèÿþùèõ íà ôîðìèðîâàíèå ìîäåëè, à ëèøü çàòåì ñòðîèòü àíàëîãè÷íóþ ìîäåëü, çàâèñÿùóþ òîëüêî îò íåîáõîäèìîãî è äîñòàòî÷íîãî ÷èñëà ôàêòîðîâ. Áîëåå òîãî, òàêàÿ ôóíêöèîíàëüíàÿ ìîäåëü, ïîëó÷àåìàÿ, âîîáùå ãîâîðÿ, ñòàòèñòè÷åñêèì ìåòîäàìè, äîëæíà çàòåì ïðåîáðàçîâàòüñÿ ýâðèñòè÷åñêèì ïóòåì, ò.å. ñòðîèòüñÿ íå êàê òàáëè÷íàÿ ñõåìà, à êàê "îáðàç" ñõâàòûâàåìûé â öåëîì è "íà êîí÷èêå ïåðà" ïåðåíîñèìûé íà áóìàãó â âèäå óðàâíåíèÿ.

Òîëüêî èç ñðàâíåíèÿ ñòàòèñòè÷åñêîãî è ýâðèñòè÷åñêîãî ìåòîäà àíàëèòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè ìîæåò áûòü ïîëó÷åí, ïðèáëèæàþùèéñÿ ê ñâîåé *äîëæíîé ñóùíîñòè* îêîí÷àòåëüíûé ðåçóëüòàò.

5. Ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè. Ñàìîî÷åâèäíî, ÷òî ñîîòíîøåíèå "òîëùèíû ñëîÿ" íîîñôåðû ê áèîñôåðå è ãåîñôåðå íè÷òîæíî. È *òîëüêî âåðà â ïðîñòóþ ñèìåòðèþ Ìèðà*, êîòîðàÿ ïîçâîëèëà Äå-Áðîéëþ óïîäîáèòü ýëåêòðîí âîëíå è íàïèñàòü âîëíîâîå óðàâíåíèå ýëåêòðîíà ïî àíàëîãèè ñ âîëíîé ôîòîíà (óðàâíåíèå Êîìïòîíà), òîëüêî *âåðà â ïðîñòóþ ñèìåòðèþ Ìèðà*, êîòîðàÿ ïîçâîëèëà Ðèìàíó óçðåòü ñàìîî÷åâèäíóþ ãåíèàëüíîñòü ãåîìåòðèè Ëîáà÷åâñêîãî è "íàïèñàòü ðèìàíîâñêóþ ãåîìåòðèþ" ñî ñòîðîíû øàðà èçíóòðè, òîëüêî ýòà âåðà â ñèìåòðèþ Ìèðà, ïîçâîëÿåò ïðåäïîëîæèòü, ÷òî "òîëùèíû=äëèíû ñëîåâ L" â ãèïîòåòè÷åñêîì ðàçíîñòîðîííåì òðåóãîëüíèêå "åâêëèäîâîé ãåîìåòðèè": ãåîñôåðà↔ áèñôåðà↔ íîîñôåðà, ñâÿçàíû ñîîòâåòñòâóþùåé òåîðåìîé ñèíóñîâ è êîñèíóñîâ, íàïðèìåð, :

$$\frac{L_{\text{ãåîñô}}}{Sin\boldsymbol{a}} \to \frac{L_{\text{áèîñô}}}{Sin\boldsymbol{b}} \to \frac{L_{\text{íîîñô}}}{Sing}$$

Ñîâåðøåííî ÿñíî, ÷òî â ýòîì-òî êàê ðàç ñëó÷àå òåîðåìà ñèíóñîâ, ñêîðåå âñåãî, ëåæèò çà ïðääåëàìè åâêëèäîâîé ãåîìåòðèè, õîòÿ ñïðàâåäëèâî îòðàæàåòñÿ òîò íåïðåëîæíûé ôàêò, ÷òî "òîëùèíà ãåîñôåðû" ïðîñòî íåñîèçìåðèìà ñ òîëùèíàìè "áèîñôåðû" è "íîîñôåðû". Íî ïîäîáíîãî ðîäà *ìûñëåííûé ýêñïåðèìåíò, êàê èíñòðóìåíò òðóäîëîãèêè*, íå ïðîñòî ïåðåäàåò ôàêò ñîòíøåíèÿ "äëèí" ñòðóêòóðîâàííîñòè ãåîñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû, íî, ñëåäîâàòåëüíî, è êîëè÷åñòâà äâèæåíèÿ êàê ðàçâèòèÿ äëèòåëüíîñòè, ñîîáùàåìîãî ýòèì ñôåðàì, ñîñóùåñòâóþùèì, íî íåñîèçìåðèìûì ïî ñâîèì îáúåìàì. Ïîýòîìó ìîæíî óòâåðæäàòü, ÷òî *ìõàíèêà òðóäîëîãèêè* åñòü ïðåäìåò åäèíñòâà ñôåð ãåîëîãèè, áèîñôåðû è íîîñôåðû, â êîòîðûõ èìåþò ìåñòî òåîðåìû ïîäîáèÿ, íî ïðîèçâîëüíîå ïåðåíåñåíèå êîòîðûõ ñ îäíîé ñôåðû íà äðóãóþ òàêæå íåâîçìîæíî, êàê è ïðîèçâîëüíîå ñðàâíåíèå åäèíèö ðàçìåðíîñòè äëèí ìåæäó ýòèìè ñôåðàìè â òåîðåìå ñèíóñîâ. Òåì ñàìûì *ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè åñòü ìåõàíèêà ôóíêöèîíàëüíûõ ñèñòåì, ïåðåõîä â êîòîðûõ îò îäíîé ñôåðû ê äðóãîé îïðåäåëÿåòñÿ êðèòåðèÿìè òåîðèè ïîäîáèÿ ñàìèõ ñôåð*. Ýòîò âûâîä èíòåðåñåí, ïî êðàéíåé ìåðå, òåì, ÷òî íàïðî÷ü îòìåòàåò âñÿêèå ôîðìû çàâåäîìî óïðîùåííûõ òåîðåòèè÷åñêèõ ïîñòðîåíèé, ïåðåíîñèìûõ ñ ãåîñôåðû íà áèîñôåðó èëè íîîñôåðó ñ èõ ïàññèîíàðíîñòüþ, âîëåé,óñèëèÿìè áåç ó÷åòà ôóíêöèîíàëüíîñòè ñàìîé ñèñòåìû è ôàêòîðîâ òåîðèè ïîäîáèÿ, íî íå èñêêþ÷àåò ìåòîäîâ àíàëèòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè êàê *ìõà-*

íèêè òðóäîëîãèêè. Äëèòåëüíîñòü ðàçâèòèÿ — âàæíûé ýëåìåíò òðóäîëîãèêè. Èç "ñîîòíîøåíèÿ òîëùèí ñëîåâ" ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû ñëåäóåò, ÷òî äàæå èçìåðåíèå äëèòåëüíîñòè ïóòåì ìàñøòàáèðîâàíèÿ ïðîñòðàíñòâà óêàçûâàåò íà íåñðàâíèìî äëèòåëüíûå âðåìåííûå èíòåðâàëû â ïîñëåäîâàòåëüíîñòè ðàçâèòèÿ ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû, ÷òî è ñîîòâåòñòâóåò ðåàëüíîñòè. Ïðîöåññ ôèçè÷åñêîãî íàðàñòàíèÿ ñëîÿ áèîñôåðû è íîîñôåðû íå ìîæåò èäòè íè â êàêîå ñðàâíåíèå ñî âðåìåíàìè äåãåíåðàöèè ãåîëîãè÷åñêèõ ýïîõ, èçìåðÿåìûõ ñâåòîâûì âðåìåíåì äâèæåíèÿ ïëàíåòû îêîëî Ñîëíöà. Íäíàêî ñîáñòâåííîå, êîëåáàòåëüíîå, äèñïåðñèîííîå âðåìÿ áèîñôåðû è íîîñôåðû, êàðäèíàëüíî îòëè÷àþùåå èõ âðåìÿ ðàçâèòèÿ îò ãåîëîãè÷åñêèõ ýïîõ è ÿâëÿþùåñÿ ñîáñòâåííûì âðåìåíåì êîëåáàíèÿ ÷àñòèö íà ðåàëüíîì ôðíòå âðåìåíè, à íå ïðîñòî êîëåáåòèâíûì ñâåòîâûì âðåìåíåì ôîòîíîâ, ìåòîäîì ïðîáû è îøèáîê çàïóñêàåò ìåõàíèçì âðåìåíè, êîòîðûé èìåíóåòñÿ ýâîëþöèåé ðàçâèòèÿ. Òàêîé *ìåõàíèçì âðåìåíè ðàçâèòèÿ* áèîñôåðû, íîîñôåðû âëå÷åò çà ñîáîé *îáðàòåíèå "îïûòà"*, òîëüêî *÷àñòü, êîòîðîãî ôèêñèðóåòñÿ â ôîðìå íàâûêîâ òðóäà â ïîêîëåíèÿõ* áèî- è íîîñôåðû, *êàê èñòîðè÷åñêîé òåíäåíöèè èëè ëèíèè ðàçâèòèÿ*. Íàâûêè òðóäà åñòü óñâîåííûå îäíîòèïíûå ïðîöåññû èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîêåçíîé ðàáîòû, óïîðÿäî÷åííûé õàðàêòåð êîòîðûõ ñàìî÷âèäåí è äëÿ áèî - è äëÿ íîîñôåðû. Âîïðîñ, îäíàêî, çàêëþ÷àåòñÿ â òî ì, â êàêîé ñòåïåíè îáðàòåííûå íàâûêè òðóäà ïðèñóùåå áèîñôåðå è íîîñôåðå íå òîëüêî èñïîëüçóþòñÿ ïîêîëåíèÿìè ïîïóëÿöèé, íî è ïåðåäàþòñÿ ïî íàñëåäñòâó, ò.å. çàêðåïëÿþòñÿ â ãåíîòèïå è ñëóæàò îñíîâîé ñîõðàíåíèÿ âèäà áèîñôåðû èëè åå öèâèëèçàöèè, à íå ðàñòðà÷èâàþòñÿ âèäîì áèîñôåðû è íîîñôåðû íà ôîðìàëüíîå âûæèâàíèå ïîïóëÿöèè, îáðåêàìîé â ýòîì ñëó÷àå íà ñòðàäàëåíèå â ïîçäíèå ýïîõè ðàçâèòèÿ, ñèìâîëèçèðóþùåå âèäîâîå ñòàðåíèå áèîñôåðû è íîîñôåðû. Ïóñòü *ñìûñë* ñàìîðàçâèòèÿ *áèîñôåðû*, *åñëè òàêîé âîîáùå ñóùåñòâóåò*, ñëåäóåò óñìàòðèâàòü â óñëîæíåíèè ìîðôîëîãè÷åñêèõ è ôèçèîëîãè÷åñêèõ ïðèçíàêîâ ñ òî÷êè çðåíèÿ óñâîåíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû. Íîñôåðà, êàê íîñèòåëü âñåõ èëè ìíîãèõ ïðèçíàêîâ áèîñôåðû, ñóùåñòâóåò íå òîëüêî â ìîðôîëîãè÷åñêèõ è ôèçèîëîãè÷åñêèõ ïðîöåññàõ ñâîåãî ðàçâèòèÿ, ãäå èìåòî ìåñòî öèêëèçàöèè ñâîáîäíîé ýíåðãèè, íî è â ñâîåì ñîáñòâåííîì ñàìîðàçâèòèè óñêîðåíèÿ ñàìîðãàíèçàöèè, ÷òî âåäåò ê ñàìîïðîèçâîëüíîìó ïðîäóöèðîâàíèþ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû. Âîò ïî÷åìó òàêèå

ïðîöåññû áåçýíòðîïèéíû. Áîëåå òîãî, îíè îáëàäàþò îòðèöà-òåëüíîé ýíòðîïèåé êàê ôîðìîé ñàìîïðîèçâîëüíîé îðãàíèçàöèè ñèñòåì íîîñôåðû. Âåäü ïî ñâîåìó îïðåäåëåíèþ *íîîñôåðà¾ýòî ñôåðà ìûñëè*. À ìûñëü äèñêóðñèâíà, ÿâëÿÿ ñîáîé öåïü íå òîëüêî ñóæäåíèé, íî óìîçàêëþ÷åíèé, íåñóùèõ íîâîå çíàíèå. Âûñîêîìîëåêóëÿðíûé ñóáñòðàò ìîçãà ñîäåðæèò è ãðîìàäíóþ ýíòðîïèþ, íàñëåäóåìóþ îò ñòðóêòóð áèîñôåðû. Ïîñëåäíåå äåëàåò ñîâåðøåííî íåâîçìîæíûì ïðåäñòàâèòü äèñêóðñèþ êàê ðåçóëüòàò ðàáîòû âûñîêîýíòðîïèéíîãî àïïàðàòà ìîçãà, åñëè íå ïðåäïîëîæèòü ñóùåñòâîâàíèÿ â îòäåëüíûõ îðãàíèçîâàííûõ ñòðóêòóðàõ ìîçãà ïðîòîòèïîâ áèîñôåðû òàêèõ îðãàíèçîâàííûõ ñòðóêòóð, êîòîðûå ñàìîïðîèçâîëüíî êîìïåíñèðóþò ýíòðîïèþ ìîçãà ðàâíîâåëèêîé âåëè÷èíîé, íî ïðîòèâîïîëîæíîé åé ïî çíàêó. Òîëüêî òàêàÿ ñèòóàöèÿ ìîæåò îáúÿñíèòü ïîÿâëåíèå ìûøëåíèÿ â ðåçóëüòàòå ðàçâèòèÿ áèîñôåðû, ò.å. ïðåâðàùåíèÿ èñ÷åçàþùå ìàëîé åå ÷àñòè â íîîñôåðó. È òîëüêî â ýòîì ñìûñëå òðóä ñäåëàë ÷åëîâåêà ÷åëîâåêà ÷åëîâåêîì! Âåñü âóëüãàðèçì ïîëçó÷åãî ìàòåðèàëèçìà â òîì è çàêëþ÷àåòñÿ, ÷òî ïðèçíàêè áèîñôåðû ÷åëîâåêîîáðàçíûõ îáåçüÿí ïðîñòî ïåðåíîñÿòñÿ íà homo sapiens. Íî äèñêóðñèâíàÿ ðàáîòà ìîçãà êàê ðåçóëüòàò ñæèãàíèÿ ýíòðîïèè ïðîöåññîâ áèîñôåðû àíòèýíòðîïèåé, îáðàòåíííé ñàìîðàçâèòèåì ÷àñòè áèîñôåðû, êàê íîîñôåðîé, åñòü è çàìîê, è êëþ÷, îòêðûâàþùèé äåðü â íîîñôåðó, ãäå *äèñêóðñèÿ, êàê àêò ìûøëåíèÿ, óæå ñîäåðæèò â ñåáå ñåìèîòèêó ÿçûêà, çàêðåïëåííóþ ëèíèåé, èñòîðèåé ðàçâèòèÿ íîîñôåðû*. Âîò ïî÷åìó ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè òàê ïðèâëåêàëà â ñâîå âðåìÿ è À.Ãóìáîëüäòà, è Ýìèëÿ äþ Áóà Ðåéìîíà, è Â. Îñòâàëüäà, âåí÷àÿ ôèëîñîôñêèå ïîèñêè âîçíèêíîâåíèÿ (íîîñôåðû) ÷åëîâåêà ñ òîãî ìîìåíòà, êàê "îáåçüÿíà âçÿëà â ðóêè ïàëêó". Âîò ïî÷åìó è ïî ñåé äåíü âåäóòñÿ ïîèñêè ðàçëè÷íûõ ôîðì ãîìî ñàïèåíñ "îò ïðÿìîõîäÿùèõ äî òðóäÿùèõñÿ ". Íî åäâà ëè áóäåò íàéäåí "è êëþ÷, è çàìîê" îòäåëåíèÿ áèîñôåðû, îò íîîñôåðû, ïîêà íå áóäåò ïîíÿò àíòèýíòðîïèéíûé ìåõàíèçì âîçíèêíîâåíèÿ íîîñôåðû, åñòåñòâåííûì ïóòåì ââîäÿùèéâ îáîðîò: "ýíòðîïèþ èíôîðìàöèè ÿçûêà", "ýíòðîïèþ èíôîðìàöèè ìûøëåíèÿ", "ýíòðîïèþ èíôîðìàöèè îòêðûòèÿ", è êàê îòíîøåíèå ïîñëåäíèõ äâóõ âåëè÷èí *àïîâåîç òðóäîëîãèêè íîîñôåðû¾ êàê åå ñòðóêòóðíîé îðãàíèçàöèè¾ "ïðèíöèïà çîëîòîãî ñå÷åíèÿ"*. Çóä òîìëåíéé è ïðîëåæíè ñêóêè âóëüãàðíîãî ìàòåðèàëèçìà íå äàþò ïîäíÿòü ìåõàíèêó òðóäà â "çîëîòî ñàäó" òðóäîëîãèêè íîîñôåðû.

6.Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè. Òðóäîëîãèêà èñòîðè÷åñêèõ òåíäåíöèé èëè ëèíèé ðàçâèòèÿ áèîñôåðû è íîîñôåðû åñòü ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè. Èñòîðè÷åñêèå òåíäåíöèè èëè ëèíèè ðàçâèòèÿ áèîñôåðû, íîîñôåðû êàê ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè åñòü *åñòåñòâåííàÿ ôîðìà êëàññèôèêàöèè*. Îäíàêî êëàññèôèêàöèÿ ýòà äàëåêî íå òîëüêî óìîçðèòåëüíûå òàáëèöû è ñõåìû èç ìíîãîçâîííîãî îêåàíà æèçíè. Êëàññèôèêàöèÿ -ýòî ñòðóêòóðà ñâÿçåé è ïðèçíàêîâ ñàìîé ëèíèè ðàçâèòèÿ êàê ôóíêöèè ñõîäñòâà, ðàçëè÷èÿ, àññîöèàöèè âî âðåìåíè è ïðîñòðàíñòâå ãåíåòèêè òðóäà, çàêðåïëåííûõ íà óðîâíå îïûòà, ëîãèêè è ñìûñëà òðóäîâîé êîìïîíåíòû êëàññà, êàê ðàáîòû.

Çàêðåïëåíèå ðîäîâèäîâîé êëàññèôèêàöèè òðóäà íà ãåíåòè÷åñêîì óðîâíå òðóäîëîãèêè ÿâëÿåò ñîáîé ñëåäñòâèå ïñèõîôèçèîëîãè÷åñêèõ îñîáåííîñòåé âèäà, êîòîðîå óæå *ðåôëåêñèåé Ìèðà* ïîââåðãàåòñÿ îñìûñëèâàíèþ ÷åðåç ïóòü èññëåäîâàíèÿ, êîíöåïöèþ è òåîðèþ ðàçâèòèÿ, îòðàæàÿ ïóòü ãåíåòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè êàê ìåõàíèçìà ôóíêöèîíèðîâàíèÿ ñèñòåì. *Ìîíîãîîáðàçèå è äèíîîáðàçèå* êàê ïðîÿâëåíèå ðåàëüíîãî èíäèâèäóàëüíîãî è äèíàìè÷åñêîãî *ïîðîæäàþò ðàçíîîáðàçèå* êàê ðåçóëüòàò ðàçâèòèÿ ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè öåëåóñòðåìëåííîé ñèñòåìû, ïðåäñòàâëÿþùèõ ðàçâèòèå áèîñôåðû è íîîñôåðû.

Ðåçóëüòàò òàêîãî ðàçâèòèÿ — ìîäåëü íîâûõ ñâîéñòâ â ïëàíå ðàñïðîñòðàíåíèÿ ðàçâèòèÿ èëè åãî íåâîçìîæíîñòè (íåèñïîëíèìîñòè, íåðåàëèçóåìîñòè). Êàê ïîêàçàëà ïðàêòèêà, íàïðèìåð, èçó÷åíèÿ ïî÷â ãåîñôåðû àíàëîã ñòðóêòóðíîãî ïîäáèÿ ïðîÿâëÿåòñÿ ìåæäó ñòðîåíèåì ïî÷â è ñòðîåíèåì ìèêðîîðãàíèçìîâ. Ãðàíèöû ðàçëè÷íûõ ïî÷ééíûõ ïîêðîâîâ, êàê ïîêàçàëè èññëåäîâàíèÿ èç êîñìîñà, èìåþò ôóíäàìåíòàëüíûå ïëàíåòàðíûå ôîðìû: êâàäðàò, òðàïåöèÿ, ðîìá, øåñòèóãîëüíèê è ïÿòèóãîëüíèê. Èìåííî ê ýòèì ôèãóðàì ïðèáëèæàþòñÿ ïî÷ééíûå ãðàíèöû, ôîðìû ìèêðîîðãàíèçìîâ è äàæå íóêëèäíûå ìîãîãðàíèêè ïðîòîíîâ è íåéòðîíîâ â àòîìíûõ ÿäðàõ. Òåì ñàìûì èåðàðõè÷åñêàÿ àíàëîãèÿ ïðîíèçûâàåò âñå òåëî ãåîñôåðû è áèîñôåðû, è, êîíå÷íî æå, íîîñôåðû, êàê ïèôîãîðåéñêîé èäåè ÷èñëîâîé è ãåîìåòðè÷åñêîé ãàðìîíèè ìèðà â êîíå÷íî ñ÷åòå, ñ åå ïëàòîíîâûìè òåëàìè. Îäíàêî ýòî âîâñå íå çíà÷èò, ÷òî ãåíîòèï òàêîé êëàññèôèêàöèè åäèí. Â ñîîòâåòñòâèè ñ ãåíåòèêîé òðóäîëîãèêè îí-òî êàê ðàç è ðàçëè÷åí, ïîñêîëüêó áèîëîãè÷åñêàÿ, íàïðèìåð, êëàññèôèêàöèÿ, ðàçâèâàåòñÿ áëàãîäàðÿ îòáîðó, ñóùíîñòè êîòîðîãî

— *ïðèñïîñîáëÿåìîñòü, ðåàëèçóåìàÿ äàëåå îãðàíè÷åííûì íàáîðîì ñòðóêòóðíûõ ôîðì, íàïðèìåð ïëàòîííîâûõ òåë.* Âîò ïî÷åìó ñàìè ôîðìû êëàññèôèêàöèè åùå íå óêàçûâàþò íà ìåõàíèçì ñàìîé îðãàíèçàöèè ïîëåçíîé ðàáîòû. È ïîòîìó "ôîðìû êëþ÷à" ìîãóò áûòü îäèíàêîâûìè â ïðèðîäå ãåîñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû, íî ìåõàíèçì èçâëå÷åíèÿ è îðãàíèçàöèè ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, êàê "çàìêà", çàêëþ÷àåòñÿ â ðàçëè÷èè "óñòðîéñòâ" Ì åãà-, Ì àêðî- è Ì èêðîìèðà.

Ï îýòîìó ñïîñîáíîñòü ôóíêöèîíàëüíîé êëàññèôèêàöèè Ì èðà, â êîòîðîé ìåæäó ñîáîé ñîïîñòàâëÿþòñÿ *êàòåãîðèè îáúåêòîâ*, âûäåëÿåìûå *èç ðàçíûõ êëàññîâ ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè*, — åñòü *òàêñîíîû, ò.å.* ÷àñòíàÿ êëàññèôèêàöèÿ. Òàê èç ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè âûäåëÿåòñÿ ïðîãíîñòèø÷åñêàÿ êëàññèôèêàöèÿ, ïðåäïîëàãàþùàÿ íîâûå ñâîéñòâà îáúåêòà. Í î *òàêàÿ êëàññèôèêàöèÿ*, îñíîâàííàÿ íà èçó÷åíèè ìîðôîëîãèè îáúåêòà, *ìîæåò è íå ñîäåðæàòü* êàêèõ ëèáî *ãåíåòè÷åñêèõ ñâÿçåé*, ÷òî *ïîâåðãàåò èåðàðõèþ åå êîíöåïöèé â çàáóæäåíèå, à íå ò îçàêëþ÷åíèå* ïî ïðè÷èíå îòñóòñòâèÿ ñòðîãî î÷åð÷åííûõ íåîáõîäèìûõ è äîñòàòî÷íûõ óñëîâèé åå ïðèìåíåíèÿ. Âîò ïî÷åìó *òàêñîíîìèÿ èëè òàêñîìåðîíîìèÿ*, êàê è âñÿ èåðàðõèÿ ñòðóêòóðîëîãèè, *òðåáóþò ïðîâåðêè ÷àñòíûõ òåîðèé íà èõ ñîîòâåòñòâèå ïðèíöèïó äîïîëíèòåëüíîñòè*. Âñÿêàÿ ñòðóêòóðîëîãèÿ, ïîýòîìó èìåò ñâîå îñíîâàíèå è âîçìîæíîñòü ðåàëèçàöèè êàê ðàçâèòèÿ ëèíèè è èñòîðèîëîãèè, åñëè îíà ñóùåñòâóåò èëè ñîñóùåñòâóåò â ñàìîé ãåíåòèêå òðóäîëîãèêè. Â ïðîòèâíîì ñëó÷àå ïîÿâëÿþòñÿ òå ôîðìû çàáóæäåíèÿ, "êàê ðåôëåêñèâíûå ñèíäðîìû", êîòîðûå âîçíàìåðêàþòñÿ æàðèòü â õîëîäèèüíèêå ÿè÷íèöó íèè óêàçûâàòü íà ïðÿìîå ðîäñòâî ìåæäó ÷åëîâåêîì è îáçüÿíîé. Ñòðóêòóðíàÿ èåðàðõèÿ àíàëîãèé ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè äàëåêî íå âñåãäà ÿâëÿåò ñîáîé ïðèíöèï ïðÿìîé àíàëîãèè, ò.å. ñèíýðãåòèêè. Íàîáîðîò, òàêàÿ ñòðóêòóðíàÿ èåðàðõèÿ âêëþ÷àåò â ñåáÿ è äóõãèå ôîðìû îðãàíèçàöèè, íàïðèìåð ìàòðè÷íûå è ôàñåòî÷íûå è ò.ï. Äëÿ ïðîâåðêè ïðàâèëüíîñòè âûâîäîâ ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè âûâîäû ïîñëåäíåé äîëæíû àïðîáèðîâàòüñÿ ðåçóëüòàòàìè ñòðóêòóðíûõ èññëåäîâàíèé ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè. Òåì ñàìûì *îïðåäåëåíèÿì ýïîõà ðàçâèòèÿ* êàê ìàêðîðåçóëüòàò ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè â ñìûñëå ñòðóêòóðèçàöèè åå òðóäà, ðàñ÷ëåíÿåìûå â åíåòèêå òðóäîëîãèêè íà âèäû è ôîðìû ñòðóêòóðíîé êëàññèôèêàöèè â ïðåäåëàõ ñóùíîñòè ïðèñïîñîáëåíèÿ (àäàïòàöèè) , ïðîâåðÿåòñÿ ðàçíûìè ìåòîäàìè ñàìîé òðóäîëîãèêè ñ öåëüþ ïîëó÷åíèÿ àóòåíòè÷íûõ ðåçóëüòàòîâ èññëåäîâàíèÿ ñâîåãî ðîäà "ìàêðî-, ìèêðîìåòîäàìè".

Ãëàâà III. Òðóä ëþäåé è ìåòîäû åãî èçó÷åíèÿ

Ïëàí:

7. Ïîâåäåíèå ëþäåé êàê òðóä.
8. Ïñèõîëîãèÿ òðóäà.
9. Ëîãèêà òðóäà.

7. Ïîâåäåíèå ëþäåé êàê òðóä. Ñîöèîëîãèÿ (societas-îáùåñòâî) — îáû÷íî óòâåðæäàåòñÿ êàê àíàëèç æèçíè è îáùåñòâåííî-ïðàêòè÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè ëè÷íîñòè è êîëëåêòèâà ñ ó÷åòîì èäåîëîãè÷åñêèõ, ïîëèòè÷åñêèõ è ýêîíîì è÷åñêèõ óñëîâèé â ñôåðå îáùåñòâåííûõ ñâÿçåé è âçàèìîîòíîøåíèÿ ëþäåé. Íî îáùåñòâî êàê öåëåóñòðåìëåííàÿ ñèñòåìà æèçíè íîñîñôåðû íàõîäèòñÿ ïîä äåéñòâèåì äâóõ âåêîðîâ, îáóñëàâëèâàþùèõ åãî ðàçâèòèå: òðóäîëîãèêè, ò.å. òðóäà ÷åëîâå÷åñòâà, êàê ðàáîòû òåëà, äóõà è ñîçíàíèÿ, è ðåôëåêñèè, êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè. Èçâåñòíî òàêæå, ÷òî ôóíêöèîíàëüíàÿ ñâÿçü âçàèìîòíøåíèé ëþäåé ÷åðåç îùóùåíèå, ïðåäñòàâëåíèå, èäåè, ÷óâñòâà, ýìîöèè, âîëåíèÿ êîíñòàòèðóþòñÿ êàê ïñèõè÷åñêèå ïðåæèâàíèÿ, â êîòîðûõ ðàáîòà ëè÷íîñòè è åå âçàèìîäéñòâèå ñ ñåáå ïîäîáíûìè îò íèçøèõ ñòóïåíåé ðàçâèòèÿ òàêîãî âçàèìîäéñòâèÿ ê âûñøèì åñòü *òðóä, êàê ðàáîòà ãåíåòè÷åñêîé ïñèõîëîãèè*. Ïîýòîìó âíåøíèå èëè âíóòðåííèå óñòîé÷èâûå ìîðôîëîãè÷åñêèå è ôèçèîëîãè÷åñêèå èçìåíåíèÿ, èìþùèå ìåñòî â ñîîáùåñòâå ëþäåé åñòü *ðåçóëüòàò âíóòðèâèäîâîé ðàáîòû ãåíåòè÷åñêîé ïñèõîëîãèè*. Ñôåðà îáùåñòâåííûõ ñâÿçåé êàê âñå âíåøíåå, äîñòóïíîå íàáëþäåíèþ, ïîäðàçäåëÿåìîå íà ïîâåäåíèå ÷åëîâåêà, ïîâåäåíèå êîëëåêòèâà è ïîâåäåíèå ÷åëîâåêà â îáùåñòâå, êàê êîëëåêòèâå, ääå ïðîñëåæèâàåòñÿ ðåçóëüòàò âçàèìîäéñòâèÿ ëþäåé, êàê èõ òðóä ñ îïðåäåëåíèåì ðåçóëüòàòà òðóäà â ôîðìå îïðåäåëåíèÿ "ðàáîòû" ÷åðåç áëèæàéøèé ðîä (ñèëà è íàïðàâëåíîñòü òðóäà) è âèäîâîå îòëè÷èå (ôèçè÷åñêèé òðóä, òâîð÷åñòâî, êàê òðóä, íàïðèìåð, íàóêè, èñêóññòâà è ò.ä.) *åñòü ãåíåòè÷åñêàÿ ñîöèîëîãèÿ òðóäà*.

Âîò ïî÷åìó èñòîðèÿ òðóäîëîãèêè åñòü èñòîðèÿ îáùåñòâà êàê åäèíñòâî ãåíåòè÷åñêîé ïñèõîëîãèè è ãåíåòè÷åñêîé ñîöèîëîãèè òðóäà. Â ýòîì ïëàíå áèõåâèîðèçì (behavior, comportment), êàê

ñîöèîëîãèÿ ïîâåäåíèÿ ÷åëîâåêà è îáùåñòâà ñòàíîâèòñÿ áåññìûñëåííûì, åñëè ñòàâèò âî ãëàâó óãëà ëèøü ôóíêöèîíàëüíóþ çàâèñèìîñòü ïîâåäåíèÿ îäíèõ è ñóùåñòâîâàíèÿ äðóãèõ, àíàëèçèðóÿ ÿâëåíèÿ, âîçíèêàþùèå â ðåçóëüòàòå òàêîãî ïîâåäåíèÿ, *ñîïðîâîæäàåìîå ñîçíàíèåì îäíèõ è îòñóòñòâèåì åãî ó äðóãèõ ëþäåé*. Ðàáîòà ãåíåòèê÷åñêîé ïñèõîëîãèè, êàê è ãåíåòèê÷åñêàÿ ñîöèîëîãèÿ òðóäà, ôàêòè÷åñêè íèâåëèðóþò ôàêò ñîçíàíèÿ èëè åãî îòñóòñòâèå, îïèðàÿñü ëèøü íà ðåçóëüòàò òðóäà è ðàáîòû âñÿêèé ðàç äî òåõ ïîð, ïîêà ñïåöèàëüíûì è êàòåãîðèÿì "ïðèåìàìè", "ìåòîäàìè", "ñïîñîáàìè" íå âñêðûâàåòñÿ êîíêðåòíàÿ ðîëü â ôîðìèðîâàíèè ðåçóëüòàòà òðóäà — ðàáîòû ðîëü "ñîçíàòåëüíîãî" è "áåññîçíàòåëüíîãî", "äèñêóðñèè" è "èíòóèöèè" è ò.ä. Äåéñòâèòåëüíî, "èíòåãðèðîâàíèå ôóíêöèé ãåíåòèê÷åñêîé ïñèõîëîãèè è ãåíåòèê÷åñêîé ñîöèîëîãèè", ïîëó÷àåì â ôîðìå ðåçóëüòàòîâ ðàáîòû êîëëåêòèâà èëè ðàáîòû îòäåëüíîé ëè÷íîñòè áóäåò èìåòü ìåñòî ñ òî÷íîñòüþ äî ïîñòîÿííîé èíòåãðèðîâàíèÿ. Íî ñàì âèä ïîëó÷àåìîé ñòðóêòóðíî-èíòåã-ðèðîâàííîé ôóíêöèè îêàçûâàåòñÿ âïîëíå îïðåäåëåííûì. À ýòî çíà÷èò, ÷òî ìåòîä ãåíåòèê÷åñêîé ïñèõîëîãèè è ñîöèîëîãèè êàê ñòðóêòóðíî-ôóíêöèîíàëüíûé ðåçóëüòàò â îòëè÷èå îò ìåòîäà áèõåâèîðèçìà ïîçâîëÿåò ïîëó÷àòü âèä è íàïðàâëåíèå èñêîìîé ôóíêöèè, çàäàâàåìûé ðåçóëüòàòîì — ðàáîòîé âèäà ñîöèîëîãè÷åñêîãî ñîîáùåñòâà íàä îáåñïå÷åíèåì óñòîé÷èâîñòè êîíêðåòíûõ ïðèìåðîâ èñòîðèêî—ñòðóêòóðíûõ èçìåíåíèé è ïðîáàçîâàíèé, ïîëó÷åíèÿ èíòåãðèðîâàííûõ çíàíèé â ñïåöèàëüíûõ îáëàñòÿõ íàóêè è òåõíèêè, ðåøåíèÿ ðàçíîîáðàçíûõ ïîçíàâàòåëüíûõ çàäà÷ íàóêè è èñêóññòâà. Íåîïðåäåëåííîñòü ïîíÿòèÿ ïñèõèêè äëÿ áèõåâèîðèñòà, â êîíå÷íîì ñ÷åòå, âûíîñèòñÿ íå ïðîñòî çà ñêîáêè ñàìîãî ïðàêòè÷åñêîãî èññëåäîâàíèÿ, à äàæå, íàîáîðîò, îáðàùàåòñÿ è â ñâîþ ïðîòèâîïîëîæíîñòü êàê "äàííîñòü ìåòîäà", ò.å. áåññîçíàòåëüíîñòü. Ïîñëå ÷åãî áèõåâèîðèñò óñïîêàèâàåòñÿ, ïîñêîëüêó íîâûé ïóòü áåç ïñèõè÷åñêîãî "êàê âèõðü ñèíåáîðîäûé çàìåòàåò ïóòè è áðîäû" ê ïîíèìàíèþ ñîöèîëîãèè êàê íàóêè. È òðåáóåò "ñâåñòè äî ìèíèìóìà ïîëüçîâàíèå ïñèõîëîãè÷åñêèìè òåðìèíàìè", êàê ñàìèì ñîçíàíèåì. Â ýòîì è ñóòü ðåøåíèÿ ïðîáëåìû áèõåâèîðèçìîì. È íà âîïðîñ: *"..äîñòóïíû ëè ïñèõè÷åñêèå ïåðåæèâàíèÿ äðóãèõ ëèö íåïîñðåäñòâåííîì íàáëþäåíèþ?*" äàåòñÿ îêîí÷àòåëüíûé îñêîðáèòåëüíûé îòâåò: "*Íà ýòîò âîïðîñ ïðèõîäèòñÿ îòâåòèòü îòðèöàòåëüíî*". È îñêîðáåíîå ïàðíè,

è ñòåðèëèçîâàííûå äåâêè, ÷òî ãóëÿëè â êðàñíûõ ïîääåâêàõ ñîöèîëîãèè, îòïðàâëÿþòñÿ áèõåâèîðèçìîì â äðóãèå íàó÷íûå óèóñû. Íî áèõåâèîðèñò íå áûë áû ïðîòèâíèêîì "ñîçíàíèÿ", åñëè áû ñàì áåññîçíàòåëüíî íå ëîâèëñÿ ïîäîáíî ìàðòûøêå, çàñóíóâøåé ëàïó çà âêóñíåíüêèì â ñïåëóþ ïóñòóþ äûíþ. Ìàðòûøêà íå õî÷åò ðàçæàòü êóëà÷îê è îòïóñòèòü âêóñíåíüêîå. Áèõåâèîðèñò âñå ðàâíî â êóëà÷êå äåðæèò "âêóñíåíüêîå", îáúÿâëÿÿ: "... *öåëåñîîáðàçíî äîïîëíÿòü ðåçóëüòàòû äàííûì è, äîáâàâëÿÿ ïóòåì ìåòîäîâ ñóáúåêòèâíîé ïñèõîëîãèè*". Íà ýòîì è çàêîí÷èì, êîëè "âñåì âñåÿñíî".

8. **Ïñèõîëîãèÿ òðóäà.** Òðóä, êàê ðàáîòà, íå òîëüêî òåëà, íî äóõà è ñîçíàíèÿ åñòü íåïðåëîæíûé ôàêò èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ íîîñôåðû. Íå êàñàÿñü êà÷åñòâà òðóäà è åãî ñòðóêòóðíûõ ôîðì, íå êëàññèôèöèðóÿ îáúåêòû òðóäà ïî ñïîñîáó èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû è îðãàíèçàöèè îâåùåñòâëåíèÿ òðóäà â ïðîäóêòàõ òðóäà, íåëüçÿ ñîñòàâèòü ïðåäìåòíîãî ðàçãîâîðà î ïñèõîëîãèè òðóäà. Òàê æå êàê, íå êàñàÿñü èñòîðèîëîãèè åñòåñòâîçíàíèÿ, êàê ñïîñîáîâ îâåùåñòâëåíèÿ íîâîãî çíàíèÿ, ò.å. óì îçàêëþ÷åíèé, âîçíèêàþùèõ â ïðîöåññå îâåùåñòâëåíèÿ ìûñëè â ïðîäóêòàõ òðóäà — èçîáðåòåíèÿõ, îòêðûòèÿõ è öåïíîé ðåàêöèè èçîáðåòåíèé è îòêðûòèé íà ïñèõîëîãèþ ñîçíàíèÿ îáùåñòâà, íà ïñèõîëîãèþ ïîñòóïêîâ öåëûõ êëàññîâûõ åäèíèö è ñîñëîâèé â ñìûñëå îðãàíèçàöèè ñâîåãî òðóäà â ïëàíå àññèìèëÿöèè äîñòèæåíèé íàóêè è òåõíèêè â îáùåñòâåííîé è ÷àñòíîé æèçíè è èñòîðèè öèâèëèçàöèè â öåëîì, íåëüçÿ ãîâîðèòü î êàêîé ëèáî ïóòåâîé ìîäåëè ñîöèîëîãèçàöèè îáùåñòâà. Ýòî çíà÷èò, ÷òî ïñèõîëîãèÿ òðóäà íåîòäåëèìà îò ñîöèîëîãèè îáùåñòâà, êàê è ñàìî îáùåñòâî íåîòäåëèìî îò òðóäà.

Åñëè íà êàêîé-òî ìîìåíò ïðåäñòàâèòü ñåáå ðàçâèòèå îáùåñòâà â îáðàòíîì íàïðàâëåíèè, ò.å. òåïåðåøíåãî óðîâíÿ ðàçâèòèÿ ïðîãðåññà ñ åãî èíòåðíàöèîíàëèçìîì è äðóãèìè óðàíèçìà îáðàòíî, íàïðèìåð, â ãëóáü ñðåäíåâåêîâüÿ, òî, êàê ðàç ñîöèàëüíî-ïñèõîëîãè÷åñêèå óñòàíîâêè îáùåñòâà íà òàêîãî ðîäà ñîáûòèÿ áóäóò êðàéíå îòðèöàòåëüíûìè. Íà êàêîå - òî âðåìÿ âîçìîæíû ýêñïåðèìåíòû òèïà "êàìáîäæèéñêîé ñîöèàëüíîé ðåâîëþöèè". Íî èìåííî îò ïðîòèâîíîãî ïðåäïîëîæåíèÿ âèäíû âñå ÷óäîâèùíûå ïîñëåäñòâèÿ òàêîãî àíòèðàçâèòèÿ öèâèëèçàöèè èñòîðèè âñïÿòü, õîòÿ ïñèõîëîãè÷åñêèå ðóäèìåíòû âñåãäà ïðèñóòñòâóþò â

îáùåñòåå, êîòîðîå äîñòàòî÷íî êîíñåðâàòèâíî, áàíàëüíî, ïàòðèàðõàëüíî, ñóåâåðíî, ñïîñîáíî ê âñïûøêàì íàñëèëèÿ è ÷óâîâèùíîãî ðàâíîäóøèÿ. Îòäàâàÿ äàíü âñåì ýòèì ïñèõîëîãè÷åñêèì ðóäèìåíòàì, çàêðåïëåíîíî ïóñòü äàæå íà "áèîýòè÷åñêî" óðîâíå, ìû âûíóæäåíû ïðèçíàâàòü â ïñèõîëîãèè òðóäà çàêðåïëåíèå ïðîãðåññà êàê ðàçâèòèÿ â ñîçíàíèè îáùåñòâà è åãî äîñòàòî÷íî òíêîãî è õðóïêîãî ñëîÿ — íîîñôåðû, ò.å. ìûñëÿùåãî ñóáñòðàòà. Èìåííî ýòà ñèòóàöèÿ â ôîðìå ñòðóêòóðíîé îðãàíèçàöèè òðóäà íåóñòðàíèìà èç èñòîðèè ðàçâèòèÿ îáùåñòâà íåçàâèñèìî îò òîãî, ê êàêîìó ýòíîñó åãî îòíåñòè. Åñëè òåêóùåå ðàçâèòèå ïîïóëÿöèè ãîìî ñàïèåíñ îñòàíàâëèâàåòñÿ íà óðîâíå, ñêàæåì àâñòðàëèéñêèõ àáîðèãåíîâ, òî ýòî âîâñå íå çíà÷èò, ÷òî ïîñëåäíåå ïî îáàçó è ïîäáèþ Òàðçàíà íå ñìîãóò îñâîèòü ðåçóëüòàòû öèâèëèçàöèè. Äóõîâå äåëî, ÷òî íà êîêàì-òî ýòàïå ñâîåãî ðàçâèòèÿ îíè èì ïðîñòî íå íóæíû â ñèëó ïñèõè÷åñêîãî êà÷åñòâà èõ ñîçíàíèÿ. Ñ ýòîãî ìîìåíòà ìåíòàëüíîñòü, äóõ âñòóïàåò â ïðîòèâîðå÷èå ñ îäíîòèïíîñòüþ ïñèõè÷åñêèõ ñîñòîÿíèé ÷åëîâåêà ðàçíîãî óðîâíÿ êóëüòóðíîãî ñëîÿ, à ïîòîì è òðóä òàêîãî êóëüòóðíîãî ñëîÿ, îêàçûâàåòñÿ, ïî õàðàêòåðó ñâîåé îðãàíèçîâàííîñòè êà÷åñòâåííî èíûì, ñîîòâåòñòâóÿ ìåíòàëüíûì, äóõîâíûì óñòàíîâêàì ñîçíàíèÿ. Ïîýòîìó "èàìïî÷êà Èëüè÷à" íå âûçîâåò ýíòóçèàçìà ó àáîðèãåíà äî òåõ ïîð, ïîêà êàê òàêîâàÿ íå ïðåâðàòèòñÿ èëè â "êóëüò", èëè "öåëåñîîáàçíîñòü", êàê ïðåäìåò ïîâñäåíåâíîãî ñïðîñà â ïðîöåäóðå åãî òðóäà. Êîãäà ñòåàðèíîâûå ñåå÷è Ðîññèè çàìåíèëè ñàëüíûå, à ýòî áûëà ýïîõà Í.Â. Ãîãîëÿ, çàãîâîðèëè î "ïðîãðåññå*". À â Àíãëèè óæå äåëàëèñü ïåðâûå ïîïûòêè ïðîäèòü îñâåùåíîñòü ðàáî÷åãî äíÿ, ïîñêîëüêó, íàïðèìåð, ÷óãóíîëèòåéíûå è æåëåçîäåëàòåëüíûå çàâîäû äîëæíû áûëè ðàáîòàòü áåç ïåðåðûâà. Âðåìåíóé àíàõðîíèçì èçîáðàòåíèé íå ìîæåò áûòü ïðåäñòàâëåí êàê ðåàëüíîñòü. È â ýòîì ñìûñëå èçîáðåòåíèå íå òîëüêî àòîìíîé áîìáû â ïåðèä íàïîëåîíîâñêèõ âîéí íå ìîãëî íè ïðè êàêèõ îáñòîÿòåëüñòâàõ ñòàòü ðåàëüíîñòüþ, äàæå åñëè áû áûëè çàëîæåíû òåîðåòè÷åñêèå îñíîâû òàêîãî ðåøåíèÿ (â êîíöå êîíöîâ, ïðèìåðîì òîì ÿâëÿþòñÿ èçîáðåòåíèÿ ãåíèàëüíîãî Ëåíîíàðäî!), íî äàæå ñòðîèòåëüñòâî ïàðîõîäà äëÿ ïèñõîëîãèè òðóäà ôðàíöóçîâ ïî ìíåíèþ ñàìîãî Íàïîëåîíà îêàçàëîñü ìå÷òîé. È òîëüêî àíãëè÷àíå, ïñèõîëîãèÿ òðóäà êîòîðûõ îêàçàëàñü ñïîñîáíîé ê òîìó âðåìåíè âîñïðèíÿòü èäåè (èäåîëîãèþ) Ôóëòîíà ïðèñòóïëåíè ê ðåøåíèþ ïîñòàâëåíîé çàäà÷è. Ôàêò÷åñêè ýòî îçíà÷àåò, ÷òî ñîöèîëîãèÿ êàê "òåîðåòè-

÷åñêàÿ òêàíü îáùåñòâà" âîñïðèíèìàåò ïñèõîëîãèþ òðóäà, ìåíòàëüíîñòü ÷àñòè íîîñôåðû è åå ñîçíàíèå êàê ïðîäóêòû "âçàèìîäåéñòâèÿ ëþäåé â îáùåñòâå", à íå ïðîäóêòû òðóäà îáùåñòâà. À ïîòîìó òàêàÿ ñîöèîëîãèÿ òèïè÷íûé ïðîäóêò "èñòîðèè êîëþøêè" âðåìåí ïèêâèêñêîãî êëóáà.

9.Ëîãèêà òðóäà. Êîíöåïòóàëüíàÿ ñòðóêòóðà òðóäà êàê ëîãèêà ñîâåðøåíèÿ ðàáîòû è îâåùåñòâëåíèÿ òàêîé ñòðóêòóðû òðóäà â ïðåäìåòàõ òðóäà ôàêòè÷åñêè åñòü ëîãèêà òðóäà, êîíöåïòóàëüíàÿ ñòðóêòóðà êîòîðîãî âêëþ÷àåò â ñåáÿ: ïðèåì òðóäà, ìåòîä òðóäà è ñïîñîá ìûøëåíèÿ.

Â ñôåðå èíòåëëåêòóàëüíîãî òðóäà, êàê òðèåäèñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, òàêàÿ êëàññèôèêàöèÿ ÿâëÿåò ñîáîé óæå áåçýíòðîïèéíîå âûðàæåíèå, ò.å. ìûøëåíèå, ääå ñèìâîë — òâîðåíèå ñàìîãî ñîçíàíèÿ (àçáóêà, êîä, íîòíàÿ çàïèñü èëè ðèñóíîê íàñêàëüíîé æèâîïèñè - îõîòû) èìååò: ïðèåì ìûøëåíèÿ, ìåòîä ìûøëåíèÿ è ñïîñîá ìûøëåíèÿ, â êîòîðûõ ïðîäóêöèÿ ñîçíàíèÿ çàêðåïëÿåòñÿ â ôîðìå çíàêîâ, îáëàäàþùèõ ñàìîòæäåñòâåííûì çíà÷åíèåì è âîïëîùàþùèõ â ñåáå îñíîâíîå ñâîéñòâî ñîçíàíèÿ — îïîçíàâàòü òàêèå ñèìâîëû, êàê çíàêè, â ñèñòåìå èõ âçàèìîçàâèñèìîñòè. Òàê âîçíèêàåò ñèñòåìà, ñêàæåì, äâóõ îáùåóòâåðäèòåëüíûõ ñóæäåíèé ñ îäíàêîâûì ñóáúåêòîì (ÌàX + Ì àY) . Ðåçóëüòàò òàêîãî âçàèìîäåéñòâèÿ êàê "+", ñîçäàþò äâà íîâûõ ÷àñòíî óòâåðäèòåëüíûõ ñóæäåíèÿ: YiX + XiY. Íî â íèõ ïðåäèêàòû ïåðâîíà÷àëüíûõ ñóæäåíèé âûñòóïàþò â êà÷åñòâå ñóáúåêòà è ïðåäèêàòà êàê íîâîå ñóæäåíèå, ò.å. íîâîå çíàíèå — óì îçàêëþ÷åíèå. Ïðè ýòîì ïîëàãàåòñÿ ñîâåðøåííî íåèçâåñòíîé ïðè÷èíà ïîëó÷åíèÿ íîâûõ ñóæäåíèé êàê óì îçàêëþ÷åíèÿ. Îòñþäà âñåì èáç èñêëþ÷åíèÿ ïîñëåäîâàòåëüì è, íàïðèìåð Ý. Ãóññåðëÿ, äåëàåòñÿ âûâîä , ÷òî "*ôîðìóëû óì îçàêëþ÷åíèÿ íå èìåþò âêëàäûâàåìîãî â íèõ ýì ïèðè÷åñêîãî ñîäåðæàíèÿ*".

Îòêóäà âûâîäèòñÿ ëîãè÷åñêàÿ íåâîçìîæíîñòü ýêñïåðèìåíòàëüíîãî îáîñíîâàíèÿ çàêîíà óì îçàêëþ÷åíèÿ. Êàê ëåù íàæèâêó, ñòîðîííèêè ôåíîìåíîëîãèè çàõâàòûâàþò òàêîå "óñòàíîâëåíèå" è â êîðîâüèõ âçäîõàõ ãëàãîëÿò î êðèçèñå åâðîïåéñêèõ íàóê, ññûëàÿñü íà òî, "õèì÷åñêàÿ áóðåíêà, õîòÿ è ÷óåò âîäîïîëü", íî ôîðìóëû óì îçàêëþ÷åíèÿ è õèì÷åñêèå ôîðìóëû äå: $2H_2+O_2=2H_2O$ êàê ðàç è íå åñòü îäíî è òîæå. À ïîòîìó óì îçàêëþ÷åíèå, ääå ãîðåñòè è áîëè áóäòî áû ñìîêàþò, øèðå îïûòà. Ýòî íè÷åãî íå íàïîìèíàåò? À âîò íàïîìèíàåò êàê ðàç òîò ìîìåíò, êîãäà

âåëèêèé äèàëåêòèê *Ãåãåëü îòíîñèòåëüíî âîäû äèàëåêòè÷åñêè áîðîëñÿ çà åå ïðîñòîé ñîñòàâ*, à *ãóññåðëèàíåö 30 ãîäàìè ïîçæå óæå çàòâåðäèë ñëîæíûé ñîñòàâ âîäû*. À ãîâîðÿò, ÷òî íåò ïðåäåëà ïðîãðåññà ñîçíàíèþ ÷åëîâå÷åñòâà.

À âñå äåëî â òîì, ÷òî ìû ïîçíàåì çàêîí óìîçàêëþ÷åíèÿ êàê äàííîñòü ÷åðåç îáúåêòèâíûé îïûò, ÷åðåç ýêñïåðèìåíòàëüíîå èññëåäîâàíèå, ÷åðåç ëîãèêó òðóäà ïóòåì èñïîëüçîâàíèÿ êàòåãîðèé "ïðèåì ìûøëåíèÿ", "ìåòîä ìûøëåíèÿ" è "ñïîñîá ìûøëåíèÿ" òîãäà è òîëüêî òîãäà, <u>÷òî ÿâëÿåòñÿ íåîáõîäèìûì è äîñòàòî÷íûì óñëîâèåì íîâîãî çíàíèÿ</u>, êîãäà èñïîëüçóåì íå ïðîñòî ëîãèêó, íî ðåôëåêñèâíóþ ëîãèêó. Ðåôëåêñèâíàÿ ëîãèêà ¾ ëîãèêà êà÷åñòâåííûõ ïðåäèêàòîâ. Ýòî ãåíåòè÷åñêàÿ ëîãèêà. Ýòî êàóçàëüíûé ìåòîä ëîãèêè. Ýòî ðàçëè÷íûå âèäû ìîíîãîçíà÷íîé ëîãèêè. Ïîýòîìó ñëîâåñíûå, ãðàôè÷åñêèå, ñèìâîëè÷åñêèå óìîçàêëþ÷åíèÿ â ôîðìå íåêîòîðûõ ïðàâèë, îòäåëÿþùèõ ñîçíàíèå homo sapiens îò ïðåäãîìåíèä è íåàíäåðòàëüöåâ, ïîñðåäñòâîì îñîáûõ ðåôëåêñèâíûõ ïðîöåññîâ íàä îïðåäåëåííûìè îïåðàöèîííûìè ñòðóêòóðàìè èçìåðåíèé è âû÷èñëåíèé è îïðåäåëÿþò ëîãèêó òðóäà ðåøåíèÿ ïîçíàâàòåëüíûõ çàäà÷, ò.å. ñîñòàâëÿþò òðóäîëîãèêó óìîçàêëþ÷åíèé. Èíòåãðàëüíîå çíàíèå êàê ïðåäìåòíàÿ ñåìàíòèêà áåçýíòðîïèéíîãî ïðîñòðàíñòâà ñîçíàíèÿ íå ïðîèñõîäèò ñàìîïðîèçâîëüíî, íî ïóòåì ïîäâîäà îðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè â ñèìâîëè÷åñêîé çàïèñè îáúåêòèâèðóþùåé ñàìî ìûøëåíèå, "ñòðóêòóðà ñëîæíîñòè êîòîðîãî îïðåäåëÿåòñÿ ñòðóêòóðîé ñëîæíîñòè ÿçûêà", ò.å. ñåìèîòèêè. Òàê, âñåãî ëèøü íà âñåãî (!?), "ãèïîòåçà Ñåïèðà — Óîðôà" ñòàíîâèòñÿ òåì ñàìûì óíäàìåíòîì ëîãèêè, áåç êîòîðîãî íåëüçÿ îïðåäåëèòü ìåñòî ïðåäèêàòíîé ëîãèêè â ñàìîé ëîãèêå òðóäà. Â ñâîå âðåìÿ È.Ñ. Ëàäåíêî ñî âñåé óáåäèòåëüíîñòüþ íà ïðèìåðå àíàëèçà ëîãèêè ìàòåìàòèêè, â ïåðâóþ î÷åðåäü, ðàçëè÷íûõ ÿçûêîâ, óñòàíîâèë òîò ôàêò, ÷òî èìåòñÿ ðàçëè÷íûå ñïîñîáû ìûøëåíèÿ, êîòîðûå çàëàþò ïðååìñòâåííûõ äèñêóðñèâíûõ äåòåðìèíàíòîâ äåéñòâèÿ ó Ëåæàíäðà è ñðåäíåâî äèôôåðåíöèàëüíîé ãåîìåòðèè. È â ýòîì ñëó÷àå "êîìïëåêñ èíòåãðèðóåìûõ ìåòîäîâ ïðåäïîëàãàåò êîìïëåêñ ïîíÿòèé è ïðàâèë ëîãèêè". Ïîýòîìó óïðåê Ý. Ãóññåðëÿ îòìì, ÷òî òåîðèÿ ëîãèêè "*ïðîòèâîðå÷èò îñíîâàíèÿì âîçìîæíîñòè òåîðèè âîîáùå*" íå òîëüêî íå ïîðâåäåëèâ ïî ñâîåé ñóùíîñòè, ïîñêîëüêó âîîáùå íå ïðèíèìàåò âî âíèìàíèå ëîãèêè ðåôëåêñèè, êîòîðàÿ äåëàåò íåóæíûì "*âîçìîæíîñòü ðàçóìíîãî îïðàâäàíèÿ âñÿêîé òåîðèè*", <u>íî õîðîøèò ñåãî ìûñëåé îò ëþáñêèõ ãîëîñîâ</u>, ÿâëÿÿ îêðóæàþùèì ñâàâí áëåäíûõ îòöîâ îò ëîãèêè, æàæäóùèõ ïîäàÿíèé ìûñëåé îò ñîáñòâåííîãî óìà, ãäå íåò ðàçâåå÷åíèé îò ðåôëåêñèè.

Ã ë à â à I V .

À í à ë è ò è ÷ å ñ ê à ÿ ò ð ó ä î ë î ã è ê à ò å õ í è ê è ê è ê à ê è í ò å ë ë å ê ò à

Ï ë à í :

10. Àíàëèç ïðîáëåì òðóäîëîãèêè òåõíèêè.
11. Èíòåëëåêò òðóäîëîãèêè êàê ìåòîäîëîãèÿ áûòèÿ.
12. Ñôåðà èíòåëëåêòà â òåõíèêå.
13. Ñôåðà èíòåëëåêòà â òðàäèöèè è êîñìîñå.
14. Ñôåðà èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå èñòîðèè ðàçâèòèÿ.

10. Àíàëèç ïðîáëåì òðóäîëîãèêè. Õîòÿ ïðîãðåññ (â ñìûñëå äâèæåíèÿ îò ñòàðîãî ê íîâîìó, îò íåèçâåäàííîãî ê ïîçíàâàåìîìó, îò ïîçíàííîãî ê ñóùåìó, îò ñóùåãî ê ñàìîïðåäåëåíèþ è ñàìîïîçíàíèþ) ÿâëÿåò ñîáîé ïóòü, ìàëî ÷åì îòëè÷àþùèéñÿ îò ýâîëþöèè, ìåòîäà ïðîá è îøèáîê ïóòåì ðåøåíèÿ ïðîáëåì íûõ ñèòóàöèé è îáðåòåíèÿ ñòðàòåãèè è ðåçóëüòàòà ïîèñêà, íî â íåì êàê *â äâèæåíèè ýïîõ ÷åëîâå÷åñòâà îâåùåñòâëÿåòñÿ òðóä*. È òîëüêî â ïîñëåäíòâèè *ëîãèêà òðóäà* îñìûñëèâàåòñÿ è ïðè òîì ëèøü îïðåäåëåííé ÷àñòüþ òåóùèõ è áóäóùèõ ïîêîëåíèé, ÿâëÿÿ ñîáîé *òðóäîëîãèêó*.

Áåçâåñòíûì ñòðîèòåëÿì åãèïåòñêèõ ïèðàìèä, èñ÷åçíóâøèì öèâèëèçàöèÿì ìåãàëèòîëèñîâ ìàéÿ ñ èõ âîäíîé ñõèìîé êàíàëîâ è ëåñîâ, è èñòîðè÷åñêè èçâåñòíûì ñîçäàòåëÿì ñèíåé ãëóáè äàëåêîì âðåìåíè ïðîøëîãî, *ðàáñêèé òðóä áûë íàðàäîé*, çîëîòûì êëþ÷îì, îòêðûâàþùèì äâåðü â âå÷íîñòü, ãäå "ñèäè÷àéøåãî ãîñòÿ ãîòîâüòåñü ïðèíÿòü!" À âîçíèêíîâåíèå "ïóñòîøåé", à çàòåì â íèõ öåðêâåé è ìîíàñòûðåé, ðàçâå ýòî íå ïðèìåð ðàáñêîãî òðóäà ñàìîîðå÷åíèÿ îò ìèðà ñåãî, ïðèìåðîì ÷åìó ñàì Ñåðãèé Ðàäîíåæñêèé. Íî âî ñëàâó Áîæèþ — *íåò ðàáñêîãî òðóäà*! È â äàëüíåéøåì áîãîïîçíàíèå, íåçàâèñèìî îò ñîñòàâà àðåîïàãà ýòèõ áîãîâ ó õàìèòîâ (åãèïòÿíå), ñåìèòîâ (õàëäåè, àññèðèéöû, åâðåè, ôèíèêèÿíå),

àðèåâ (èíäóñû, èðàíñêèå íàðîäû), ãðåêîâ, ðèìëÿí, è â äàëüíåéøåì *áîãîïîçíàíèå ÷åðåç ðàáñêèé òðóä âîçâîäèòñÿ â êóëüò ñîöèàëüíîãî ëåêàðñòâà*. È ëèøü äëÿ áóäóùèõ ïîêîëåíèé âñå ñîçäàííîå è ìè ÿâëÿåò ñîáîé *èñêóññòâî*, òàéíà ñîçäàíèÿ êîòîðîãî ñ÷èòàåòñÿ êàê áû óòåðÿííîé, íî *ÿâëÿåò ñîáîé ïî ïðåæíåìó ëåêàðñòâî* îò õóäøåé áîëåçíè äóõà — êîððîçèè ñîâðåìåííîãî ñîçíàíèÿ. À äàëüøå óæå çà ñêîáèè âûíîñèòñÿ ñàìà ìåòîäîëîãèÿ òàêîãî ðàáñêîãî òðóäà, êîãäà, ìåæäó ïðî÷èì, ñïåöèàëüíûìè íàó÷íûìè èññëåäîâàíèÿìè óñòàíàâëèâàåòñÿ, íàïðèìåð, ïðè÷èíà òâåðäîñòè è ïðî÷íîñòè âàâèëîíñêèõ è øóìåðèéñêèõ ïîñòðîåê, â êîòîðûõ *âÿæóùåå ãîòîâèëîñü ñ èñïîëüçîâàíèåì ÿè÷íîãî áåëêà*! Âåäü âðåìåíè äëÿ ðàáñêîãî òðóäà íå ñóùåñòâîâàëî. Í î âïåðåäè ìàÿ÷èë *ìàêîâûé ñåòò* îò áóääèñòñêîãî *êîñìîñà*. äî ìèðîòâîðíîãî êðóãà õðèñòèàíñêîãî áèàæåíñòâà.

Æèçíü òåóùèõ ïîêîëåíèé îôîðìëÿëàñü êàê òðàäèöèÿ òðóäà, â êîòîðûõ íåïîñðåäñòâåííàÿ ýìîöèîíàëüíàÿ æèçíü òðåáîâàëà îñâîáîæäåíèÿ îò äàâëåíèÿ ïñèõè÷åñêèõ ñèë. À èìåííî â íèõ ïðîèñõîäèëî óòâåðæäåíèå ÷åëîâåêà è êàê ðàáà, è êàê ãîñïîäèíà. Ïîçíàíèå ñâîèõ ýìîöèé — øàã ê ñàìîîïðåäåëåíèþ òðèäèíñòâà ñîçíàíèÿ: ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêå, ò.å. îáðàòåíèþ èíòåëëåêòà. Ñòîèò ëè îïèñåíîî ïåðå÷èñëÿòü ðàáîâ, íàïðèìåð Äðåâíåé Ãðåöèè èëè Ðèìà, ÿâèâøèìè êàê *ñîïðîòèâëåíèå ðàáñêîìó òðóäó îòêðûòèå â ñåáå ìîùíûõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèë*, âûðàçèâøèõñÿ â òâîð÷åñòâå ñàìèõ ðàáîâ. Íåóäà÷íûå ïîïûòêè ñàìîâûðàæåíèÿ íûíåøíèõ ïîêîëåíèé (ïñèõîëîãè÷åñêèå "ôðóñòðàöèè") ïðèâåð èíòåëëåêòóàëüíîé ñëàáîñòè èè÷íîãî ñîçíàíèÿ, ïîäûãðûâàþùåãî èçáÿíîìó ñóìðàêó ñóåâåðèé è êèíîâàðè ñðåäñòâ ìàññîâîé ïîïêóëüòóðû. Èíòåëëåêò, îâåùåñòâëÿþùèé â ñåáå îïûò òðóäà ïîêîëåíèé, îñîçíàåò ïðîáëåìíûå ñèòóàöèè, à íå ñòðàøèòñÿ èõ. Ïîýòîìó èíòåëëåêò íèêîãäà íå ïëûâåò ïî òå÷åíèþ îáñòîÿòåëüñòâ æèçíè. Ïëàòà çà ñòðàõ, êàê êîððîçèÿ îáùåñòâåííîãî èíòåëëåêòà, âèäèìî è åñòü ïåðâîïðè÷èíà îêîí÷àòåëüíîãî êðóøåíèÿ ýòíè÷åñêèõ åäèíèö ÷åëîâå÷åñòâà, êàê ïëàòà çà äóøåâíîå îïóñòîøåíèå è ïàðàëèçóþùåå ÷óâñòâî áåçðàçëè÷èÿ öèâèëèçàöèè. Ïîýòîìó îäíà èç îñíîâíûõ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé òðóäîëîãèè — ïîääåðæàíèå óñëîâèé ãîìåîñòàçèñà (ðàâíîâåñèÿ âíóòðè ñàìîé öèâèëèçàöèè) ìåæäó ñèëàìè ýñõàòîëîãè÷åñêîé áåçíàäåæíîñòè è ñèëàìè èíòåëëåêòà òðóäà â ñàìîé öèâèëèçàöèè.

Åäèíñòâî "ïðèðîäû" è "îáùåñòâà", âèäèìî, êàê ðàç è çàêëþ-÷àåòñÿ â ñîõðàíåíèè è ïîääåðæàíèè "òðàäèöèé" è "êîñìîñà" öèâèëèçàöèé, ÷üè çóá÷àòûå êîëåñà òðóäÿòñÿ â ðåæèìå áóòåíòè÷íîãî âðåìåíè, óñêîðÿÿñü èëè çàìåäëÿÿñü ïî ìåðå âûäåëåíèÿ èëè èñ÷åçíîâåíèÿ "ñìàçêè" — èìÿ êîòîðîé "íîñîñôåðà", ò.å. ìûñëåäåÿòåëüíîñòü. Î ïåðàöèè è ïðèíöèïû òðóäà êàê ëîãèêà òðóäà, ò.å. òðóäîëîãèêà, â ñôåðå âåùíîãî ïðîäóêòà ÿâëÿþò ñîáîé òåõíèêó òðóäà, â ñôåðå èäåé, êàê íîâûõ óìîçàêëþ÷åíèé, ïîðîæäàþò íàóêó òðóäà, â ñôåðå îáðàçîâ èäåé — èñêóññòâà.

È èíòåëëåêò, êàê îäèí èç íîñèòåëåé íîîñôåðû, è ñàìà íîîñôåðà îâåùåñòâëÿþò ñááÿ â ôèëîñîôèè åñòåñòâîçíàíèÿ, â ôèëîñîôèè èñòîðèè è â ôèëîñîôèè èñòîðèè åñòåñòâîçíàíèÿ ýïîõ, âðåìåí, íàðîäîâ. Í î êàæäîå ñëåäóþùåå ïîêîëåíèå íîîñôåðû ëèøü ïîïîëíÿåò åå ñîäåðæàíèå íåçâèñèìî îò ðåçóëüòàòà ìûñëåäåÿòåëüíîñòè. Èñêëþ÷àÿ óìûñëû, êàê ñóððîãàòû ìûñëè, íîîñôåðà ïî ñâîåé êà÷åñòâåíîé ñóùíîñòè — ðåôëåêñèÿ, â êîòîðîé ñóáúåêò, ðàáîòàÿ íàä îïûòîì äåÿòåëüíîñòè, â øèðîêîì ñìûñëå ýòîãî ñëîâà, öèâèëèçàöèè, âûñâåòëÿåò ñìûñë ýòîé äåÿòåëüíîñòè ñàìîìó ñåáå.

Ïðîãðåññ öèâèëèçàöèè êàê ðàç è ñîñòîèò â òîì, ÷òî êà÷åñòâî íîîñôåðû, âî-ïåðâûõ, êîíñòðóèðóåìîå öèâèëèçàöèåé â íà÷àëå ñâîåãî ðàçâèòèÿ êàê ëàã-ôàçà (èñ÷åçàþùå ìàëàÿ ôàçà) öèâèëèçàöèè, âî-âòîðûõ, óñêîðÿåò ðîñò öèâèëèçàöèè. Â - òðåòüèõ, ðàçâèòåå öèâèëèçàöèè ïðîõîäèò ñòàäèè ðîñòà àóòåíòè÷íûå òðóäó ðàçâèòèÿ íîîñôåðû, â - ÷åòâåðòûõ, ïî ìåðå "ôðóñòðàöèè òðóäà" íîîñôåðû ïðîèñõîäèò çàìåäëåíèå ðàçâèòèÿ öèâèëèçàöèè, è åå óìèðàíèå. È òîëüêî íîâàÿ ðåôëåêñèÿ öèâèëèçàöèè âîçâðàùàåò åå â èñõîäíóþ òî÷êó îáðàòåíèÿ íîâîãî êà÷åñòâà, ïîðîæäàþùåãî è íîâîå êà÷åñòâî íîñèòåëåé èíòåëëåêòà. Òàêèì îáðàçîì, ïðîãðåññ ÷åëîâå÷åñòâà óæå íå åñòü çàìêíóòûé öèêëè÷åñêèé ïðîöåññ êðóãà öèâèëèçàöèé, íî åñòü äâèæåíèå ñ øàãîì äâèæåíèÿ ýâîëþöèè òðóäîëîãèêè, ïðîáëåìíûå ñèòóàöèè êîòîðîé îñóùåñòâëÿþòñÿ îâåùåñòâëåíèåì òðóäà â îáëàñòè íàóêè, òåõíèêè è èñêóññòâà, ÷üå òðèäàèíñòâî âûðàæàåòñÿ â ðåôëåêñèè èíòåëëåêòà öèâèëèçàöèè è îâåùåñòâëÿåòñÿ â íîîñôåðå áóäóùèõ ïîêîëåíèé, âîñòðåáóþùèõ ðåôëåêñèþ â ìåðó ñèë èíòåëëåêòà öèâèëèçàöèè îò ãîòîâîòâ äî ìàéÿ. È â ýòî ì ñìûñëå òðóäîëîãèêà èñòîðèè òåõíèêè åñòü ïðääìàòíîå äîêàçàòåëüñòâî îòìå÷åíîûõ ïðîáëåì ðàçâèòèÿ ïðîãðåññà.

Ïðîáëåìû òðóäîëîãèêè êàê ëîãèêè òðóäà åñòåñòâåííûì ïóòåì óñìàòðèâàþòñÿ â ñàìîé èñòîðèè òåõíèêè. Ðàöèîíàëüíàÿ ðåêîíñòðóêöèÿ èñòîðèè òåõíèêè ïîä óãëîì èäåé ôèëîñîôèè òåõíèêè ïî ñóòè, ñîçäàåòñÿ. Ðàçóìíûå ýòàïû ïîäîáíîé ðåêîíñòðóêöèè ñïðàâåäëèâî ìûñëÿòñÿ Â. Ì. Ðîçèíûì â ñëåäóþùåé êñòîðèêî-àðõåî-ëîãè÷åñêîé èíòåðïðåòàöèè.

Íóëåâîé öèêë (äî ýïîõè äðåâíèõ ãîñóäàðñòâ Øóìåðà è äðåâíåãî Åãèïòà). Äëÿ ýòîãî ïåðèîäà õàðàêòåðíà òåõíèêà ñîçäàíèÿ ïðîñòåéøèõ îðóäèé è ñîîðóæåíèé, óñòíàÿ ïåðåäà÷à òåõíè÷åñêîãî îïûòà, ñàêðàëüíûå àíèìèñòè÷åñêèå ñöåíàðèè îñìûñëåíèÿ òåõíèêè.

Ðàçâèòèå òåõíèêè â äðåâíèõ ãîñóäàðñòâàõ. (Åãèïåò,Øóìåð, Âàâèëîíñêèå öàðñòâà). Ïîÿâëåíèå ïèñüìåííîãî ÿçûêà, ñïåöèàëüíûõ çíàêîâûõ ñðåäñòâ (÷èñëè, ÷åðòåæåé, ðàñ÷åòîâ). Ñîçäàþòñÿ ïåðâûå ìåãàìàøèíû è ñëîæíûå òåõíè÷åñêèå ñîîðóæåíèÿ (èððèãàöèîííûå êàíàëû, äâîðöû, ïèðàìèäû, áîëüøèå êîðàáëè, äðåâíÿÿ ìåòàëëóðãèÿ è ò.ä.), òàêæå áîëåå ñîâåðøåííûå îðóæèå è îðóäèÿ òðóäà. Ìåíÿþòñÿ è ñàêðàëüíûå ñöåíàðèè îñìûñëåíèÿ òåõíèêè.

Ðàçâèòèå òåõíèêè â àíòè÷íîé êóëüòóðå è â ñðåäíèå âåêà. Õîòÿ èíæåíåðèÿ åùå íå âîçíèêëà, òåì íå ìåíåå íà ðàçâèòèå òåõíèêè â ýòîò ïåðèîä îêàçûâàåò âëèÿíèå íàóêà (íî, åñòåñòâåííî, ïîäóãîìó, ÷åì â Íîâîå âðåìÿ). Ñîçäàâàåìûå â íàóêå çíàíèÿ èñïîëüçóþòñÿ ïðè êîíñòðóèðîâàíèè ìàøèí (ïîñòðîåíèè ïëàíîâ, ñõåì, ðàñ÷åòîâ îòäåëüíûõ êîíñòðóêöèâíûõ ýëåìåíòîâ). Êðîìå òîãî, íàóêà ïîðîæäàåò îñîáûé àíòè÷íûé òèï íàó÷íîé ðàöèîíàëüíîñòè, íàó÷íûé ñïîñîá îñìûñëåíèÿ òåõíèêè, êîòîðûå îêàçûâàþò âëèÿíèå è íà òåõíè÷åñêîå òâîð÷åñòâî.

Îòëè÷åå ýòîãî ýòàïà ôîðìèðîâàíèÿ íàóêè è òåõíèêè îò øóìåðî-âàâèëîíñêîãî ïðèíöèïèàëüíî, â ãðå÷åñêîé ìàòåìàòè÷åñêîé íàóêå çíàíèå îòíîøåíèé, èñïîëüçóåìûõ òåõíèêàìè, çàãîòîâëÿëñü, òàê ñêàçàòü, âïðîê (íî íå ñîçíàòåëüíî äëÿ öåëåé òåõíèêè, à â ñèëó àâòîíîìíîãî ðàçâèòèÿ ìàòåìàòèêè). Óåîðèÿ ïðîïîðöèé êàê áû ïðåäîïðåäåëÿëà ìûøëåíèå òåõíèêà: çíàêîìÿñü ñ ìàòåìàòèêîé, ïðîöèðóÿ åå íà ïðèðîäó è âåùè, îí íåâîëüíî íà÷èíàë ìûñëèòü ýëåìåíòû êîíñòðóêöèè ìàøèíû êàê áû ñâÿçàííûìè ýòèìè ìàòåìàòè÷åñêèìè îòíîøåíèÿìè. Ïîäîáíûå îòíîøåíèÿ (íåòîëüêî â òåîðèè ïðîïîðöèé, íî è â ïëàíèìåòðèè, à ïîçäíåå è â òåîðèè êîíè÷åñêèõ ñå÷åíèé) ïîçâîëÿëè ðåøàòü è òàêèå çàäà÷è, ãäå íóæíî áûëî âû÷èñëÿòü ýëåìåíòû, íåäîñòóïíûå äëÿ íåïî-

ñðåäñòâåííûõ èçìåðåíèé (íàïðèìåð, èçâåñòíûé ñëó÷àé ïðîêèäêè âîäîïðîâîäà Ýâïàëèíà).

Èíæåíåðíûé ýòàï ðàçâèòèÿ òåõíèêè. Â Íîâîå âðåìÿ òåõíèêà ñîçäàåòñÿ íà îñíîâå çíàíèé åñòåñòâåííûõ íàóê, ñ îäíîé ñòîðîíû, è òåõíè÷åñêèõ çíàíèé - ñ äðóãîé. Îñíîâíûå äåÿòåëüíîñòè ýòîãî ïåðèîäà - èçîáðåòåíèå è èíæåíåðíîå êîíñòðóèðîâàíèå. Îáà ýòè âèäà èíæåíåðíîé äåÿòåëüíîñòè ïðåäïîëàãàþò åñòåñòâåííîíàó÷íóþ ðàöèîíàëüíîñòü (èçó÷åíèå çàêîíîâ ïðèðîäû è ñîçäàíèå íà îñíîâå èõ äåéñòâèÿ, à òàêæå çíàíèÿ òåõíîëîãèè, òåõíè÷åñêèõ ñîîðóæåíèé, ìàøèí è ìåõàíèçìîâ).

Ïðîìûøëåííûé ýòàï ðàçâèòèÿ òåõíèêè. Äëÿ ýòîãî ïåðèîäà õàðàêòåðíî îäíîâðåìåííî ôîðìèðîâàíèå íà îñíîâå äîñòèæåíèé èíæåíåðèè è ðàçâèòèÿ ôîðì îðãàíèçàöèè äåÿòåëüíîñòè (Ìåãàìàøèí) òåõíè÷åñêîãî ïðîâêòèðîâàíèÿ, ïðîìûøëåííîñòè è ñôåðû ìàññîâîãî ïîòðåáëåíèÿ. Çàêàí÷èâàåòñÿ ýòîò ýòàï îòèäâêîé ïåðâûõ äåìèóðãè÷åñêèõ êîìïëåêñîâ,

Òåõíîëîãè÷åñêàÿ ðåâîëþöèÿ. Äî îïðåäåëåííîé ïîðû òåõíîëîãèÿ ðàññìàòðèâàëàñü òîëüêî êàê îïðåäåëåííàÿ ñòîðîíà îðãàíèçàöèè ïðîèçâîäñòâåííûõ ïðîöåññîâ, ñóùåñòâóþùàÿ íàðÿäó ñ äóõãèì - îðãàíèçàöèîííîé, ðåñóðñíîé, òåõíè÷åñêîé è ò.ä. Â ïîñëåäíèå äâà-òðè äåñÿòèëåòèÿ ñèòóàöèÿ ñòàëà ðåçêî ìåíÿþùåñÿ. Ðåàëèçàöèÿ êðóïíûõ íàöèîíàëüíûõ òåõíè÷åñêèõ ïðîãðàìì è ïðîâêòîâ â íàèáîëåå ðàçâèòûõ â ïðîìûøëåííîì îòíîøåíèè ñòðàíàõ ïîçâîëèëà îñîçíàòü, ÷òî ñóùåñòâóåò íîâàÿ òåõíè÷åñêàÿ äåéñòâèòåëüíîñòü, ÷òî òåõíîëîãèþ ñëåäóåò ðàññìàòðèâàòü â øèðîêîì ñìûñëå.

Èññëåäîâàòåëè è èíæåíåðû îáíàðóæèëè, ÷òî ìåæäó òåõíîëîãè÷åñêèì ïðîöåññàìè, îïåðàöèÿìè è ïðèíöèïàìè (â òîì ÷èñëå è íîâûìè) è òåì ñîñòîÿíèåì íàóêè, òåõíèêè, èíæåíåðèè, ïðîâêòèðîâàíèÿ, ïðîèçâîäñòâà, êîòîðûå óæå ñëîæèëèñü â äàííîé êóëüòóðå è ñòðàíå, ñ îäíîé ñòîðîíû, ðàçëè÷íûì è ñîöèàëüíûì è êóëüòóðíûì ïðîöåññàì è ñèñòåìàì è - ñ äðóãîé, ñóùåñòâóò òåñíàÿ âçàèìîñâÿçü. Ðàçðàáîòêà è ïðîèçâîäñòâî ïîëóïðîâîäíèêîâ, ÝÂÌ èëè ðàêåòíîé òåõíèêè, òàê æå êàê è äóõãèõ ñëîæíûõ òåõíè÷åñêèõ ñèñòåì, îêàçàëèñü çàâèñÿùèì êàê îò äîñòèãíóòîãî â äàííîé ñòðàíå óðîâíÿ ðàçâèòèÿ íàó÷íûõ èññëåäîâàíèé, èíæåíåðíûõ ðàçðàáîòîê, ïðîâêòèðîâàíèÿ, òàê è *îò õàðàêòåðà îðãàíèçàöèè òðóäà, íàëè÷èÿ íåîáõîäèìûõ ðåñóðñîâ, ñîîòíîøåíèÿ ïðèðèòåòîâ è öåëåé îáùåñòâà, êà÷åñòâà ïðîèçâîäèìîãî ñûðüÿ è ïðîäóêöèè* è ìíîãèõ äðóãèõ ôàêòîðîâ.

Òåõíîëîãèÿ â øèðîêîì ñìûñëå íîâîãî ïîíèìàíèè -ýòî ñîâîêóïíîñòü ïðèíöèïîâ, îáðàçóþùèõ íàóêó íîâîãî ðîäà "òðóäîëîãèêó", ñîñòîÿíèå êîòîðîé îïðåäåëÿåòñÿ è óæà äîñòèãíóòîé òåõíîëîãèåé, è ðàçëè÷íûìè ñîöèêóëüòóðíûìè è ôàêòîðàìè è ïðîöåññàìè.Ñ ðàçâèòèåì òåõíîëîãèè ïðîèñõîäèò êàðäèíàëüíîå èçìåíåíèå ìåõàíèçìîâ è óñëîâèé ïðîãðåññà òåõíèêè è òåõíî÷åñêèõ çíàíèé (äèñöèïëèí, íàóê).

Èñòîðèêî-àðõåîëîãè÷åñêàÿ ðåêîíñòðóêöèÿ ðàçâèòèÿ òåõíèêè èëëþñòðèðóåò ñàìîäâèæåíèå ñïîíòàííîãî ðàçâèòèÿ ñîöèîëîãèè îáùåñòâà êàê èñòîðè÷åñêîãî ïðîöåññà ïðîäóöèðîâàíèÿ ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ò.å. ðåôëåêñèè â ñóùíîñòè ñàìî íîñôåðû. Èñòîðè÷åñêèé ïðîöåññ ñîöèàëüíîãî ðàçâèòèÿ îáùåñòâà àóòåíòè÷åí èñòîðè÷åñêîìó ïîçíàíèþ, ïðîöåññó ìûñëè â òàêîé è ðîâíî òàêîé ñòåïåíè, â êàêîé èíäèâèäóàëüíûå ñóáúåêòû íîñôåðû îñîçíàþò ñåáÿ òàêîâûìè. Â ýòîì ñìûñëå *èñòîðè÷åñêîå âîçðàæåíèå åñòü çíàíèå*. Òàêîå çíàíèå ïåðåâîäèòñÿ â óìîçàêëþ÷åíèå, ò.å. íîâîå çíàíèå. *Íîâîå çíàíèå â ôîðìå ìåòîäîâ ãåíåòè÷åñêîé è êàóçàëüíîé ëîãèêè*, ïðèâîäÿùåå ê ðåêîíñòðóêöèè ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé òåõíèêè íà ìàòåðèàëå èñòîðèè ðàçâèòèÿ òåõíèêè *åñòü è èñòîðèÿ ðàçâèòèÿ ñôåðû èíòåëëåêòà êàê àíàëèòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè*. Âîò ïî÷åìó èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû êàê è ðåçóëüòàò èõ ðàáîòû, íàïðèìåð, â òðóäîëîãèêå òåõíèêè, îêàçûâàþòñÿ ñèíýðãåòè÷åñêè çàìêíóòûìè, èåðàðõè÷åñêè ïîäîáíûìè ñòðóêòóðíûìè ñõåìàìè, ôîðìà êîòîðûõ ìîæåò áûòü "èñ÷èñëåíà" â âèäå îáðàçà (*Â.È. Ðàçóìîâ, Â.Ì. Ñòàöèíñêèé,1990*) :

Ïðèâîäèìàÿ âûøå *àíàëèòè÷åñêàÿ êàðòà êàòåãîðèàëüíîé òðóäîëîãèêè* ÿâëÿåò ñîáîé èíòåãðèðîâàííóþ çíàíåâó êàòåãîðè-

àëüíîé ñåìàíòèêè, êàòåãîðèàëüíîé ñòðóêòóðû, ò.å. ìåòîäà ìûøëåíèÿ ïî òèïó: "èíòåëëåêò ↔ òåõíèêà". Â îòëè÷èå îò íåå *õðîíîëîãè÷åñêàÿ êàðòà èçîáðåòåíèé, îòêðûòèé íàóêè è òåõíèêè* â ñàìîé òêàíè èñòîðèêî - àðõåîëîãè÷åñêîé ðåêîíñòðóêöèè ïîçâîëÿåò óñìàòðèâàòü äîñòàòî÷íóþ ðåäêîñòü ÿâëåíèé îòêðûòèé íàóêè è òåõíèêè, ïîçâîëÿÿ èíòåðïðåòèðîâàòü òàêîå ÿâëåíèå ïðè âçàèìîäåéñòâèè ýïîõè ñ èíòåëëåêòîì ôóíêöèåé Ïóàññîíà F(n,λ) (*Ñ.À.Êóòîëèí*)! Ïðè äâîè÷íîì èñ÷èñëåíèè ôàêòà èçîáðåòåíèÿ èëè åãî îòñóòñòâèè, ò.å. n=2÷4, âåëè÷èíà λ, îöåíèâàåìàÿ êàê áåçðàçìåðíàÿ âåëè÷èíà ñå÷åíèÿ, ðàâíàÿ ïðîèçâåäåíèþ ñêîðîñòè ñìåíû èñòîðè÷åñêèõ ýïîõ íà âåëè÷èíó èõ äëèòåëüíîñòè, ïî ðàçíû ìöåíêàì ñîñòàâëÿåò âñåãî λ= 0.3÷0.6.

Òîãäà ýíòðîïèÿ èíôîðìàöèè îêðûòèÿ îöåíèâàåòñÿ âåëè÷èíîé:

I_o= -Log$_2$ F(n, λ) = -Log$_2$ (≈1/50)= 5.7 áèòà, à ýíòðîïèÿ èíôîðìàöèè "ÿçûêà", ò.å. ìûøëåíèÿ, âåëè÷èíîé ðàâíîé:

$I_{ìûøë}$ = - Log$_2$ (1/[1024-254-114])= 9.35 áèòà, ãäå 1024 - ÷èñëî äâóõáóêâåííûõ ñî÷åòàíèé, ñ÷èòàþùèõñÿ ðàâíîâåðîÿòíûì è; 254 - ÷èñëî äâóõáóêâåííûõ ñëîâ, èç êîòîðûõ 114 äîïóñêàþòñÿ íîðìîé ÿçûêà(òû, du, tu etc).

Îòíîøåíèå âåëè÷èí $I_{ìûøë}$ / I_o = 1.65 ≈ 8/5, ïîëó÷àåì ìåòîäîì "ìûñëåííîãî ýêñïåðèìåíòà Í.Ï.Ðàøåâñêîãî îêàçûâàåòñÿ âåëè-÷èíîé òîëüêî íà 5% îòí. îøèáêè îòèè÷àþùåéñÿ îò âåëè÷èíû "çî-ëîòîãî ñå÷åíèÿ"!

Ñèìïòîìàòè÷íûé ðåçóëüòàò — â òîì ïëàíå, ÷òî ïðåâðàùåíèå ìûøëåíèÿ, êàê ÿçûêà, â ôàêò îòêðûòèÿ åñòü ðåçóëüòàò ðàáîòû ñòðàòåãèè èíòåëëåêòà, íåàëãîðèòìèðóåìàÿ ðåôëåêñèÿ êîòîðîãî ñîäåðæèò ñòðóêòóðó "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ". Òàêîé ðåçóëüòàò òðóäîëîãèêè ìîæåò áûòü îòíåñåí ïî ñâîåìó ïðèåìó ê ìàòåìàòè÷åñêîé ëèíãâèñòèêå (Ð.Ã.Ïèîòðîâñêèé è äð.). Í î ôàêò ñîñòîèò â òîì, ÷òî ôèëîñîôñêîå ìûøëåíèå, íà÷èíàåìîå çàíîâî ïóòåì èñòîðè÷åñêîé ðåêîíñòðóêöèè ïðääøåñòâóþùåãî ïðîöåññà ìûñëè, ïîçâîëÿåò ïîíÿòü ïî íîâîìó ïðèåìñòâåííîñòü â íîñîñôåðå ñòàðûõ è íîâûõ ïðîáëåìíûõ ðåøåíèé, ïîñêîëüêó âñå ýòè ðåøåíèÿ åñòü "ñèíýðãåòèêà ñòðóêòóð" ïî íáðàçó è ïîäîáèþ "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ", çàäàâàåìîãî îòíîøåíèÿìè ÷èñåë Ôèáîíà÷÷è (1228ã!).

Ïðèâîäèìàÿ íèæå *õðîíîëîãè÷åñêàÿ êàðòà èçîáðåòåíèé, îòêðûòèé íàóêè è òåõíèêè* åñòü íå ïðîñòî ñâèäåòåëüñòâî òðóäîëîãèêè â ðåàëüíîì ðàçâèòèè ýïîõè, íî è ôàêò òîãî, ÷òî ðåôëåêñèðóþùåå ñîçíàíèå íîñîñôåðû îâåùåñòâëÿåòñÿ â òåõíè-

ÑÅÐÃÅÉ ÀËÅÊÑÅÅÂÈ× ÊÓÒÎËÈÍ

êåè íàóêå, âî-ïåðâûõ êðàéíå íå ðàâíîìåðíî âî âðåìåíè, âî-âòîðûõ, ñðàâíèòåëüíî ðåäêî, â-òðåòüèõ, ñàìà òåõíè÷åñêàÿ ðåâîëþöèÿ êàê êàòåãîðèÿ èìåòò îòíîñè-òåëüíóþ äîñòîâåðíîñòü, à â - ÷åòâåðòûõ, ñîöèîãåè÷åñêàÿ ðîëü â îáùåñòâå ðåçóëüòà-òîâ òðóäëèâîãåêêè âîçðàñòàåò êàê ôâêò ïî ìåðå ðîñòà òðóäîëèãåêêè íîîñôåðû êâê ðåâîëåâêèðóþùåâî ñîçíàíèÿ îòäåëüíûõ ñóáúåêòîâ íîîñôåðû.

Дата.	ПРЕДМЕТ.	АВТОР.
1841	Гектограф	Брейд
1843	Механич. эквивалент тепла	Роберт Майер
1843	Принцип Доплера	Доплер
1847	Паровой молот	Насмит
1843	Лесосплав	Кедлер
1844	Мерсеризация хлопчат. бумаги	Джон Мерсер
1845	Зеемальная машина	Гейльман
1845	Электрическая лампочка	Яблочков-Стерн
1845	Вещ. в комплексугольном листе	Гофман
1846	Пироксилин	Шенбейн
1846	Аккумулятор	Армстронг
1846	Пластина Нечуги	Лемерлье-Галлэ
1847	Анероидный барометр	Вида
1847	Нитроглицерин	Собреро
1848	Бесфосфорные спички	Бетгер
1849	Палочка сибирской язвы	Полдендер
1850	Бушменовская горелка	Бунзен
1851	Офтальмоскоп (глазное зеркало)	Гельмгольц
1851	Нервный индуктор	Рушдорф
1852	Дирижабль	Жиффар
1854	Велосипед с педалью	Фишер
1854	Свинцовый аккумулятор	Симентен
1854	Разрядные трубки	Гейсли
1855	Буквенный телеграф	Юз
1855	Гортанное зеркало (ларингоскоп)	Гарсиа
1856	Бессемерование	Бессемер
1856	Первая каменноугольн. краска	Перкин
1857	Рутинный пасс.	Гейдлер
1857	Регенеративно газовое освещение	Сименс
1857	Новая химическая теория газа	Клаузиус
1859	Спектральный анализ	Бунзен-Кирхгоф
1859	Катодные лучи	Плюкер
1860	Линолеум	Уолтон
1860	Телефон	Рейс
1860	Газовый мотор	Ленуар
1860	Масляный газ	Гирсель
1861	Аммиачно-содовый способ	Сольвей
1862	Ротационная машина	Бюлоуз
1864	Голландская электр. машина	Гольц-Теплер
1865	Мартиновская сталь	Мартен-Сименс
1865	Бензольная теория	Кекуле
1865	Правило наследственности	Гр. Мендель
1866	Сульфатная клетчатка	Тельгман
1866	Светочечатание	Тессье де Мотэ, Адльбер (1867)
1867	Пишущая машина	Шоле, Сулэ и Гандзен
1867	Прямая динамо	В. Сименс
1867	Динамит	А. Нобель
1869	Ализарин (синтетический)	Грэбе и Либермана
1870	Электромагнитн. теория света	Максуэлл
1870	Железобетонные постройки	Монье
1871	Процесс вулканизации резины	Тельгман
1874	Дуговой газ	Даусон
1877	Фонограф	Эдисон
1878	Микрофон	Юз
1879	Очистка жжения от фосфора	Томас и Гидрикет
1879	Электр. железная дорога	В. Сименс
1880	Палочки прививки	Гаффкей и Кейзер
1880	Первая пригодность синтез. индиго	Байер
1881	Антисепсис	Мейкенбах
1882	Палочки туберкулеза	Кох
1883	Палочки холеры	Кох
1883	Теория электронов	Г. А. Лоренц
1881	Палочки столбняка	Шиллибер
1884	Палочки дифтерита	Лефлер
1884	Паровая турбина	Парсонс
1885	Газокальильный свет	К. Ауер и Вельсбах
1885	Бензиновый автомобиль	Даймлер, Бенц
1886	Искусственный шелк	Де-Шардонне

Дата.	ПРЕДМЕТ.	АВТОР.
1887	Граммофон	Берлинер
1888	Способ электролитного золота	Форест и Мак-Артур
1888	Электрические волны	Герц
1889	Пальцевой прокатный станок	Г. Маннесман
1891	Кессон для электрических волн	Бранли
1891	Тока Тесла	Тесла
1891	Карборунд	Штеннберг, Дасон
1891	Фотохромия	Липман
1892	Палочки дифтерии	Р. Шефер
1892	Кальций-карбид (электр.)	Т. Л. Уилсон
1892	Дифтерийная сыворотка	Бернер (Ру)
1893	Моторы Дизеля	Дизель
1894	Тяжелый газ для освещ.	Клаттс
1894	Палочки чумы	Персон, Китазато
1894	Аллюминотермия	Гольдшмидт
1895	Жидкий воздух	Линде
1895	Рентгеновские лучи	Рентген
1895	Кинематограф	А. и Л. Люмьер
1895	Радиотелеграф	Попов
1896	Беспроволочн. телеграфия	Маркони
1896	Бекерелевские лучи	Г. Бекерель
1897	Палочки дизентерии	Сига
1898	Замкнутый круг соединений для беспрол. телеграфии	Браун
1900	Бесцветный свет	К. Ауер и Вельсбах
1900	Жесткий метеорный воздушный корабль	Цеппелин
1900	Теория квант	М. Планк
1902	Полуфранцовый свет	Бегг и Гаммаки
19,2	Использование азота воздуха	Фрейк и Каро; Бирклянд и Эйде
1903	Удлиненные жиры	Сабатье и Сендерен
1902	Ультрамикроскоп	Зидентопф и Жигмонди
1903	Моторный аэроплан	Бр. Райт
1905	Телефотография	А. Корн
1905	Спектралиты сифилиса	Шаудин и Гофман
1906	Частная теория относительности	Эйнштейн
1906	Беспроволочная телефония	Обл. беспроволочн. телефония
1906	Автохромная фотография	А. и Л. Люмьер
1907	Ультрафильтр	Бехгольд
1907	Серодиагностика сифилиса	Вассерман
1908	Цеппелин	Эйзенгрин
—	Добывание атомной энергии из аммиака	В. Оствальд
1910	Сальварсан	Эрлих и Гата
1910	Синтетический каучук	Ф. Гофман
1910	Синтез аммиака	Габер
1910	Усилитель звуков	Либен
1911	Лемма высокой частоты	Гольдшмидт, Арко (1912)
1912	Преломление рентгеновских лучей	Лауэ
1912	Рентгеновский спектроскопия	Мозели
1912	Возбудитель собачьего бешенства	Хидейо Ногучи
1913	Общая теория относительности	Эйнштейн и Гроссман
1913	Потыкания с катодными трубками	А. Мейснер
1913	Новая теория атома	Нуд и Бор
1913	Структура кристаллов	Брагг (отец и сын)
1915	Новая теория тяготения	Эйнштейн
1919	Расщепление атомного ядра	Резерфорд
1920	Борьба со старостью (омолаживание)	Е. Штейнах
1923	Вакцина	Мак-Лауд, Бентинг, Бест
1923	Средство „Байер 205“ против сонной болезни	Фабрика красок Байер и К°
1924	Превращение ртути в золото	Мито

11.Èíòåãðàëåòò òðóäîëîãèêè êàê ìåòîäîëîãèÿ áûòèÿ.

Àêòèâíîñòü ñàìîïîçíàíèÿ ìûñëÿùåãî ñóáúåêòà, àíàëèç ðàçâèòèÿ èäåé òðóäîëîãèêè è ïðåäìñòâåííîñòü òðàäèöèé ýïîõè ñëåäóþùèìè ïîêîëåíèÿìè åñòü *êàðòà èíòåãðàëòà òðóäîëîãèêè*, ÷åðïàþøàÿ ñâîå ñòðóêòóðíîå ñîäåðæàíèå èç áûòèÿ îáùåñòâà.

Òðóäîëîãèêà òåõíèêè — ýòî íå òîëüêî ëîãèêà òðóäà íàä âîïëîùåíèåì òåõ èëè èíûõ ðåøåíèé, âîçíèêàþùèõ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé â òåõíèêå, *ðåøåíèé*, îêðàøåííûõ â öâåòà â òîì ÷èñëå è ñîöèàëüíîãî áûòèÿ, íî è èñòîðèÿ èäåé â õàîñå ððîíîëîãè÷åñêîé ïîñëåäîâàòåëüíîñòè êàðòû èçîáðàòåíèé. Äåëî â òîì, ÷òî ñàì èíòåãðåêò òðóäîëîãèêè åñòü èíñòðóìåíò â òîì ÷èñëå è ñàìé ìåòîäîëîãèè áûòèÿ. Íåñêîëüêî øòðèõîâ ê ïðîèñõîæäåíèþ ýòîãî åñòåñòâåííîãî ÿâëåíèÿ. Èíòåãðåêòóàëüíàÿ ñèñòåìà â ñâîåé ñóòè âñåãäà ïûòàåòñÿ çàíèìàòüñÿ íå íîâîââåäåíèÿìè, íî *èíîâàöèÿìè*, ñóùíîñòü êîòîðîé — íîâèçíà êàê ìåòîäîëîãè÷åñêèé ïðèåì. Èìåííî çäåñü - íåîáõîäèìî èçó÷åíèå ïóòåé Ôóíêöèîíèðîâàíèÿ, à òàêæå Ïóòåé ïðîåêòèðîâàíèÿ è ýêñïåðèìåíòàëüíîé ðåàëèçàöèè èíòåãðàëüíûõ ñèñòåì. Íî äëÿ ýòîãî íåîáõîäèìî ðàçîáðàòüñÿ â îñîáåííîñòÿõ îáñóæäàåìîé èíòåãðàöèîííîé ñèòóàöèè. Åùå Ô.Ýíãåëüñ â ñî÷èíåíèè "Äèàëåêòèêà ïðèðîäû"(Ýíãåëüñ Ô. Äèàëåêòèêà ïðèðîäû// Ìàðêñ Ê., Ýíãåëüñ Ô. Ñî÷» - 2-å èçä. - Ò.20. - Ñ.366.) ïèñàë: "Òåîðåòè÷åñêîå ìûøëåíèå êàæäîé ýïîõè, à çíà÷èò è íàøåé ýïîõè, ýòî - èñòîðè÷åñêèé ïðîäóêò, ïðèíèìàþùèé â ðàçëè÷íûå âðåìåíà î÷åíü ðàçëè÷íûå ôîðìû è âìåñòå ñòåì î÷åíü ðàçëè÷íîå ñîäåðæàíèå". Ýòè ôîðìû ìîãóò áûòü ïðåäñòàâëåíû ðàçíîîáðàçíûìè ïîíÿòèéíûìè ñèñòåìàìè è ìåòîäàìè, øèðîêèì íàáîðîì çíàêîâûõ ñðåäñòâ, à òàêæå èçìåðèòåëüíîé èëè âû÷èñ-ëèòåëüíîé òåõíèêîé, Â íèõ âêëþ÷àþòñÿ òàêæå è îðãàíèçàöèîííûå ñòðóêòóðû ïîçíàíèÿ, â êîòîðûõ ëþäè âçàèìîäåéñòâóþò äðóã ñ äðóãîì è ñî âñåìè ñðåäñòâàìè ïåðå÷èñëåííûõ âèäîâ. Ïîíÿòíî, ÷òî íîâûå êîìïîíåíòû ôîðìû ìûøëåíèÿ òàê èëè èíà÷å îáóñëîâëåíû ïîòðåáíîñòÿìè îòðàæåíèÿ íîâîãî ñîäåðæàíèÿ è ñëóæàò äëÿ åãî ääåêâàòíîãî ïðåäñòàâëåíèÿ. Î êîíêðåòíûõ ôîðìàõ, à òàêæå î ïðåõîäàõ îò îäíîé èç íèõ ê äðóãîé èìåþòñÿ îáøèðíûå ñâåäåíèÿ â èñòîðèè íàóêè, òåõíèêè è êóëüòóðû. Äðåâíåãðå÷åñêèé ìûñëèòåëü Ôàëåñ Ìèëåòñêèé áûë çà÷èíàòåëåì îäíîé èç ñàìûõ çàì å÷àòåëüíûõ èíòåëëåêòóàëüíûõ èííîâàöèé. Ñ åãî ïðîñâåòèòåëüñêîé äåÿòåëü-

íîñòè íà÷àëîñü ôàêòè÷åñêîå ðàçâèòèå ìàòåìàòèêè â àíòè÷íîé Ãðåöèè, ÷òî ïðèíöèïèàëüíî îòëè÷àåò çíàíèÿ äðåâíèõ ãðåêîâ îò âû÷èñëèòåëüíîãî èñêóññòâà äðåâíèõ åãèïòÿí è âàâèëîíÿí. Ïîñëåäíåìó â Ãðåöèè áûëî ïðèñâîåíî íàçâàíèå *ëîãèñòèêè â îòëè÷èå îò ìàòåìàòèêè*, êîòîðàÿ çàíèìàëàñü äîêàçàòåëüñòâîì òåîðåì è ðåøåíèåì ïðîáëåì. Ôàëåñ âïåðâûå ñòàë ôîðìóëèðîâàòü è äîêàçûâàòü òåîðåìû è ðåøàòü ïðîáëåìû, ÷åì ïîëîæèë íà÷àëî òîé îáëàñòè çíàíèÿ, êîòîðóþ ïîçäíåå Ïèôàãîð íàçâàë ìàòåìàòèêîé. *Íà ïî÷âå ðàçâèòèÿ ïîñëåäíåé ïðîèçîøëî ñòàíîâëåíèå ðàçëè÷íûõ íàóê è ôèëîñîôèè â åå åâðîïåéñêîì ïîíèìàíèè*.

Äåéñòâèòåëüíî, îòäåëüíûå åñòåñòâåííûå íàóêè è âñå åñòåñòâîçíàíèå â öåëîì áàçèðóþòñÿ íà ïðåäñòàâëåíèÿõ î çàêîíå è ýêñïåðèìåíòå êàê ñóùíîñòè áûòèÿ. Ýêñïåðèìåíò ñîñòîèò â âîñïðîèçâåäåíèè èçó÷àåìîãî ÿâëåíèÿ, ÷òî íåâîçìîæíî áåç çíàíèÿ ñîîòâåòñòâóþùåãî ïðèðîäíîãî çàêîíà. Íî ïðèðîäíûé çàêîí òîëüêî òîãäà âûñòóïàåò èíñòðóìåíòîì ýêñïåðèìåíòèðîâàíèÿ, êîãäà ìû åãî ïðåäñòàâëÿåì â òî÷íîé, îáû÷íî ìàòåìàòè÷åñêîé, ôîðìå. Ðàçâèâàÿ ýòó ôîðìó, *Ôàëåñ Ìèëåòñêèé îñóùåñòâèë ïðèíöèïèàëüíî íîâóþ èíòåëëåêòóàëüíóþ èííîâàöèþ*. Îíà êîðåííûì îáðàçîì èçìåíèëà ìûøëåíèå âî âñåé åâðîïåéñêîé êóëüòóðå, òàê êàê îïîðäàëà *ïîòðåáíîñòü è ðåàëüíóþ ïðàêòèêó ôèëîñîôñêîé ðåôëåêñèè*. Â àíòè÷íîé Ãðåöèè ðàçâèòèå ôèëîñîôèè íà÷àëîñü ñ ó÷åíèÿ Ôàëåñà Ìèëåòñêîãî, ñîçäàííîãî èì äëÿ ðåøåíèÿ ïðîáëåìû îáîñíîâàíèÿ çíàíèé. Âïîñëåäñòâèè äëÿ ðåøåíèÿ òîé æå ïðîáëåìû äðåâíåãðåê÷åñêèìè ôèëîñîôàìè áûë ñîçäàí ðÿä áîëåå ðàçâèòûõ ó÷åíèé.

Äðóãèì ÿðêèì ïðèìåðîì èíòåëëåêòóàëüíîé èíííîâàöèè âûñòóïàåò ñîçäàíèå òåõíèêè ïåðñïåêòèâíîé æèâîïèñè. Åå ñîçäàòåëÿìè áûëè, êàê èçâåñòíî, Ëåîíàðäî äà Âèí÷è, Ìèêåëüàíäæåëî è Ðàôàýëü. Áëàãîäàðÿ ïåðñïåêòèâíîé æèâîïèñè ëþäè ñòàëè âîñïðè-íèìàòü è ïðåäñòàâëÿòü îêðóæàþùèé ìèð, åãî ïðîñòðàíñòâåííûå îòíîøåíèÿ íå òàê, êàê ýòî áûëî ïðåæäå. Èçîáðàçèòåëüíîå èñêóññòâî äðåâíèõ ãðåêîâ íå áûëî îñíîâàííî íà ïåðñïåêòèâå, à ïîòîì òåõíèêà æèâîïèñè, à ñ íåþ è âîñïðèÿòèå ïðîñòðàíñòâåííûõ îòíîøåíèé, ñóùåñòâåííî îòëè÷àëîñü îò òîãî, ÷åì ìû ðàñïîëàãàåì â íàñòîÿùåå âðåìÿ. Íîâîå èçîáðàæåíèå è íîâîå âèäåíèå ïðîñòðàíñòâà ÿâëåíîñü ïî÷âîé è äëÿ ðàçâèòèÿ íîâîãî ïîíÿòèéíîãî àïïàðàòà, íåîáõîäèìîãî ïðè òåîðåòè÷åñêîì èññëå-

äîâàíèè ïðîñòðàíñòâåííûõ îòíîøåíèé. Ïîñëåäíåå ñóùåñòâåííî ïîâëèÿëî è íà ôèëîñîôñêèå ïðåäñòàâëåíèÿ Íîâîãî âðåìåíè.

Â èñòîðèè îáùåñòâà ìîæíî óêàçàòü áîëüøîå ÷èñëî ðàçíîîáðàçíûõ èíòåëëåêòóàëüíûõ èííîâàöèé. Äàæå â òå÷åíèå ïîñëåäíèõ äâóõñîò ëåò âûäåëÿþòñÿ ñîçäàíèå íîâîé ãåîìåòðèè, ìàòåìàòèè÷åñêîé ëîãèêè, òåîðèè ìíîæåñòâ, òåîðèè îòíîñèòåëüíîñòè, òåîðèè àëãîðèòìîâ è ìíîãîå äðóãîå, ÷òî ñóùåñòâåííûì îáðàçîì ïîâëèÿëî êàê íà ðàçâèòèå ìíîãèõ îáëàñòåé ìûøëåíèÿ, òàê è íà ôèëîñîôñêóþ ðåôëåêñèþ âñåõ ýòèõ èçìåíåíèé. Ñðåäè âñåõ ýòèõ èííîâàöèé êîìïüþòåðèçàöèÿ çàíèìàåò îñîáîå ìåñòî.

Ýòà èííîâàöèÿ îòëè÷íà îò âñåõ òåõ, êîòîðûå èìåëè ìåñòî ïðåæäå. Îíà îïðåäåëÿåòñÿ áîëüøîé ôóíêöèîíàëüíîé ñëîæíîñòüþ ñîâðåìåííûõ âû÷èñëèòåëüíûõ ñðåäñòâ - êîìïüþòåðîâ è èõ ïðîãðàììíîãî îáåñïå÷åíèÿ. Òàêàÿ ñëîæíîñòü âûÿâëÿåòñÿ ïðè ïîãðóæåíèè âû÷èñëèòåëüíîé òåõíèêè â ðÿä âçàèìîñâÿçàííûõ ñðåä: ëîãè÷åñêóþ, ñåìàíòè÷åñêóþ, èíôîðìàöèîííóþ, ïñèõîëîãè÷åñêóþ, ñîöèàëüíóþ, îáùåóëüòóðíóþ.

Òåì ñàìûì *èíòåëëåêò òðóäîëîãèêè îêàçûâàåòñÿ íîâûì ìûøëåíèåì ñ ìåòîäîëîãè÷åñêîé òî÷êè çðåíèÿ*, êîòîðîå, ïóòåì âñòðàèâàíèÿ â ðåàëüíî ñóùåñòâóþùóþ äåÿòåëüíîñòü ñîâðåìåííîãî îáùåñòâà, âåäåò ê åãî ïðèíöèïèàëüíîìó ïðåîáðàçîâàíèþ. Áëàãîäàðÿ ýòîé èííîâàöèè ìûñëü î òîì, ÷òî äîëæíû ïðîéòè åâêà, ïîêà èñòîðè÷åñêàÿ íàóêà ìîæåò óòâåðäèòü ñåáÿ â îáùåñòâåííîì ñîçíàíèè íàðàâå ñ åñòåñòâåííûìè íàóêàìè, ñòàíîâèòñÿ ðåàëüíîñòüþ ñåãîäíÿøíåãî äíÿ, êàê ðåçóëüòàò âîçäåéñòâèÿ íà ñîçíàíèå îáùåñòâà ñåòè âñåìèðíîé èíôîðìàöèîííîé ïàóòèíû (èíòåðíåòà). Ñ äðóãîé ñòîðîíû, *èñòîðè÷åñêîå ñîçíàíèå êàê îñîáàÿ ñàìîäâèæóùàÿ, ñàìîïîðåäåëÿþùàÿ, ñàìîîáñíîâûâàþùàÿ ôîðìà ìûñëè* â ñâîåé ñóùíîñòè ïîäâåðãàåò âîçäåéñòâèþ èíôîðìàöèîííîãî àïïàðàòà êîìïüþòåðíîé ñåòè, åñëè íå â ïëàíå äåãðàäàöèè ýòîãî ñàìîãî èñòîðè÷åñêîãî ñîçíàíèÿ, òî, ïî êðàéíåé ìåðå, óñëîæíåíèÿ ïîèñêà èñòèíû ñàìèì èíòåëëåêòîì â ñôåðå ïðåäíàìåðåííîé è íåïðåäíàìåðåííîé äåçèíôîðìàöèè.

Ñóùåñòâóþùèé "òåõíîêðàòè÷åñêèé äåòåðìèíèçì", ñ îäíîé ñ òîðîíû, à ñ äðóãîé — "àíòèòåõíèöèçì", ñòàâÿò ðåôëåêñèâíîå áûòèå òðóäîëîãèêè â ïîçöèþ ïîíèìàíèÿ: "Âñÿêàÿ èñòîðèÿ — ýòî èñòîðèÿ ìûñëè", " à âñÿêîå èñòîðè÷åñêîå çíàíèå — âîñïðîèçâåäåíèå ìûñëè â óìå ðåôëåêñèðóþùåé ëè÷íîñòè, êîòîðóþ îí

èçó÷àåò â êîíòåêñòå òåêñòîâ ïðîòèâîáîðñòâóþùèõ ñòîðîí". Òàêàÿ áîðüáà ïðîòèâîïîëîæíîñòåé "ôèëîñîôèè òåõíèêè" â êîíå÷íî ñ÷åòå âûñòóïàåò êàê ÷àñòü ñîöèàëüíîé ôèëîñîôèè. Ðîìàíòèê-àíòèòåõ-íèöèñòñêàÿ êðèòèêà â àáñòðàêòíîé ôîðìå óêàçûâàåò íà íåãàòèâíûå ïîñëåäñòâèÿ àíòèìåíòàëüíîãî (áåçäóõîâíîãî) òåõíèöèçìà: îò÷óæäåíèå ÷åëîâåêà, ïðåâðàùåíèå åãî â ýëåìåíò òåõíèêî-ïðîèçâîä-ñòâåííûõ ñèñòåì, ðàçëîæåíèå ÷åëîâå÷åñêèõ öåííîñòåé. Îäíàêî î÷åâèäíî è òî, ÷òî òåõíîëîãè÷åñêîå ðàçâèòèå íå ìîæåò îäíîñòîðîííå îöåíèâàòüñÿ òîëüêî êàê íåãàòèâíûé ïðîöåññ. Èñòîðè÷åñêèé ïðîãðåññ íåðàçðûâíî ñâÿçàí ñ òðóäîëîãèêîé íàóêè è òåõíèêè, â ïðîòèâîîì ñëó÷àå óòîïè÷åñêèé íåãàòèâçì, ýòà óòðîáà êèòà çíàíèé, ìîæåò ïîãëîòèòü âñÿêóþ ñóùíîñòü è íå ðîäèâøåãîñÿ ìëäåíöà. Êîãäà àìåðèêàíåö Ð.Êîåí âûâîäèò óçîðû çàóòðåííåãî äíÿ áóäóùåãî è ïèøåò: "Ì ûäîëæíû ïðèçíàòü èñòîðè÷åñêèé õàðàêòåð íàøèõ îòíîøåíèé ê âîçäåéñòâèþ íàóêè è òåõíèêè íà æèçíü îáùåñòâà è ÷åëîâåêà, äåòåðìèíèðîâàííîñòü ýòèõ îòíîøåíèé íàøåé êóëüòóðîé: îíè áóäóò ðàçëè÷íûìè â çàâèñèìîñòè îò òîãî, â ÷üèõ ðóêàõ íàõîäèòñÿ äàííàÿ òåõíèêà, íà êàêîé ñòàäèè òåõíè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ ïðîèçâîäèòñÿ òà èëè èíàÿ îöåíêà, î êàêîé ÷àñòè ÷åëîâå÷åñòâà èäåò ðå÷ü èëè êàêóþ ÷àñòü ÷åëîâå÷åñòâà ïðåäñòàâëÿåò òàêàÿ îöåíêà, ê êàêîìó êëàññó, ðàñå, íàöèè, ïîêîëåíèþ, ïîëó ïðèíàäëåæèò òîò, êòî äåëàåò ýòè îöåíêè, êàêîâ óðîâåíü åãî êóëüòóðû. È â *åùå* áîëüøåé ñòåïåíè îòíîøåíèå ê òåõíèêå çàâèñèò îò òîãî, î êàêîì èìåííî òåõíè÷åñêîì ðàçâèòèè èäåò ðå÷ü". Ïå÷íûå ïðèáîè æïëîìàòîâ îò ôèëîñîôèè áàþêàþò äóøó. È ñîáûòèÿ ñîöèàëüíîãî ðàçâèòèÿ ìèðà, êîíå÷íî, óëàâëèâàþñÿ èñòîðèêàìè è ñîöèîëîãàìè ïî îáðàçó è ïîäâèæþ òðóäîëîãèêè íàóêè è òåõíèêè â ìåòîäå ñàìîãî ñèíýðãèçìà èëè ïðîñòîé àíàëîãèè. Èíòåëëåêòóàëüíàÿ ñèñòåìà íå ìåòàôîðè÷åñêè, à ôèçè÷åñêè îãðàíè÷åíà â ñâîåì ðåôëåêñèâíîì òðóäå. È ïðîëåòàðèè ðàáñêîãî òðóäà, íî óæå âñÿêîãî áóäóùåãî âðåìåíè, îòëè÷íîãî îò âðåìåíè ôàðàíîâ Åãèïòà è çîðàñòðèéóâ Ïåðñèè ïîä âèäîì "ãåíåçèñà (genesis), ðîñòà (growth), íàäëîìà (breakdown) è ðàçëîæåíèÿ (desintegration)" êàê ó Àðíîëüäà Òîéíáè ÿâëÿþò ñîáîé ðàçâèòèå öèâèëèçàöèè, ñ îäíîé ñòîðîíû, à ñ äóãîé ïî îáðàçó è ïîäâèæþ òðóäîëîãèêè èíòåëëåêòà, îãðàíè÷èâàÿ ÷èñëåíîñòü "òâîð÷åñêîãî ìåíüøèíñòâà", à ïî ñóòè ÷èñëåíîñòü èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòàìû, êîòîðàÿ åñòü ôàêò ðàçâèòèÿ êàòåãîðèàëüíîé è õðîíîëîãè÷åñêîé êàðòû òðóäîëîãèêè. *Ñêðûòàÿ èìèòàöèÿ èñòîðèè è ñîöèàëü-*

íîé ôèëîñîôèè ñ èñòîðèè åñòåñòâîçíàíèÿ ¾ óäà÷íûé ïðèåì, íå áîëåå òîãî, îñíîâàííûé íà ïðèíöèïå ñèíýðãèçìà òðóäîëîãèêè, íî â ñâîåì "ïðåçðèòåëüíîì îòíîøåíèè âñÿêîé äèëåòàíòèè ê ðàáñòâó òðóäà", äàæå íå îáðàùàþùèéâíèìàíèå íà òî, ÷òî, ÷åì áîëüøå ÷èñëî ïåðåìåííûõ àðãóìåíòîâ â èñêîìîé ìîäåëè, òåì ìåíüøå âåðîÿòíîñòü ýâðèñòè÷åñêîé öåíîñòè êàê íîâîãî óìçàêëþ÷åíèÿ òàêîé ìîäåëè. Îòñþäà ïåðåñòðîéêè êàíîíè÷åñêîãî ñâîäà ìîäåëè " èñòîðèè è ñîöèàëüíîãî ðàçâèòèÿ" ó Òîéíáè. Ïîä ñîí — ôèëîñîôèþ ñîöèàëüíîãî "óñòðîéñòâà èñòîðèè ÷åëîâå÷åñòâà", *òîéíáèàíñòâî óâîäèò èñòèíó â àëìàç, â øåìàõàíñêèé óçîð*, ñòðóêòóðà êîòîðîãî, êàê ñòðóêòóðà òðóäîëîãèêè, êàê ñàìîðàçâèòèå êàðò õðîíîëîãèè åñòåñòâîçíàíèÿ, ñòðóêòóðû èíòåëëåêòà, åãî ðåôëåêñèè åñòü ôàêò. À âñå îñòàëüíîå â òîéíáèàíñòâå îïÿòü æå îò "ïèêâèêñêîé êîðøêè". Ñêîðåå âñåãî è áîëåå òîãî, äîñòàòî÷íî èçìåíèòü îðèåíòèðû èñõîäíûõ àðãóìåíòîâ ìîäåëè Òîéíáè, *ïîëîæèâ â îñíîâó èñòîðèè ñîöèàëüíîãî ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñòâà* òîëüêî ðàçâèòèå ðàñ (æåëòîé, áåëîé, ÷åðíîé, êðàñíîé è àáîðèãåíîâ Àâñòðàëèè), îñòàâèâ çà èññëåäîâàòåëåì ïðàâî íàêëàäûâàòü íà óêàçàííîå ðàçâèòèå ñòðóêòóðíóþ è õðîíîëîãè÷åñêèå êàðòû ðàçâèòèÿ åñòåñòâîçíàíèÿ ïî ðàñîâîì ïðèíöèïó, êàê íå òðóäîî áóäåò óâèäåòü ñàì ïðîöåññ ñàìîðàçâèòèÿ (çàðîæäåíèå - ëàã-ôàçà; óñêîðåíèå ðîñòà öèâèëèçàöèé ïî ðàñîâîì ïðèçíàêó, èõ ëîãíîðìàëüíîå ðàçâèòèå, çàìåäëåíèå ðîñòà, ðàñöâåò öèâèëèçàöèè, è åå óìèðàíèå), ò.å. âñå ïðèçíàêè ñòðóêòóðû "êëåòî÷íîãî ðàçâèòèÿ". Âñå ýòî ïðÿìûå ïðèçíàêè ñïîñîáîâ èçâëå÷åíèÿ èç ñèñòåìû âîîáùå ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû è èç ñîöèàëüíîé ñèñòåìû â ÷àñòíîñòè. Çäåñü ìû èìåì äåëî ñî âñåìè ïðèçíàêàìè ñàìîðàçâèòèÿ ñèñòåìû, êàê ñèñòåìû òðóäîëîãèêè, èç ïðèâåäåííîãî àíàëèçà êîòîðîé ÿâñòâóåò ñòðóêòóðíî - ìåòîäîëîãè÷åñêèé õàðàêòåð ïîñòðîåíèÿ ñèñòåìû èíòåëëåêòà òðóäîëîãèêè, êîòîðàÿ êîíöåïòóàëüíî îòðàæàåò ìåòîäîëîãè÷åñêóþ ðàçâèòèÿ áûòèÿ. Î÷åâèäåí è òàêæå òîò ôàêò, ÷òî ïîñòðîåíèå ñàìîé ìîäåëè ðàçâèòèÿ òðóäîëîãèêè åñòü ïîèñê ôóíêöèîíàëüíîé çââèñèìîñòè, äèñêóðñèâíî è ìàòåìàòè÷åñêè êîððåêòíî, ïîçâîëÿþùèõ ñòðîèòü èñêîìóþ ìîäåëü ðàçâèòèÿ è ñàìîðàçâèòèÿ ñèñòåìû îâåùåñòâëÿåìîãî òðóäà êàê èñòîðèè ñîöèàëüíîé ôèëîñîôèè îáùåñòâà â áîðüáå çà åãî ñàìîñîõðàíåíèå.

Èç ìíîãî÷èñëåííûõ ïðîáëåì, ñâÿçàííûõ ñ ñîöèàëüíûìè ïîñëåäñòâèÿìè ñîâðåìåííîãî òåõíè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ âñå ÷àùå âûäâèãàþòñÿ ñëåäóþùèå:

- âñåìèðíûé, ãëîáàëüíûé õàðàêòåð òåõíè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ; åãî ñïîñîáíîñòü çàòðàãèâàòü èíòåðåñû âñåõ íàðîäîâ ïëàíåòû, ñóëÿ èì áåñêîíå÷íûå áëàãà è âìåñòå ñ òåì - ãðîçíûå, ñìåðòåëüíûå îïàñíîñòè;
- êðèòè÷åñêàÿ ñòàäèÿ ñîâðåìåííîãî òåõíè÷åñêîãî ïðîãðåññà; îíà õàðàêòåðèçóåòñÿ òåì, ÷òî äàëüíåéøèé êîëè÷åñòâåííûé è êà÷åñòâåííûé ðîñò òåõíèêè, îñóùåñòâëÿåìûé áåñêîíòðîëüíî, âñòóïàåò â êîíôëèêò î ãëîáàëüíûìè èíòåðåñàìè ÷åëîâå÷åñòâà, ñïîñîáåí ïðè÷èíèòü íåïîïðàâèìûé óùåðá è ïîñòàâèòü ïîä ñîìíåíèå ïåðñïåêòèâû ÷åëîâå÷åñêîãî ðîäà â öåëîì;
- óãðîçà âñåìèðíîé êàòàñòðîôû, íåïîñðåäñòâåííî ñâÿçàííàÿ ñ ðàçâèòèåì ñîâðåìåííîé âîåííîé òåõíèêè; äëÿ åå ïðåäîòâðàùåíèÿ íåîáõîäèìî êàðäèíàëüíîå èçìåíåíèå ïðèöèïîâ ïîëèòè÷åñêîãî ìûøëåíèÿ, èñêëþ÷àþùèõ ñòðåìëåíèå ê îäíîñòîðîííåìó âîåííîìó ïðåâîñõîäñòâó è äèêòàòó; ïîëèòèêà ñ ïîçèöèè ñèëû äîëæíà îêî÷àòåëüíî óñòóïèòü ìåñòî ïîëèòèêå ðàâíîïðàâèÿ è ìèðíîãî ñîñóùåñòâîâàíèå;
- áåçóäåðæíàÿ âîíêà âîîðóæåíèé, áåññìûñëåííàÿ è îïàñíàÿ, ïîãëîùàåò êîëîññàëüíûå ñðåäñòâà è ðåñóðñû, ðàöèîíàëüíîå èñïîëüçîâàíèå êîòîðûõ ìîãëî áû ðåøèòü áîëüøîå ÷èñëî ñîöèàëüíûõ ïðîáëåì, îñîáåííî â ðàçâèâàþùèõñÿ ñòðàíàõ; íåïîìåðíûå âîåííûå ðàñõîäà äåñòàáèëèçèðóþò ìèðîâóþ ýêîíîìèêó, ñäâÿçàíû ñ íåîêîëîíèàëèçìîì, óñèëèâàþò ïðîòèâîðå÷ëÿ ìåæäó ñòðàíàìè, ïðèíäëåæàùèìè ê ðàçëè÷íûì îáùåñòâåííî-ïîëèòè÷åñêèì ñèñòåìàì;
- äåãóìàíèçèðîâàííûé òåõíè÷åñêèé ðîñò, îñíîâàííûé íà ïðèíöèïàõ êàïèòàëèñòè÷åñêîãî ïðîèçâîäñòâà, âî âñå áîëüøèõ ìàñøòàáàõ ïðèâîäèò ê âûòåñíåíèþ èç ïðîèçâîäñòâåííîãî ïðîöåññà æèâîãî ÷åëîâå÷åñêîãî òðóäà è óâåëè÷èâàåò áåçðàáîòèõó ñî âñåìè åå íåãàòèâíûìè ñîöèàëüíûìè ïðèçíàêàìè;
-ðåøåíèå ïðîäîâîëüñòâåííé, ñûðüåâîé, ýíåðãåòè÷åñêîé ïðîáëåì ñîâðåìåííîãî ìèðà òðåáóåò íå òîëüêî òåõíè÷åñêîãî ñîâåðøåíñòâîâàíèÿ, íî è ñîöèàëüíûõ ïðåîáðàçîâàíèé.

Ê ñîæàëåíèþ, â êîíòåêñòå òåêñòà íàñòîÿùåãî èññëåäîâàíèÿ ðóññêàÿ äîëÿ êàê ïðÿëêà - ñåðäöå èñòîðèè ñîöèàëüíîãî ðàçâèòèÿ, õîòÿ è íå ñîäåðæèòñÿ â îäíîì ñêîðëïå äàïòåé, íî ÿâëÿÿñü â ôèëîñîôèè èñòîðèè åñòåñòâîçíàíèÿ ñâåòî÷åì (ñâå÷îé) öèâèëèçàöèè (Ëîìîíîñîâ, Ìåíäåëåâ, Ìîáà÷åñêèé) ïîçâîëÿåò ñ áîëüøèì îñíîâàíèåì óòâåðæàòü, ÷òî ãëóáü îêåàíà öèâèëèçàöèè â ñâîåé äàã - ôàçå, ïî êðàéíåé ìåðå, áóäåò èìåòü ñâîé íåóñòðàíèìûé ýëåìåíò ñàì îðàçâèòèÿ. Í î áóäåò äè íàó÷íàÿ ïðÿëêà Ðîññèè ÿâëÿòüñÿ íåïðåìåííûì ïðåäìåòîì ñòðóííîãî Ñïàñà ñîöèàëüíîé èñòîðèè, ïîæèðàþùåé Âåëüçåâóëà — íááûòèå êîíå÷íîé öèâèëèçàöèè - íáèçâåñòîí, êàê è òî, ÷òî ãëàãîëû Ñóäüáû, êàê âåðîÿòíîñòè êîëîâðàùåíèé ñàìîé ñîöèàëüíîé èñòîðèè Ðîññèè èçíà÷àëüíî íå ïîõîæè íà ñîêîëèíûé óñòðîé Çàïàäà. À ïîòîìó èìåííî çâåñü ñëåäóåò ïîñòàâèòü òî÷êó. Èëè îñòàâèòü ñëîâî: "Àâîñü....!"

12. Ñôåðà èíòåëëåêòà â òåõíèêå. Åñëè *èñòîðè÷åñêîå çíàíèå* — ýòî õóäîæíèê, âîñïðèçâîäÿùèé ïðîøëóþ ìûñëü â îðåîëå êîíòåêñòà ìûñëåé íàñòîÿùåãî, òî *èíòåëëåêò òåõíèêè*, êàê ôóíäàìåíò òðóäîëþáèâ, *åñòü ñôåðà ìûñëåé*, ïåðñåêòèâíûõ ïëîñêîñòè èñòîðè÷åñêîãî çíàíèÿ, à *â ðåçóëüòàòå ÿâëÿþùèõ ñîçíàíèå â ôîðìå îáðàçà êàðòèíû äåéñòâèòåëüíîñòè*.

Êîãíèòèâíàÿ ïñèõîëîãèÿ êàê âîñïðèÿòèå Ìèðà â *öåëîì* â *òðàäèöèè ïîíèìàíèÿ* åñòü ÷óâñòâåííàÿ ôèêñàöèÿ ôåíîìåíà, óæå ÿâëåííîãî âîîáðàæåíèþ, íî ïîêà åùå áåç ñìûñëîîáðàçóþùèõ ñòðóêòóð è êàòåãîðèàëüíûõ çíà÷åíèé. Òàêîé êîãíèòèâíûé ãðàôè÷åñêèé îáðàç åñòü ñóùíîñòü ïîðîæäåìîãî íîâîãî çíàíèÿ. Ôóíêöèîíàëüíàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ ãîëîâíîãî ìîçãà ÷åëîâåêà, ãäå ëåâîå ïîëóøàðèå ïðàâåé îïåðèðóåò àáñòðàêòíî-ëîãè÷åñêèìè, äèñêóðñèâíûìè ïîíÿòèÿìè, à ïðàâîå — îáåñïå÷èâàåò ôîðìèðîâàíèå îáðàçíîé êàðòèíû äåéñòâèòåëüíîñòè â ðåçóëüòàòå èíòåëëåêòóàëüíîãî ðóäàà, ò.å. òðóäîëîãèêå ñôåðû ìûñëè, è ïðîÿâëÿåòñÿ â: *ñòðóêòóðíîé, õðîíîëîãè÷åñêîé, òåõíîëîãè÷åñêîé êàðòàõ* òðóäîëîãèêè (ÒÄË), êàê ôîðì çíàíèÿ, ãäå ñèíòåç åñòü *òåõíîëîãè÷åñêàÿ êàðòà ôîðì çíàíèÿ* (ïî *È.Ñ. Ëàäåíêî, Â.Ã. Ïîëÿêîâó,1991*):

Êàðòà ôîðì çíàíèé åñòü óïðàâëÿþùèé ýëåìåíò òðóäîëîãèêè ñ åå äèñêóðñèâíîé è èíòóèòèâíîé, ò.å. îáðàçíî - àëãîðèòìèðîâàííîé, ñîñòàâëÿþùèì. Äèñêóðñèâíàÿ ñîñòàâëÿþùàÿ ôîðìà çíàíèé îïèñûâàåòñÿ èíôîðìàöèîííî-åñòåñòâåííûì ÿçûêàìè. Èíòóèòèâíàÿ ñîñòàâëÿþùàÿ â ãðàíèöàõ è êàòåãîðèÿõ ïåðåâîðàæåíèÿ îáðàçîâ (êàê, íàïðèìåð, â ïåðåâîäàõ ïîýçèè) íåñåò íà ñåáå ïîäñîçíàòåëüíûé àëãîðèòì ýâðèñòè÷åñêèõ ïðèåìîâ, ÷àùå âñåãî â îáõîä ëîãèêè, íîâûé ðåçóëüòàò êîòîðîãî, îäíàêî, îïîçíàåòñÿ ëîãè÷åñêèìè ïðèåìàìè.

Êàðòà ôîðì çíàíèé òðóäîëîãèêè òåõíèêè (ÒÄË), çàêðåïëåííàÿ â èíòåëëåêòå ïîêîëåíèé ñöèåíòèñòîâ, åñòü ìåòîäîëîãèÿ ðåøåíèÿ íà ïðèìåðå áûòèÿ òåõíè÷åñêèõ çàäà÷ ôîðì ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé åñòåñòâîçíàíèÿ â ñèñòåìå çíàíèé: óñïåõ→ èçîáðåòåíèå→ îòêðûòèå. Òàêàÿ ìåòîäîëîãèÿ ÿâëÿåò ñîáîé íå ïðîñòî ïðîñòðàíñòâåííî-îáðàçíîå âîñïðèÿòèå äåéñòâèòåëüíîñòè êàê ïðèäàòîê âåðáàëüíîãî ìûøëåíèÿ, à åñòü *îáðàçåö* íîâîãî *ìûøëåíèÿ ¾ äèçàéíà*, êàê ïðîñòðàíñòâåííî-îáðàçíîãî âîñïðèÿòèÿ îáúåêòà â âñåì åãî ìíîãîîáðàçèè.

À ýòî ì ñìûñëå *ñîâðåìåííàÿ êî ì ïþòåðèçàöèÿ* íå ïðîñòî ïðîäîëæàåò òðàäèöèè òàêîãî ïîçíàíèÿ, ïåðåäàâàøèåñÿ "èç äûõàíèÿ â äûõàíèå" ñðåäè ðîäîíà÷àëüíèêîâ, çà÷èíàòåëåé íàó÷íîòåõíè÷åñêèõ øêîë è íàïðàâëåíèé. Êî ì ïþòåðèçàöèÿ *âûâåëà ìåòîäîëîãèþ ïðîñòðàíñòâåííî-îáðàçíîãî âîñïðèÿòèÿ è ìûøëåíèÿ íà óðîâåíü "î ì îëîæåíèÿ òåõíèêè è íàóêè"*, *èñïîëüçóÿ* òîëüêî îäíè ñðåäñòâà ìàøèííîé ãðàôèêè *("ìàøèííûé äèçàéí")*, è ïî ñóòè ñâîåé, *óêàçàâ ïóòè ñîöèàëüíîãî óïðàâëåíèÿ êàê ñôåðû "ñîöèàëüíîãî äèçàéíà"*:

— êîíñòðóèðîâàíèå ñôåðû óïðàâëåíèÿ âñåé ñèñòåìû êàê ñèíòåç îáðàçîâ ïîäñèñòåì (ïðÿìîé ìåòîä óïðàâëåíèÿ);

— àíàëèç è ðàçáèåíèå îáðàçà âñåé ñèñòåìû íà îáðàçû ïîäñèñòåì (îáðàòíûé ìåòîä óïðàâëåíèÿ);

Òåì ñàìûì *ñôåðà èíòåëëåêòà òåõíèêè òðóäîëîãèêè (ÒÄË)*, îáúÿâëÿÿ ñåáÿ ñîâðåìåííûì òåõíîëîãè÷åñêèì ñðåäñòâàìè èíôîðìàöèè, ïî ñóùåñòâó äåëàåò äîñòîÿíèåì îáùåñòâåííîñòè ýëåìåíòàðíûå ïðèåìû ïðîñòðàíñòâåííî-îáðàçíîãî âîñïðèÿòèÿ è ìûøëåíèÿ, êîòîðûå óæå äàâíî áûëè èçâåñòíû ñèñòåìàì èíòåëëåêòà êàê "æðåöàì äóõà" (ïîýòîìó, íàïðèìåð, íè êîìïüþòåð, íè E-mail, íè Èíòåðíåò íå íóæíû ôàíòàñòó Ð.Áðýäáåðè), íî óñêîðÿþò ðîíîëîãèþ ðåøåíèÿ òâêóùèõ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé.

13. Ñôåðà èíòåëëåêòà â òðàäèöèÿõ è êîñìîñå. Íåïðåëîæíûì ôàêòîì êàðòû õðîíîëîãèè ÒÄË ÿâëÿåòñÿ íåðàâíîìåðíîñòü ñàìîãî ïðîöåññà ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè â ïëàíå îòêðûòèé, èçîáðåòåíèé è âñÿêîãî íîâîãî çíàíèÿ — èííîâàöèé. Íà÷èíàÿ ëèøü ñ 17 âåêà íàáëþäàåòñÿ âñå âîçðàñòàþùèé ïîòîê ðåøåíèÿ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé ñàìîãî ðàçëè÷íîãî òîëêà. Ïàðàëëåëüíî ñ òåõíè÷åñêèìè äîñòèæåíèÿìè ïðîöåêàò ïðîöåññ ñåêóëÿðèçàöèè íàóêè. È â ýòîì ñìûñëå çíàìåíèòûå ñïîðû Ý.Ðîòòåð-äàìñêîãî ñ Ëþòåðîì î ÷åëîâå÷åñêîé ñâîáîäå áåçóñëîâíî ñûãðàëè îïðåäåëåííóþ ðîëü, âî âñÿêîì ñëó÷àå â Åâðîïå, ïîñêîëüêó ðàñêðåïîùàëè âíóòðåííþþ ñâîáîäó ìåíòàëüíîãî èçúÿâëåíèÿ ó÷åíîãî ìèðà, ê òîìó âðåìåíè ïîãðÿçøåãî â ñõîëàñòè÷åñêèõ áåñåäàõ áåñöåëüíîãî è ìíîãîôóíêöèîíàëüíîãî ðåôëåêñèâíàíèÿ.

Ëòøü ìíîãî ïîçäíåå, ñíà÷àëà ðàííèé ãóññåðëèàíåö, à çàòåì ãåíèé è ïðîçîðëèâåö Àëåêñåé Ôåäîðîâè÷ Ëîñåâ, óæå îòòî÷èâ ñâîé ñîáñòâåííûé äèàëåêòè÷åñêèé ìåòîä íà ïðèìåðå "Ìóçûêà êàê ïðåäìåò ëîãèêè", áðîñëë â ëèöî è ìàòåðèàëèñòàì, è èäåàëèñòàì áåñöåííûå ìåíòàëüíûå ýêçåðñèñû "Àíòè÷íûé êîñìîñ è ñîâðåìåííàÿ íàóêà". È âñÿêèé íåïðåäâçÿòûé èññëåäîâàòåëü ñìîã óçðàòü *ãëóáèííîñòü ôîðì òðóäîëîãèêè êàê ñôåðû èíòåëëåêòà â òðàäèöèÿõ è êîñìîñå*, ãäå ôèëîñîôñêàÿ ïàðàäèãìà êàê ñìûñëîâàÿ ñâÿçü èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû íèêîãäà íå áûëà áåñïèñòåìíîé, à ÿâëÿëà ñîáîé âñåãäà "âíóòðèðîäîâóþ ïóíîâèíó" ìåæäó áûòèåì, êîñìîñîì è ñåìàíòèêîé ìåæäèñöèïëèíàðíûõ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé. Âîò ïî÷åìó êîñìîñ íå òîëüêî Ïëàòîíà, Ïëîòèíà, Ïðîêëà, Íèêîëàÿ Êóçàíñêîãî, êàê è êîñìîñ, è áóääèéñêèå òðàäèöèè, êàê è òðàäèöèè ïðàâîñëàâèÿ, èóäàèçìà è ìàãîìåòàíñòâà ïðîíèçûâàþò âñþ òêàíü òðóäîëîãèêè òåõíèêè êàê èíòåëëåêòà. È íå òîëüêî â òðàäèöèÿõ îòêðûòèé Èíäèè, Êèòàÿ, Àðàáñêîãî ìèðà è Åâðîïåéñêîãî ìûøëåíèÿ.

Óæå óêàçûâàëîñü íà èäåéíî - ðåôëåêñèâíîå ðîäñòâî ìåæäó îòêðûòèåì Íüþòîíà è Áóääû: "òåëî íàõîäèòñÿ â ñîñòîÿíèè ïîêîÿ èëè ïðÿìîëèíåéíîãî, ðàâíîìåðíîãî äâèæåíèÿ". Ïî ïîâîäó çíàìåíèòûõ ïðåîáàçîâàíèé Ëîðåíöà â òåîðèè îòíîñèòåëüíîñòè À.Ô.Ëîñåâ çàÿâëÿåò: "Âåñü ïëàòîíèçì â ýòîé ôîðìóëå! " Â "äåîìåòðèè ìíèìîñòè" Ï.À. Ôëîðåíñêèé óñìàòðèâàåò ïðÿìûå ðåôëåêñèâíûå ñâÿçè ìåæäó ìûñëèòåëåì-õóäîæíèêîì, ìûñëèòå-

ëåì-ó÷åíûì, ìûñëèòåëåì-òåõíèêîì áóäóùåãî, ñ îäíîé ñòîðîíû, è òðàäèöèÿìè òåîäèöèè.

Çàêîíû áûòèÿ íàóêè îêàçûâàþòñÿ, òåì ñàìûì, ñòîÿò íà ïëå-÷àõ áûòèÿ êóëüòóðû, à êóëüòóðà äåðæèòñÿ íà ñâîáîäå âîëè ÷å-*ëîâåêà òâîðÿùåãî*. Ñâåòîíñíûé Óì ïðåâûøå áëàãîðàçóìèÿ. Ïîâñåäíåâíàÿ ìîëèäîñòü íàóêè åñòü åæåìèíóòíîå ñîâäåíåíèå "ñòàðîãî" è "íîâîãî" â ïàðàäîêñàëüíîé âèäèìîñòè, "ðàâíîé ïîìûñëàì êî âñåì". Â òðóäîëîãèêå òðàäèöèé è êîñìîñà ïîýòîìó êàê áû ïðîñëåæèâàþòñÿ óñòîé÷èâûå ñâÿçè ñòðóêòóðíûõ îáîá-ùåíèé îò ôèëîëîãèè äî ìàòåìàòèêè (ñåìàíòè÷åñêèå ïàðàäèãìû) ñî ñïåöèàëüíûìè ïñèõîëîãè÷åñêèìè è ôèëîñîôñêèìè êîíöåïòàìè (êîãíèòèâíîå, ïàðàäîêñàëüíîå, ãåíîòèïíîå). À ñàì êàðòà òàêèõ õðîíîëîãè÷åñêèõ ñâÿçåé ÒÄË ïîäíèìàåòñÿ äî óðîâíÿ ïîçíàâàòåëüíîé öåííîñòè "ìîìåíòîì íåîáõîäèìîñòè ñóùåñòâåííîé ñâÿçè ïðîøëîãî è åãî òâîð÷åñêèì àêöåïòîì [äèñ-ïåðñèîííîå âðåìÿ ëè÷íîñòè] è ìîìåíòîì öåïè òâîð÷åñêèõ èçî-áðåòåíèé è îòêðûòèé â ðÿäó èõ ïîñëåäîâàòåëüíîñòè îò íàñòîÿ-ùåãî ê áóäóùåìó [êîëåáåòèâíîå âðåìÿ îñìûñëèâàíèÿ ïðîáëå-íîé ñèòóàöèè] ". Äåëî çàêëþ÷åòñÿ íå â îïïîçèöèè ê "ìàòåðèà-ëèçìó" è "èäåàëèçìó" èëè èõ êðèòèêå êàê "âóëüгàðèçèðóåìîé ñèñòåìå", à ñïåöèôè÷åñêîé îáðàáîòêå áûòèÿ è êîñìîñà èíòåë-ëåêòà êàê ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè ìåòîäàìè èíñòðóìåíòà — äèà-ëåêòèêà. È õîòÿ èíòåëëåêò òðóäîëîãèêè òðóäíàÿ îáëàñòü ïñè-õîëîãè÷åñêèõ ìîòèâèðîâîê è ñêðûòûõ èíòåíöèé òâîð÷åñòâà êàê òî í÷àéøèõ ñàìîðåôëåêñèé, íî èìåííî ñôåðà èíòåëëåêòà òðàäè-öèé è êîñìîñà îáëàäàåò ñòîëü ñèëüíûì ýâðèñòè÷åñêèì ñîäåð-æàíèåì, íà êîòîðîì îòòà÷èâàåòñÿ äèàëåêòè÷åñêèé ìåòîä è ïðà-âèëà ïîëüçîâàíèÿ èì â íàóêå: "áðèòâà Îêêàìà", "õàîñ-êîñìîñ", "îñíîâàíèÿ ìàòåìàòèêè è òåîðèÿ ïîçíàíèÿ", "ïðîáëåìà áåñêî-íå÷íî ìàëîãî è äèôôåðåíöèðîâàíèå, èíòåãðèðîâàíèå", "ýëåê-òðîí - ýëåêòðîí âîëíà", "÷àñòèöû ñ öåëûì è ïîëóöåëûì ñïèíîì êàê ñòàòèñòèêè Ôåðìè-Äèðàêà, Áîçå-Ýéíøòåéíà".

Ðåàëüíîå áîãàòñòâî ôîðì áûòèÿ è êîñìîñà êàê "îáúåêòîâ—ñèñòåì" ôèêñèðóåòñÿ â ìíîæåñòâå äèàëåêòè÷åñêèõ àíòèíîìèé òèïà "ñòðóêòóðà-õàîñ", êîòîðûå â ôîðìå ôóíêöèîíàëüíûõ çàâè-ñèìîñòåé ïðîÿâëÿþò ñåáÿ â èçîìîðôíûõ è ãîìîìîðôíûõ ïðåî-áðàçîâàíèÿõ ñ ðàçëè÷íîãî ðîäà êëàññèôèêàöèåé òèïà: "òàêîî-íîìèÿ", "ìåðîíîìèÿ" èëè ãåòåâñêèì "àðõåòèïîì", âîçâääåíûì Ê.Ã. Þíãîì â ñèñòåìó "ïñèõîëîãè÷åñêîé ïðàìàòåðèè", òèàíü

êîòîðîé — âñå ìû, ëþäè, âìåñòå âçÿòûå è ïðîèçâåäåííûå êîãäà-òî, êàê óñòàíîâëåíî òåïåðü ñ íàó÷íîé äîñòîâåðíîñòüþ, îò ïðà-ìàòåðè Åâû, ìû, êîòîðûå ÿâëÿåìñÿ íîñèòåëÿìè åå ãåíîòèïà êàê homo sapiens.

×åãî ñòîÿò è ïîíûíå òîëüêî îäíè ìíîãîâåêîâûå òðàäèöèè òå-àòðàëüíîãî äåéñòâà ñòðàí Âîñòîêà ñ èõ ìàñêàìè, ìíîãîöåòíû-ìè ãðèìàìè, îñîáåííîñòÿìè êîñòþìà, êîòîðûå óòðà÷åíû åâðî-ïåéñêîé êóëüòóðîé, íî òàê çíàêîìû íàì ïî ïàìÿòíèêàì äðåâíå-ãðå÷åñêîãî òåàòðà.

Òîíêèå àñïåêòû ðåôëåêñèè âî âçàèìîïðåâðàùàåìîñòè áûòèÿ è ïî ñåé äåíü âçûâàþò ê ñááå ìíîãî÷èñëåííûõ ïîêëîííèêîâ æè-õèìèè, àñòðîëîãèè, ìàãèè, ò.å. òå ó÷åíèÿ, ñàìî íàçâàíèå êîòî-ðûõ äëÿ íîâîåâðîïåéñêîãî ìûøëåíèÿ — ïðèçíàê ñðåäíåâåêîâî-ãî ìðàêîáåñèÿ. Êîíå÷íî, óêàçàííûå ðàíåå (ñ.13) ïîñòóëàòû, îðàíè÷èâàþùèå ñàì ìåòîä íàóêè, ïîçâîëÿåò äîñòàòî÷íî îáúåê-òèâíî ïîäîéòè ê îöåíêå òàêîãî ðîäà "àëõèìè÷åñêèõ ðåôëåêñèé", íî ïðè ýòîì ñëåäóåò èìåòü ââèäó, ÷òî èìåííî ïðîöåññ ðåôëåê-ñèâíîãî ñîçíàíèÿ óðîâíÿ òðàäèöèé è êîñìîñà íàðîäîâ, ðàñ è ïîêîëåíèé âûâåë ÷åëîâå÷åñòâî íà ïóòü îñîçíàííîãî îñâîåíèÿ ëîãèêè òðóäîâîãî ïðîöåññà. È çäåñü óæå íå âàæíî, â êàêîé ñòå-ïåíè ñàìî îáùåñòâî ïîëüçóåòñÿ ðóäèìåíòàìè, íàïðèìåð, êàáà-ëèñòè÷åñêîãî ñîçíàíèÿ âðåìåí Íîñòðàäàìóñà, âåäóùåå ñâîå íà÷àëî îò Êàáàëû èóäàèçìà, ôèëîñîôèè çîðîàñòðèçìà èëè òðà-äèöèé è êîñìîñà áóääèçìà. À òî, ÷òî òàêîå ðåôëåêñèðóþùåå íà÷àëî èìåòî ìåñòî è â íàøè äíè "èëëþñòðèðóåò" ïî ìíåíèþ àâòîðîâ ñîâðåìåííîé àñòðîëîãèè äàæå ×åðíîáûëüñêàÿ êàòàñò-ðîôà. Äëÿ àâòîðà æå íàñòîÿùåé ðàáîòû — ýòî ïðèìåð *íàòàëü-íîé êàðòû ÒÄÊ* ðåôëåêñèðóþùåãî ñîçíàíèÿ.

Íèæå ïðèâîäèòñÿ áåç êîì ìåíòàðèåâ âûäåðæêà èç ïîñëåäíåãî-âèÿ ê êíèãå SSíà Êåôåðà "Ïðàêòè÷åñêàÿ àñòðîëîãèÿ",1993.- êí.1-3,-262ñ.- ðåäàêòîðà èçäàíèÿ Ô.Ê. Âåëè÷êî, ïðîô., ä. õ. í., ëàóðåàòà Ãîñïðåìèè ÑÑÑÐ è ïðîðåêòîðà Ì îñêîâñêîé Àêàäåìèè àñòðîëîãèè:

"Â êà÷åñòâå àêòóàëüíîãî ñîáûòèÿ íàøèõ äíåé ìû ïðåäëàãàåì ÷èòàòåëþ ×åðíîáûëüñêóþ êàòàñòðîôó. Ïîñîâåòóþ ïðîøòóäèðîâàòü «×åðíîáûëüñêóþ òåòðàäü» Ãðèãîðèÿ Ìåäâåäåâà. Î, åñëè áû ëþäè õîòü ÷óòî÷êó ïðèñëóøèâàëèñü ê ñîâåòàì àñòðîëîãîâ! Íàâåðíîå, ìèð èçáåãíóë áû òðàãåäèè ïåðâîãî ïîëóãîäèÿ 1986 ãîäà, êîãäà Ñàòóðí ïðîõîäèë "îñü êàòàñòðîô"—ëèíèþ Àëüäåáàðàí-Àíòàðåñ: â ÿíâàðå âçîðâàëñÿ àìåðèêàíñêèé êîñìè÷åñêèé êîðàáëü «×åëëåíäæåð», à íàêàíóíå ìàéñêèõ ïðàçäíèêîâ ðâàíóë 4-é áëîê ×åðíîáûëüñêîé ÀÝÑ..."— (×åðíîáûëüñêàÿ êàòàñòðîôà 26.04.1986 1÷.23 ìèí.58ñ ìîñê. âð.).

Ïðîáëåìû ôîðìû, ñèñòåìàòèêè è ýâîëþöèè îðãàíèçìîâ, òàê ïðèâëåêàâøèå èäåéíîãî âäîõíîâèòåëÿ ñîâðåìåííûõ èññëåäîâàíèé ìàòåìàòè÷åñêèõ ñòóêòóð â êëàññèôèêàöèÿõ, À.À.Ëþáèùåâà ïîçâîëèëè åìó âûñêàçàòüñÿ áîëåå îïðåäåëåííî â ïëàíå óñâîåíèÿ òðàäèöèé è êîñìîñà èíòåëëåêòîì ïðîøëîãî è íûíåøíåãî âðåìåíè: " Ñëåäóÿ âåëèêîìó äèàëåêòè÷åñêîìó çàêîíó ðàçâèòèÿ íàóêè, â ýòîì ïðîãðåññå íåîäíîêðàòíî ïðèäåòñÿ âîçâðàùàòüñÿ ê âåëèêèì ìûñëèòåëÿì ïðîøëîãî, íà÷èíàÿ ñ ìûñëèòåëåé íåñðàâíåííîé Ýëëàäû. Ïðîøëîå íàóêè íå êëàäáèùå ñ íàãðîìáíûì ïëèòàìè íà âåêè ïîõîðîíåííûì èäåÿìè, à ñîáðàíèå íåäîñòðîåííûõ àðõèòåêòóðíûõ àíñàìáëåé, ìíîãåå èç êîòîðûõ íå áûëè äîñòðîåíû íå èç-çà íåñîâåðøåíñòâà çàìûñëà, à èççà òåõíè÷åñêîé è ýêîíîìè÷åñêîé íåñâîâåðåìåíîñòè". -"Ïîíÿòèå ñðàâíèòåëüíîé àíàòîìèè // Ì .,1982.Ñ.217.

Èçó÷åíèå Âñåëåííîé è ñîçíàíèÿ â îäíîì ìûñëèòåëüíîì àêòå åñòü ôàêò ñóùåñòâîâàíèÿ òîëüêî ó homo sapiens ïîòåíöèàëüíîé îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè, ðàñõîäóåìîé íà ïîãàøåíèå íåóïîðÿäî÷åííûõ äåéñòâèé ñîçíàíèÿ. Îòþäà, âî-ïåðâûõ, îòâåò íà âîïðîñ: "Êàê âîçìîæíî ñîçíàíèå?" Âî-âòîðûõ, <u>ñòàíîâèòñÿ</u> áîëåå èëè ìåíåå <u>ÿñíûì ìåõàíèçì ñîçíàíèÿ òðóäîëîãèêè</u>, êàê ôóíêöèîíàëüíûé àïïàðàò, ðåàëèçóþùèé ñòðóêòóðíóþ îðãàíèçàöèþ òðóäà â ôîðìå ñïîñîáà êîìïåíñàöèè ýíòðîïèéíûõ, õàîòè÷åñêèõ ñîñòîÿíèé è ïðåâðàùåíèÿ èõ íà ïåðâîé ñòàäèè â ýêòðîïèéíûå, — óïîðÿäî÷åííûå ñîñòîÿíèÿ. Ïðîöåññ æå äèñêóðñèè, èíîâàöèè, óìîçâêëþ÷åíèÿ ëåæèò óæå â îáëàñòè ñóùåñòâåííûõ âåëè÷èí îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè, à ñàìî îòêðûòèå, ïðîÿâëÿåòñÿ óæå êàê íåàëãîðèòìèðóåìûé ïðîöåññ, <u>ïðîòåêàþùèé ñ ïðèâëå÷åíèåì îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè, îñóùåñòâëÿþùåé óæå ïåðâû-</u>

ðàæåíèå îáðàçîâ ñîçíàíèÿ íà óðîâíå èíòóèöèè. È òîëüêî ïðàêòèêà ñëóæèò ìåðèëîì, ñîîòíîñÿùèì ðåçóëüòàò ñîçíàíèÿ è îñîçíàíèÿ ñ áûòèåì, çàêðåïëÿþùèì â ïîêîëåíèÿõ áåñ÷èñëåííûå òîíêîñòè òðàäèöèé íàðîäîâ è êóëüòóð.

Ë. Í. Ãóìèëåâ, íàïðèìåð, ñîâåðøåííî êàòåãîðè÷åí â ïîäâäåäåíèè èòîãîâ èñòîðèè ÷åëîâå÷åñòâà:

" Òåïåðü ìîæíî ïîäâåñòè èòîã. Èñòîðèÿ ÷åëîâå÷åñòâà ïðîõîäèò íà ôîíå ïîñòîÿííî ìåíÿþùåéñÿ ãåîãðàôè÷åñêîé ñðåäû. Ñïîíòàííîå îáùåñòâåííîå ðàçâèòèå ÷åðåç èñòîðèþ è ýòíîãåíåç íåïðåðûâíî âçàèìîäåéñòâóåò ñ ïðèðîäíûì îêðóæåíèåì. Ãåîãðàôè÷åñêèå íàóêè ïðåäñòàâëÿþò èñòîðèêó èíôîðìàöèþ î ñîñòîÿíèè ïðèðîäíîé ñðåäû è íàïðàâëåíèè åå èçìåíåíèé. Ýòà èíôîðìàöèÿ, ñ îäíîé ñòîðîíû, äîïîëíÿåò íàøè çíàíèÿ îá èñòîðè÷åñêèõ ïðîöåññàõ, à ñ äðóãîé - êîððåêòèðóåò äàííûå èñòî÷íèêîâ ïèñüìåííûõ â ïëàíå èõ äîñòîâåðíîñòè è ïîëíîòû. Êàê âñÿêàÿ äðóãàÿ äðóãîïîà èñòî÷íèêîâ, ãåîãðàôè÷åñêàÿ èíôîðìàöèÿ îñåùàåò íå âñþ ïðîáëåìó, íî îíà äåéñòâèòåëüíà äëÿ âñåõ ýïîõ è òåððèòîðèé, íàñåëåííûõ ëþäüìè. Äëÿ èñòîðè÷åñêîãî ñèíòåçà íåîáõîäèìî ñî÷åòàíèå âñåõ èìåþùèõñÿ èñòî÷íèêîâ, êàê-òî: ïèñüìåííûõ, íàððàòèâíûõ, àêòîâûõ, ýïèãðàôè÷åñêèõ, à òàêæå àðõåîëîãè÷åñêèõ è ýòíîãðàôè÷åñêèõ. Ñòåïåíü èõ èñïîëüçîâàíèÿ çàâèñèò îò ïðåäìåòíîãî íàìè øêàëû ïðèáëèæåíèé. Ïîñëåäíÿÿ ïîçâîëÿåò óïîäîáèòü ñïîñîá èññëåäîâàíèÿ ñóäáá íàðîäîâ ïðèåìàì, ïðèíÿòûì â åñòåñòâåííûõ íàóêàõ î Çåìëå, íå èìåþùèõ ïîêà âîçì îæíîñòè âûðàçèòü íàáëþäàåìûå ÿâëåíèÿ â ÷èñëîâûõ çíà÷åíèÿõ (÷òî, âïðî÷åì, íå âñåãäà íóæíî)."

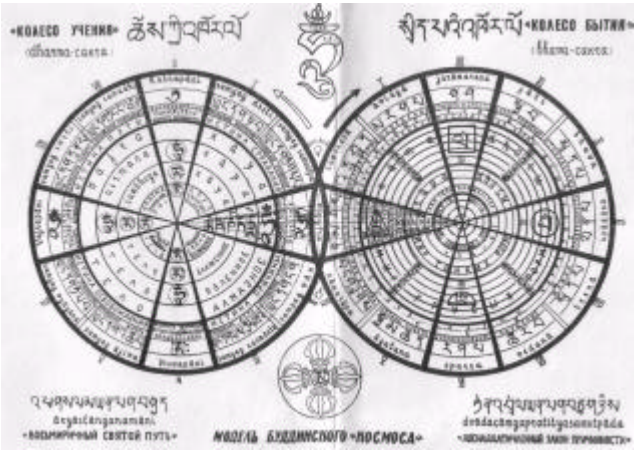
Îäíàêî âëèÿíèå âíåøíåé ñðåäû, êàê ñëåäóåò èç àíàëèçà ñôåðû èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå òðóäîëîãèêè (ÒÄË) òåõíèêè, äîâåäåííîãî äî àíàëèçà òðàäèöèé è êîñìîñà ñîçíàíèÿ, íå èìåþò ñòîëü ðåøàþùåãî çíà÷åíèÿ, ïîñêîëüêó îêàçûâàþòñÿ ïðàêòè÷åñêè íåèçìåííûì è íà ïðîÿæåíèè âñåé èñòîðèè ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñòâà. Ñîîòíîøåíèå çäåñü, ìîæíî ñêàçàòü, òàêîå, êàê è âëèÿíèå âíåøíåé ñðåäû íà ãåíîòèï áèîñôåðû.

Ïðîùå ãîâîðÿ, *ìè÷óðèíñêàÿ* è *ìåíäåëåâñêàÿ èäåè* èìåþò ïðàâî íà ñóùåñòâîâàíèå, íî èõ âëèÿíèå íà ðåçóëüòàò ïîâåäåíèÿ ñèñòåìû, ìÿãêî âûðàæàÿñü, íåðàâíîìîùíî.

Â çàêëþ÷åíèå ïî ýòîìó ïîâîäó ìîæíî ïðèâåñòè *ñòðóêòóðíóþ êàðòó* òèáåòñêèõ òðàäèöèé è áóääèñòñêîãî êîñìîñà, ñîñòàâëåí-íûõ, êñòàòè, ó÷åíèêîì óâàæàåìîãî ìýòðà Ë. Í.Ãóìèëåâà — *À. Í.Çå-ëèíñêèì,1979ã*, èç êîòîðîé ôàêòè÷åñêè ñëåäóåò âíåâðåìåííàÿ ñóùíîñòü ïðàêòè÷åñêè âñåõ êàòåãîðèé òðàäèöèé è êîñìîñà Òèáåòà, è ïàëåîáóääèçìà, ÷òî âïîëíå åñòåñòâåííî êàê ðàç äëÿ äàííîãî *ýòíîãåíåçà*, âûðàæàÿñü ÿçûêîì Ë. Í.Ãóìèëåâà.

Âñÿêàÿ ëîãèêà ñîáûòèé áåçóñëîâíî èìåò âíóòðåííþþ ñâÿçü è òðåáóåò, åñòåñòâåííî, êðèòè÷åñêîãî ïîäõîäà. Ìíîãîñòóïåíà-÷àòîñòü ïîçíàíèÿ êàê ðàç è ñîñòîèò â òîì, ÷òî ñòóïåíÿìè òàêîãî ïîçíàíèÿ îêàçûâàåòñÿ ëîãèêà òðóäà ÷åëîâå÷åñòâà, êîòîðàÿ è åñòü

èñòîðèÿ òðóäà â åãî ìíîãîîáðàçèè ôèçè÷åñêèõ è ìåíòàëüíûõ ïðîÿâëåíèé, ïðèâîäÿùèõ ê ñòðóêòóðíîé ðåîðãàíèçàöèè îáùåñòâà ïî òèïó:õàîñ↔ïîðÿäîê↔õàîñ↔ îðãàíèçàöèÿ↔ ñàìîîðãàíèçàöèÿ ↔õàîñ→ ïîðÿäîê è ò.ï.

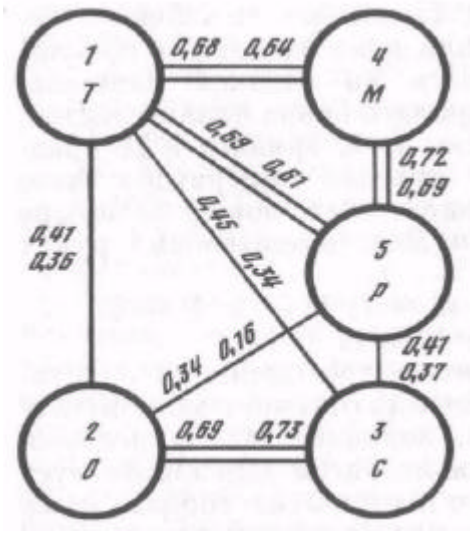


Íå ñïàñàåò êðèòèêóåìóþ òî÷êó çðåíèÿ è ðàññìîòðåíèå èíòåëëåêòà îòäåëüíîãî èíäèâèäà: "Åñëè ýòîò ÷åëîâåê- Ïóøêèí, âîçíèêàåò ïóøêèíîâåäåíèå. Íî çåñü èñòîðèÿ ñìûêàåòñÿ ñ áèîãðàôè÷åñêèì æàíðîì è ïåðåñòàåò áûòü ñàìà ñîáîé. Â êà÷åñòâå âñïîìîãàòåëüíûõ íàóê ïðèìåíèìû ïñèõîëîãèÿ è ãåíåòèêà, íî íå ãåîãðàôèÿ. Øêàëà èñ÷åðïàíà. Îäíàêî èñïîëüçîâàíèå ïðåëèàâåìîé ìåòîäèêè ñâÿçàíî ñ íåêîòîðûì òðóäíîñòÿìè, îòñóòñòâóþùèì ïðè îáû÷íîì èñòîðèêî-ôèëîñîôñê÷åñêîì ïîäõîäå. Ïðÿìîå öèòèðîâàíèå èñòî÷íèêà, ïóñòü àóòåíòè÷íîãî, ñëåäóåò ïðèçíàòü íå çàñëóæèâàþùèì ïîëíîãî äîâåðèÿ. Êðèòè÷åñêàÿ îáðàáîòêà òåêñòà ôîæå äàåò ëèøü ïîëóôàáðèêàò. Òîëüêî ñâîâêà äîñòàòî÷íî áîëüøîãî ÷èñëà ôàêòîâ ïîçâîëÿåò íà÷àòü ïîèñêè ëîãèêè ñîáûòèé, ò.å. èõ âíóòðåííåé ñâÿçè. È, íàêîíåö, îáíàðóæåíèå ñâÿçåé äàåò âîçìîæíîñòü ïðîíèêíóòü â ãëóáèíó çàêîíîìåðíîñòåé. Ýòà ìíîãîñòóïåí÷àòîñòü ïîçíàíèÿ, íåñìîòðÿ íà ïîçäíåå, çàòðóäíÿåò õîä èññëåäîâàíèÿ. Ýòèì ñëîæíûì ïóòåì ìû ìæåì îòâåòèòü íà âîïðîñû: êàê è ïî÷åìó ïîÿâëÿþòñÿ è èñ÷åçàþò íàðîäû? ×åì, êðîìå âíåøíèõ ïðèçíàêîâ âðîäå ÿçûêà è òðàäèöèé, îíè ðàçëè÷àþòñÿ ìåæäó ñîáîé? Ãäå â ÷åëîâåêå ïðîõîäèò ãðàíèöà ìåæäó îáùåñòâåííîé è áèîëîãè÷åñêîé ôîðìàìè äâèæåíèÿ ìàòåðèè? È êàêîâû èñòèííûå âçàèìîñâÿçè ÷åëîâå÷åñêèõ êîëëåêòèâîâ ñ ïðèðîäîé?" Ïðåèóùåñòâî ðàññìàòðèâàåìîãî íàïðàâëåíèÿ î÷åâèäíî: è ëè÷íîñòü, è îáùåñòâî ñâÿçàíû óçàìè òðóäà, òðóäîëîãèêè. À ìîùíîñòü òàêèõ ôîðì òðóäà ðàçëè÷íà. Íî ÷åòà âåñîâ íå âñåãäà ññëîíÿåòñÿ â ïîëüçó "îáùåñòâà". Â ýòîì ôàêò *êàðòû õðîíîëîãèè òðóäà*.

14. Ñôåðà èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå èñòîðèè ðàçâèòèÿ. Õîòÿ ÷åëîâåê, íà÷èíàÿ ãäå-òî ñ íà÷àëà 17â. ïðèêëàäûâàåò ãèãàíòñêèå óñèëèÿ äëÿ êîíòðîëÿ íàä ïðèðîäîé, êîíòðîëü íàä ëþäñêèìè ðåñóðñàìè è òåì áîëåå â ñôåðå åäèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêè, ò.å. ñôåðå èíòåëëåêòà è ïî ñåé äåíü ïðåäñòàâëÿåòñÿ ÷åì-òî ïðèçðà÷íûì. Àíàëèòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà ïî àíàëèòè÷åñêèì êàòåãîðèàëüíûì, õðîíîëîãè÷åñêèì, òåõíîëîãè÷åñêèì êàðòàì òðóäîëîãèêè ïîçâîëÿþò ïðîñëåäèòü ìåòîäîëîãè÷åñêèé íóòü è ñóùíîñòü ïîðîæäåíèãî íîâîãî çíàíèÿ, âîññòàíîâèòü èëè ðåêîíñòðóèðîâàòü "áûòèå è êîñìîñ" èíòåëëåêòóàëüíûõ óñòàíîâîê ÷åëîâå÷åñêîãî ñîîáùåñòâà. Íî àíàëèç èíäèâèäóàëüíûõ æèçíåííûõ ïóòåé, èõ ñîöèàëüíûé ñòàòóñ â îáùåé òðóäîëîãèêå â îòëè÷èå îò ñòàòóñà ñîöèàëüíûõ îáùíîñòåé, ò.å. ñóäüáû ëþäåé âî âðåìåíè è ïðîñòðàíñòâå — íåïîâòîðèìîñòü áèîãðàôèè ÷åëîâåêà êàê ÷ëåíà ñîöèóìà ðàçíûõ ñîöèàëüíûõ ñëîåâ, ïðîÿâäÿþùàÿñÿ â ðàññåëåíèè íàðîäîâ, âîéí, çàâîåâàíèé, ïðîöåññîâ êîëîíèçàöèè, ýòíè÷åñêîì ñîñòàâå ìàññû — âñå ýòè ôàêòîðû îêàçûâàþñÿ êàê áû "áåëûì øóìîì" â îïèñàíèè ðåçóëüòàòîâ òðóäîëîãèêè. Íî èìåííî ýòîò "áåëûé øóì" àññèìèëèðóåò ðåçóëüòàòû òðóäîëîãèêè òåõíèêè, ïðåâðàùàÿñü â çàâîäû, ôàáðèêè, ðûíêè òðóäà, ïëîäû òðóäîëîãèêè — ìàòðèàëüíûå è êóëüòóðíûå öåííîñòè, âåëèêîå ïåðåìåùåíèå íàðîäîâ. Ñîâðåìåííàÿ *ïðîïîãàíäèÿ* áëàãîäàðÿ êîëîññàëüíûì áàíêàì äàííûõ ñóùåñòâóþùèõ ÝÂÌ êîíöåíòðèðóåò ñâîè óñèëèÿ íà ñáîðå ñâåäåíèé îá èíäèâèäóóìàõ. Ïðîâåäåíèå æå êîíêðåòíûõ èñòîðè÷åñêèõ èññëåäîâàíèé â ýòîé îáëàñòè îñòàåòò îò òåì ïîâ ôîðìèðîâàíèÿ ìàøèííûõ áàíêîâ, ñáîðà ïëàñòîâ èíôîðìàöèè òàêîãî "áåëîãî øóìà" èíäèâèäóàëüíîñòè êàê èíòåëëåêòà âîîáùå (*Ò.Ë. Ì îñååíêî*).

Õîòÿ åñòåñòâåííûå íàóêè, êàê ðåçóëüòàò òðóäîëîãèêè, èëëþñòðèðóþò ïîáåäíîå øåñòâèå, òî óïðàâëåíèå ðåñóðñàìè ëþäåé ïðè èç ñâåðõòåõíè÷åñêîé îñíàùåííîñòè âàäåò îáùåñòâî íå òîëüêî è íå ñòîëüêî ê ïðîãðåññó, ñêîëüêî ê âñåâîçðàñòàþùåìó óíè÷òîæåíèþ ïîïóëÿöèè, íåñìîòðÿ íà ïðîãðåññ ôàðìàêîëîãèè è ñàíèòàðèè. Äåéñòâóþùèå ïñèõè÷åñêèå ñèëû íå òîëüêî îáùåñòâà, íî è èíäèâèäóàëüíîñòè íå ìîãóò áûòü îáúÿñíåíû ïðîñòûì çàÿâëåíèåì: "çëî âñåãäà îïåðåäèò äîáðî â èñïîëüçîâàíèè ìàøèíû", " à äóðàêè âñåãäà îêàæóòñÿ âïåðåäè óìíûõ". Õàîñ "çëà" è "ãëóïîñòè", êàê ñïîñîá âîçðàñòàíèÿ ýíòðîïèè, åñòåñòâåííûì

ïóòåì ïðîòèâîñòîèò äèñêóðñèâíûì, ýâðèñòè÷åñêèì, ò.å. áåçýíòðîïèéíûì, ñîñòîÿíèÿì òî÷íî òàê æå êàê êàòåãîðèÿ óìûñëà êàòåãîðèè ìûñëè. Îáðàùàÿñü ñ óâàæåíèÿì ê ïðîäóêòàì ñâîåãî òðóäà, ëþäè è íå ñîáèðàëèñü â ñèëó ñâîåé áåççàáîòíîé ìåíòàëüíîñòè çàíèìàòüñÿ ïåðåóñòðîéñòâîì ÷åëîâå÷åñêèõ ñðåäåö. Ò.å. îíè çàíèìàëèñü ýòèì íà ðàñïóòüå âçûâàþùèõ ðåâîëþöèîííûõ ãðîç, ãäå ñìåòàþòñÿ íàðîäû è èñ÷åçàþò ìîðÿ, ãäå â ñóìåðêàõ ñîáñòâåííîé äóøè îíè óæå íå âèäåëè ðàäóã ñâåòà. È òîãäà ëþäñêàÿ ñîëèäàðíîñòü ðàñêàëûâàëàñü ìåæäó òåìè êîãî áèëè è òåìè, êòî âûèãðûâàë âîññòàíèå, ñðàæåíèå, ðåâîëþöèþ, â êîòîðûõ *òðóäîëîãèêà íàïðàâëÿëàñü íà ïîëó÷åíèå âûèãðûøà â ðàáîòå, íî íå òâîð÷åñòâà, à ïîëèòè÷åñêîé èñòîðèè.*Âîò ïî-÷åìó *êàðòà òðóäîëîãèêè ïîëèòè÷åñêîé èñòîðèè* êàê ïðîòèâîâîðñòâà ñòîðîí ñ èçâëå÷åíèåì ïîëåçíîé ðàáîòû êàê ñîöèàëüíîãî âûèãðûøà↔ïðîèãðûøà èìåòò âèä äîñòàòî÷íî ïðîñòîãî ãðàôà, ôàêòè÷åñêè ïîâòîðÿþùåãîñÿ íåçàâèñèìî îò âîñïðîèçâîäèìîé ýïîõè. Íèæå ïðèâîäèòñÿ êàðòà òðóäîëîãèêè ñîöèàëüíûõ äâèæåíèé ñ ñðåäíèå âåêà (Íà ìàòåðèàëå ãîðîäñêèõ âîññòàíèé â Èòàëèè XIVâ., *Ë. Ì .Áðàãèíà*):



Òðåáîâàíèÿ (Ò), îðãàíèçîâàííîñòü (Î), ñîöèàëüíûé ñîñòàâ (Ñ), ìåòîäû áîðüáû (Ì) âîññòàâøèõ è ðåçóëüòàòû âîññòàíèÿ (Ð) ïî ñóòè ñàìîé êàðòû òðóäîëîãèêè ñîöèàëüíûõ äâèæåíèé îêà-

çûâàþòñÿ îäíîòèïíûìè è ñâÿçàíû óñòîé÷èâûìè êîððåëÿöèÿìè ïî Ïèðñîíó. Òàê, íàïðèìåð, îðãàíèçîâàííîñòü (Î) è ñîöèàëüíûé ñîñòàâ (Ñ) èìåþò î÷åíü âûñîêèå êîýôôèöèåíòû êîððåëÿöèè, ïîçâîëÿþùèå ïî ñóòè äåëà èíòåðïðåòèðîâàòü ýòè âåëè÷èíû êàê ýâðèñòè÷åñêèè ôóíêöèîíàëüíî çàâèñèìûå âåëè÷èíû (0.69; 0.71). Îòñþäà â ÿâíîì âèäå óñìàòðèâàåòñÿ óïîðÿäî÷åííàÿ ñòðóêòóðíàÿ "òèïîëîãèÿ" âîññòàíèé, âûÿâëÿåòñÿ âçàèìîñâÿçü ìåæäó óðîâíåì êàæäîãî ôàêòîðà è ðåçóëüòàòîì âîññòàíèÿ íà ïðîÿæåíèè öåëîãî ñòîëåòèÿ. Âñå ýòî ÿâíî ãîâîðèò â ïîëüçó èíòåãðåòóàëüíîé òèïîëîãèè ñàìîé ñôåðû èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå èñòîðèè ðàçâèòèÿ.

Ðàçâèòèå ñôåðû èíòåëëåêòà êîëëåêòèâà íà ïðèìåðå óêàçàííûõ âîññòàíèé çà ñòî ëåò, ôàêòè÷åñêè ïîçâîëÿåò ïîäîéòè óêàçàííûì ìåòîäàìè ê îöåíêå òðóäîëîãèêè ñôåðû èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå îäíîé ëè÷íîñòè, ðàññìàòðèâàÿ ðàçâèòèå "êàòåãîðèé" åãî ñîçíàíèÿ â õîäå îñìûñëèâàíèÿ òàêîé ëè÷íîñòüþ, íàïðèìåð, "èñòîðèè ðóññêîé êóëüòóðû"! Åñòåñòâåííî â êà÷åñòâå îáúåêòà òàêîãî àíàëèçà äîëæíà áûòü âçÿòà öåëüíàÿ ëè÷íîñòü ñ ñîâîêóïíîñòüþ åå óñòàíîâîê â îáëàñòè ãîñóäàðñòâåííîãî è ñîñëîâíîãî ñòðîÿ, ýêîíîìè÷åñêîãî áûòà Ðîññèè. Ïî êðóïíîñòè ïîëèòè÷åñêîé ôèãóðû è îõâàòó èñòîðè÷åñêîãî, êóëüòóðíîãî ñëîÿ Ðîññèè â åå èñòîðè÷åñêè àæíîì ïåðèîäå ìîæåò áûòü ïðèâëå÷åíà Êàòåðèíà, ïîñëåäîâàòåëü Â.Î. Êëþ÷åâñêîãî ïðåäñåäàòåëü ïàðòèè êàäåòîâ, àâòîðà êíèãè "Î÷åðêè ïî èñòîðèè ðóññêîé êóëüòóðû" Ï.Í. Ìèëþêîâà. Èññëåäîâàíèÿ â ýòîé îáëàñòè, ïðîâåäåííûå â ïîñëåäíåå âðåìÿ (*Ä.À. Ãóòíîâ*), ïîçâîëÿþò ïîñòðîèòü *ñòðóêòóðíûå êàðòû âçàèìîñâÿçè êàòåãîðèé èíòåëëåêòà* íà ïðèìåðå ñôåðû èíòåëëåêòà Ï.Í. Ìèëþêîâà â èñòîðèè ðàçâèòèÿ Ðîññèè. Ïî ñóòè ñâîåé ýòî çíàìåíàòåëüíûé ôàêò, ïîñêîëüêó â îòëè÷èå îò *êàðò òðóäîëîãèêè ïîëèòè÷åñêîé èñòîðèè*, *ñòðóêòóðíûå êàðòû âçàèìîñâÿçè êàòåãîðèé èíòåëëåêòà* â ãëîáàëüíîì èñòîðèñîôñêîì èññëåäîâàíèè, êàêèì ÿâëÿåòñÿ óêàçàííàÿ ðàáîòà Ï.Í. Ìèëþêîâà, ïîçâîëÿþò óâèäåòü ýâðèñòè÷åñêèé ìèð ëè÷íîñòè â îöåíêå ýêîíîìèêè, ñîñëîâèé, ãîñóäàðñòâåííîñòè öåëîé óêëüòóðû, öåëîé öèâèëèçàöèè â *ïðèçìå òðóäîëîãèêè* ëè÷íîñòè, êàê èíòåëëåêòà, äàâàÿ â ðóêè èññëåäîâàòåëÿ êîíêðåòíûé èíñòðóìåíò è êîëè÷åñòâåííîãî, è êà÷åñòâåííîãî îïèñàíèÿ èíäèâèäóàëüíîãî òðóäà, ñ îäíîé ñòîðîíû, è òðóäîëîãèêè, íàïðèìåð ïëàñòà êóëüòóðû öèâèëèçàöèè, ñ äðóãîé. Ïðåäåëüíàÿ êîíêðåòèçàöèÿ òðàêòîâêè òåêñòà, èçûìàÿ õóäîæåñòâåí-

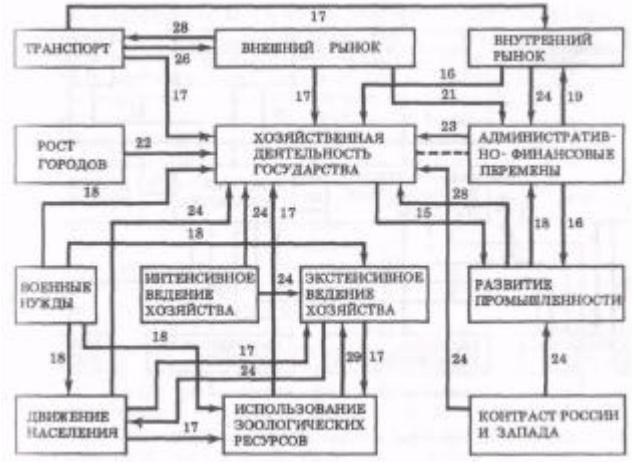
íûå òðàäèöèè, ââîäèò â îáîðîò ðàñ÷åòà êàòåãîðèè îñíîâíûõ ïðåäåëîæåíèé â èõ ýâðèñòè÷åñêîé âçàèìîñâÿçàííîñòè, äëÿ êîòîðûõ áûëè ïîëó÷åíû êîððåëÿöèîííûå âåëè÷èíû:

Îò 15% äî 19% — ñëàáûå ñâÿçè;

Îò 20% äî 24% — óñòîé÷èâûå ñâÿçè;

Îò 25% è âûøå — ñèëüíûå ñâÿçè.

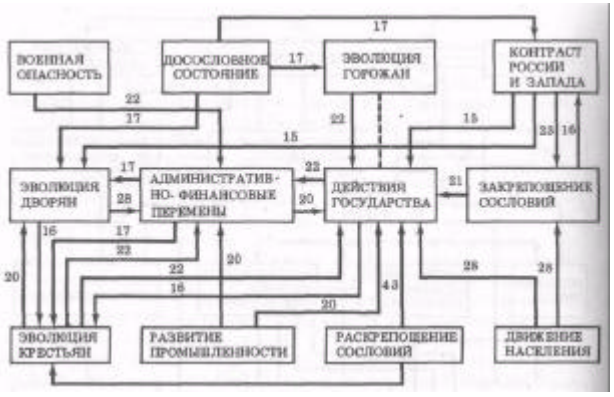
Ñòðóêòóðíàÿ êàðòà âçàèìîñâÿçè êàòåãîðèé èíòåëëåêòà â ïðèçìå òðóäîëîãèêè î÷åðêà "Ýêîíîìè÷åñêèé áûò" çàäàåò ôóíêöèîíàëüíî-ñòðóêòóðíûå ñâÿçè õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòè Ðîññèè íà öåëûå èñòîð÷åñêèå ýïîõè, êîòîðûå, êàê íè ñòðàííî, ïî õàðàêòåðó òðóäîëîãè÷åñêîãî àíàëèçà òàê áëèçêè è íàøåé *ýïîõå íîâîé äåìîêðàòèè* Ðîññèè. Ñàì ïî ñåáå ýòîò ôàêò íå ÿâëÿåòñÿ, â êîíå÷íîì ñ÷åòå, óäèâèòåëüíûì, ïîñêîëüêó è *êàðòû òðóäîëîãèêè ïîëèòè÷åñêîé èñòîðèè* íà ïðèìåðå âîññòàíèé â ñðåäíåâåêîâîé Èòàëèè çà öåëûõ 100ëåò èìåþò òîæå îäíîâîâûå òèïîëîãè÷åñêèå è ôóíêöèîíàëüíûå ñâÿçè â ôîðìå êîýôôèöèåíòîâ êîððåëÿöèè. Äèñêóðñèÿ ñîçíàíèÿ (ðàöèîíàëüíîå ïîâåäåíèå ñîöèóìà R_r âî âðåìåíè) è èððàöèîíàëüíàÿ ñîñòàâëÿþùàÿ öåëûõ êîëåêòèâîâ â ýâðèñòè÷åñêîì ïëàíå (àðàöèîíàëüíîå ïîâåäåíèå ñîöèóìà R_f âî âðåìåíè) îïîçíàåòñÿ èíäèâèäóàëüíîñòüþ èíòåëëåêòà, êàê òðèäåäèñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè.



Â *êàðòå òðóäîëîãèêè ýêîíîìè÷åñêîãî áûòà* îò÷åòëèâî ïðîìàòðèâàåòñÿ èäåÿ êîíòðàñòà ìåæäó Ðîññèåé è Çàïàäîì â

òîì, ÷òî ïîëèòè÷åñêéé ñòðîé äîëæåí áûòü íàäñòðîéêîé íàä ýêîíîìè÷åñêèì ôóíäàìåíòîì.

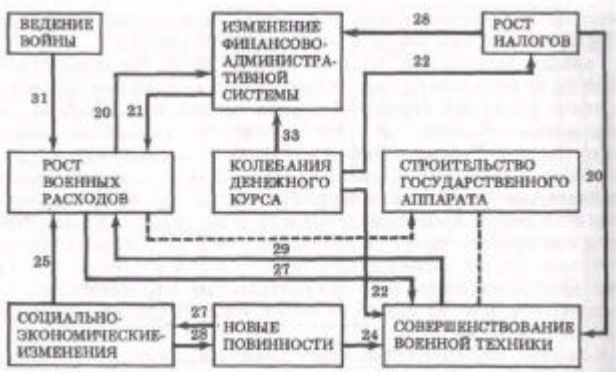
Ýëåìåíòàðíîñòü ýêîíîìè÷åñêîãî ñîñòîÿíèÿ â ïîëó÷åíûõ ðåçóëüòàòàõ êðàñíîðå÷èâî ïîä÷åðêèâàåòñÿ ñàìèì íàëè÷èå íà êàðòå òàêèõ êàòåãîðèé, êàê «Èñïîëüçîâàíèå çîëîòàè÷åñêèõ ðåñóðñîâ» è «Ýêñòåíñèâíîå âåäåíèå õîçÿéñòâà». Êðîìå òîãî, ýòè êàòåãîðèè èìåþò â ñîâîêóïíîñòè øåñòü ñâÿçåé ñ äóóãèìè êàòåãîðèÿìè, òîãäà êàê «Èíòåíñèâíîå âåäåíèå õîçÿéñòâà»—òîëüêî äâå. Õàðàêòåðíî, ÷òî êàòåãîðèÿ «Ýêñòåíñèâíîå âåäåíèå õîçÿéñòâà» âîîáùå íå èìåò ñâÿçåé ñ «Õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ ãîñóäàðñòâà», òîãäà êàê êàòåãîðèÿ «Èíòåíñèâíîå ðàçâèòèå õîçÿéñòâà» ñâÿçàíà ñ íåé íàïðÿìóþ. Ýòî õàðàêòåðèçóåò òåçèñ î òîì, ÷òî èìåííî ãîñóäàðñòâî â Ðîññèè áûëî èíèöèàòîðîì ïðîìûøëåííîãî è âîîáùå êàïèòàëèñòè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ ñòðàíû. Òåì áîëåå î÷åâèäíî, ÷òî êàòåãîðèÿ «Ðàçâèòèå ïðîìûøëåííîñòè» ñâÿçàíà ñ «Õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ ãîñóäàðñòâà» íàèáîëåå òåñíî è óñòîé÷èâî ñâÿçüþ ñî ñëåäóþùåé *êàðòîé êàòåãîðèé òðóäîëîãèêè ¾ "Ñîñëîâíûé ñëîé"*.



«Âîåííûå íóæäû» ëèøíèé ðàç ïîêàçûâàåò òåñíóþ çàâèñèìîñòü ìåæäó íåîáõîäèìîñòüþ îáîðîíû ãîñóäàðñòâà è ðàçâèòèåì ôèñêàëüíîãî àïïàðàòà, ÷òî ïðèâîäèëî ê ïðåñòðîéêå ýêîíîìèêè íà âîåííûé ëàä. Âèäèìî, ïîýòîìó íà ïðåäûäóùåé êàðòå êàòåãîðèÿ «Âîåííûå íóæäû» ñâÿçàíà íå ñ «Àäìèíèñòðàòèâíî-ôèíàíñîâûìè ïðåîáðàçîâàíèÿìè», à ñ «Õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ ãîñóäàðñòâà».

Êàê èçâåñòíî, Ìèëþêîâ â ñâîåé èñòîðè÷åñêîé êîíöåïöèè ïîä÷åðêèâàë áåçóñëîâíîå ñâîåîáðàçåå ðóññêîãî ñîñëîâíîãî ñòðîÿ. Íà ýòî óêàçûâàåò ñâÿçü êàòåãîðèè «Êîíòðàñò Ðîññèè è Çàïàäà» ñ «Çàêðåïîùåíèåì ñîñëîâèé», à òàêæå ñ «Äîñîñëîâíûì ñîñòîÿíèåì» è «Ýâîëþöèåé äâîðÿí».

Îáúÿñíèòü ïåðâóþ èç ïåðå÷èñëåííûõ âçàèìîñâÿçåé ëåãêî, åñëè âñïîìíèòü, ÷òî Ìèëþêîâ ãîâîðèë íå î çàêðåïîùåíèè êðåñòüÿí, à î çàêðåïîùåíèè âñåõ ñîñëîâèé. Ãîðàçäî ñëîæíåå áûëî îáúÿñíèòü âòîðóþ âçàèìîñâÿçü. Îäíàêî íåîáõîäèìî ïðèíÿòü âî âíèìàíèå ñëåäóþùåå ìíåíèå (*À.Ë. Øàïèðî. Èñòîðèîãðàôèÿ ïðèîäà è ïðèàëèçìà. Ë.,1969*): «... ïûòàÿñü îáîñíîâàòü èäåþ íåðàçâèòîñòè, ïðèèòèâíîé ýêîíîìè÷åñêîé æèçíè Ðîññèè, Ìèëþêîâ èíòåðïðåòèðîâàë â ïîëüçó ýòîãî âûâîäû àðõåîëîãèè è ïûòàëñÿ äîêàçàòü, ÷òî èñòîðè÷åñêèå ýïîõè, ñâÿçàííûå ñ ïîÿâëåíèåì ÷åëîâåêà íà òåððèòîðèè Ðîññèè, ÿâëÿþòñÿ áîëåå ïîçäíèìè, íåæåëè àíàëîãè÷íûå ýïîõè íà Çàïàäå». À ðàáîòå Ìèëþêîâà ìîæíî îòìåòèòü ìíîãîêðàòíîå óïîìèíàíèå ÷åðò, õàðàêòåðèçóþùèõ îòëè÷èå ðóññêîãî è çàïàäíîâåðîïåéñêîãî äâîðÿíñòâà.



Êàðòà êàòåãîðèé "Ãîñóäàðñòâåííîãî ñòðîÿ" òðóäîëîãèêè â Ðîññèè ÿâëÿåò ñîáîé ñðåäñòâî ñàìîîáðîíû, õîòÿ è íà ñòðàííî íèçêîì, ó÷èòûâàÿ çíà÷åíèå ýòèõ êàòåãîðèé, óðîâíå. Ïîäáíàÿ ìàëàÿ ñâÿçü ìåæäó ñòðîèòåëüñòâîì ãîñóäàðñòâåííîãî àïïàðàòà è ãëàâíûì åãî äâèãàòåëåì — âîåííûìè óæäàìè ñòðàíà è ïîòîì, ÷òî âñå êàòåãîðèè, îòðàæàþùèå âîåííîå ðàçâèòèå ñòðàíû, òåñíî óâÿçàíû ñ êàòåãîðèÿìè «Õîçÿéñòâåííàÿ äåÿòåëüíîñòü ãîñóäàðñòâà» è «Èçìåíåíèå ôèíàíñîâî-àäìèíèñòðàòèâíîé ñèñ-

òåìû». Òàêèì îáðàçîì, ìû èìåìì àêòèâíóþ ãîñóäàðñòâåííóþ ïîëèòèêó âî âñåõ âîïðîñàõ, â òîì ÷èñëå è â âîâëåêåíèè îñîáåííî. Êîãäà æå ðå÷ü çàõîäèò î ñàìîì ãîñóäàðñòâå, íåî îêàçûâàåòñÿ ñâîåãî ðîäà «âåùüþ â ñåáå». Ïîëîæåíèå ðóññêîþ ãîñóäàðñòâà â èñòîðè÷åñêîé ñõåìå Ìèëþêîâà ïðåäñòàâëÿåòñÿ åùå áîëåå èçîëèðîâàííûì, ÷åì ýòî ïûòàåòñÿ ïðåäñòàâèòü ñàì àâòîð, ñòðåìÿùèéñÿ óâÿçàòü íåçàâèñèìîñòü ðóññêîãî ãîñóäàðñòâà, îò èñòîðè÷åñêîé äåéñòâèòåëüíîñòè çàâèñèìîñòü îò âîåííî-ïîëèòè÷åñêîé îáñòàíîâêè.

Êîíöåïöèÿ ðóññêîé èñòîðèè Ìèëþêîâà, åñëè ñóäèòü î íåé ïî ïîëó÷åííûì äàííûì, íîñèò ÿâíî âîåííî-ãîñóäàðñòâåííûé õàðàêòåð, ãäå öåíòðîì ðàçâèòèÿ ÿâëÿåòñÿ öåëåíàïðàâëåííàÿ ãîñóäàðñòâåííàÿ äåÿòåëüíîñòü âî âñåõ îáëàñòÿõ æèçíè ðóññêîãî îáùåñòâà, êîòîðàÿ, â ñâîþ î÷åðåäü, äèêòóåòñÿ íåîáõîäèìîñòüþ âûæèâàíèÿ â íåáëàãîïðèÿòíûõ âíåøíåïîëèòè÷åñêèõ óñëîâèÿõ.

Îòíîøåíèå *ïîëèòè÷åñêîé ñòðóêòóðíîé êàðòû òðóäíîãè-êè* à è ñ*òðóêòóðíîé êàðòû êàòåãîðèè èíòåëëåêòà* À *â ïðèçìå ÿâëåíèé òðóäîëîãèêè* ì*îæíî* ï*îñòàòü* îòíîñèòåëüíûì âêëàäîì à, À â èñòîðèþ ðàçâèòèÿ öèâèëèçàöèè, ò.å. à/À, ãäå îïûò òðóäîëîãèêè, íàïðèìåð, îáùåñòâà è ëè÷íîñòè â ãåîñôåðå, áèîñôåðå, íîîñôåðå åñòü âðåìåííîé ïðîöåññ: ñêîðîñòè $\partial(\Phi,\Psi)/\partial t$ è óñêîðåíèÿ $\partial^2(\Phi,\Psi)/\partial^2 t$, îò Φ,Ψ. Ïåðâàÿ èç ôóíêöèé - Φ åñòü ñòðóêòóðíàÿ èìèòàöèÿ ÿâëåíèé ðàçâèòèÿ èñòîðèè êàê ðåçóëüòàò ýâðèñòè÷åñêèõ îòêðûòèé èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû, à âòîðàÿ -Ψ åñòü ôëþêòóàöèÿ âåêòîðíî - áðîóíîâñêèõ êîíôîðìèñòñêèõ è íîíêîôîðìèñòñêèõ íàñòðîåíèé ïîâåäåíèÿ êîëëåêòèâà, êàê öèâèëèçàöèè, îðèåíòèðîâàííîé â ðàöèîíàëüíîì (R_r) è èððàöèîíàëüíîì (R_f) ïîâåäåíèè ñîöèóìà. Èñêîìîå ïîëå ñîáûòèé òðóäîëîãèêè êàê íàáîð ôóíêöèîíàëüíûõ âåëè÷èí: à/À, $\partial(\Phi,\Psi)/\partial t$, $\partial^2(\Phi,\Psi)/\partial^2 t$, R_r, R_f åñòü ñîñòàâëÿþùèå òðóäîëîãèêè íîîñôåðû â áèîñôåðå è ãåîñôåðå, êàê è ñîñòàâëÿþùèå ñàìîãî ñîöóìà. Íà ñàìîì äåëå "*ìåòîä êàðò òðóäîëîãèêè*" êàê ôàêò îêàçûâàåòñÿ óâÿçàííûì ôóíêöèîíàëüíûìè âåëè÷èíàìè â íåêîòîðîå *ïîëå âåêòîðíî-áðîóíîâñêîé ìåõàíèêè òðóäà*, êîòîðàÿ è îïðåäåëÿåò ñôåðó èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå ñèñòîðèè ðàçâèòèÿ, êàê ïîâåäåí÷åñêîé ñèñòåìû öèâèëèçàöèè, â êîòîðîé *"ïîâåäåíèå" íå áèõâêîðèçì, à òðóäîëîãè÷åñêèå îòíîøåíèÿ ïî òèïó ðàçîáðàííûõ âûøå êàðò òðóäà*.

Ðàññìàòðèâàÿ ãíîñåîëîãèþ êàê *ñóùåñòâåííî äåòåðìèíèðîâàííî-èíäåòåðìèíèðîâàííóþ êàòåãîðèþ*, îïèðàþùóþñÿ â òàêîì ñâîåì îïðåäåëåíèè íà îáúåêòèâíûå ÿâëåíèÿ "õàîñà-ïîðÿäêà" îðãàíèçàöèè ïðèðîäû ÿâëåíèé âîîáùå, ðàöèîíàëüíî-èððàöèîíàëüíóþ ïðèðîäó ïñèõèêè, êîíôîðìèñòñêîíîêîíôîðìèñòñêèå ÿâëåíèÿ â îáùåñòâå ìîæíî ñôîðìóëèðîâàòü ñâîåãî ðîäà "îáùèé ïðèíöèï òðóäà" â òðèåäèíñòâå ñôåð: ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû êàê ïðèöèï ðàâíîâåñèÿ â óêàçàííûõ ñôåðàõ, ïðèöèï, íàïðàâëåííûé íà èçâëå÷åíèå ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû â ñèñòåìàõ òèïà "õàîñ ⇔ ïîðÿäîê". Çàäàâàÿñü íåêîòîðîé îáëàñòüþ ôëþêòóèðóþùèõ ñîñòîÿíèé x, èìåå ìáëàñòü óïîðÿäî÷åííûõ ñîñòîÿíèé (1-x). Âçàèìîå ïðîíèêíîâåíèå óêàçàííûõ îáëàñòåé äðóã â äðóãà â ñôåðå óñêîðåíèé âåëè÷èí y"= $\partial^2 (\Phi,\Psi)/\partial^2 t$ áóäåò èìåòü âèä:

$$x\cdot(1-x)\cdot y'',$$

à îáëàñòü ðàñïðåäåëåíèÿ ôëþêòóèðóþùèõ ñîñòîÿíèé x è óïîðÿäî÷åííûõ ñîñòîÿíèé (1-x) ïî óðîâíÿì (ñ) è ïîäóðîâíÿì (b) â ñôåðå ñêîðîñòåé y'= $\partial (\Phi,\Psi)/\partial t$ óêàçàííûõ âåëè÷èí ñîñòàâèò:

$$(c + b)\cdot[x +(1-x)]\cdot y'$$

Òîãäà, íàïðèìåð, â îáëàñòè *òðóäîëîãèêè ñèñòåìû* "îáùåñòâî (à) — èíòåëëåêò (À)" ïîëó÷àåì *îáîáùåííîå óðàâíåíèå òðóäà*:

$$x\cdot(1-x)\cdot y'' + (c + b)\cdot[x +(1-x)]\cdot y' = à(R_r, R_f)/À(R_r, R_f)$$

Ðàññìîòðèì íåêîòîðûå ÷àñòíûå ñëó÷àè ïðèìåíåíèÿ ïîëó÷åííîãî ãèëüáåðòîâñêîãî *îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ òðóäà*.

Øèðîêî èçâåñòíîå "çîëîòîå ñå÷åíèå" åñòü íå òîëüêî îáúåêò ïîñòîåíèÿ øðèôòîâ, îñîáåííîñòåé áàíêîâñêèõ îïåðàöèé, óñìàòðèâàåòñÿ â àðõèòåêòóðå öèâèëèçîâàííûõ ïîñòðîåê è äàæå íàðóøåíèå ïðîïîðöèé çîëîòîãî ñå÷åíèÿ â àðõèòåêòóðå åñòü ñïîñîá èçáåæàòü ïðîïîðöèé òàêîãî ñå÷åíèÿ, ïîñêîëüêó â ñóùíîñòè îíî åæèò â ïðîñòåéøèõ ãåîìåòðè÷åñêèõ ïîñòðîåíèÿõ. Íàïðèìåð, âûïóêëûé ìíîãîãðàííèê ñ ÷èñëîì ñòîðîí 10 ($à_{10}$), âïèñàííûé â îêðóæíîñòü ñ ðàäèóñîì R, äàåò "çîëîòîå ñå÷åíèå" (α) êàê îòíîøåíèå:

$$R / à_{10} = \alpha.$$

Ïîêàæåì, ÷òî ïîëó÷åííîå óðàâíåíèå ÿâëÿåòñÿ íå ìåíåå ëþáîïûòíûì ïî ñâîèì ñâîéñòâàì, ÷åì "çîëîòîå ñå÷åíèå". Åñëè ïîëàãàòü, ÷òî èçìåíåíèå ñêîðîñòåé îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ

òðóäà íåâåëèêî, òî ïîëó÷àåì, ÷òî èçìåíåíèå óñêîðåíèé â ýòîì óðàâíåíèè ñòðåìèòñÿ ê íåêîòîðîé ïîñòîÿííîé âåëè÷èíå, ñêàæåì, Ê. Òîãäà ñàìî óðàâíåíèå îêàçûâàåòñÿ ïðèìåðîì ïðîñòîé ýêñïåðèìåíòàëüíîé àðèôìåòèêè, ïîñêîëüêó: x·(1-x) · y" = x·(1-x) · Ê.

1.*Ýêñïåðèìåíòàëüíàÿ àðèôìåòèêà è ïðèíöèïû ôèçè÷åñêèõ íàóê*. Ïóñòü â òàêîé ýêñïåðèìåíòàëüíîé àðèôìåòèêå x_0 ëåæèò ìåæäó 0 è 1. Òîãäà $x_1= x_0\cdot(1-x_0) \cdot Ê$, $x_2= x_1\cdot(1-x_1) \cdot Ê$ è ò. ä. . Ïðè âåëè÷èíàõ Ê=2, x_0 =0.9 ïîëó÷àåì ÷èñëà ðÿäà: 0.09, 0.18, 0.2952, 0.4161, 0.4859, 0.5000, 0.5000. Òàêàÿ ýêñïåðèìåíòàëüíàÿ àðèôìåòèêà ïîêàçûâàåò, ÷òî òîëüêî ïðè îïðåäåëåííûõ çíà÷åíèÿõ Ê öèôðîâîé õàîñ ñòðåìèòñÿ ê îïðåäåëåííîé ïîñòîÿííîé, ïîðîæäàÿ âñïëåñêè õàîòè÷åñêèõ òåðìîâ öèôð ïðè çíà÷åíèÿõ, íàïðèìåð, Ê=2,4,8.

Òàêîé ìåòîä ýêñïåðèìåíòàëüíîé àðèôìåòèêè îêàçûâàåòñÿ ÷àñòüþ ÷èñòîé ìàòåìàòèêè, îòêðûòîé Ì. Ôàéãåíáàóìîì (ñì. ýíöèêëîïåäèÿ "Britanica"; M.Feigenbaum.Universal Behaviour in Nonlinear Systems. Los Alamos Sci., 1,1980, pp.1-4. -Universality in Chaos), çàäàâàÿ â íåé ïðèíöèïû "õàîñà è ïîðÿäêà", à òàêæå ôèçè÷åñêèå ïðèíöèïû òàêèõ íàóê åñòåñòâîçíàíèÿ êàê ýëåêòðîíèêà ëèíåéíûõ è íåëèíåéíûõ ïðîöåññîâ.

Â ñìûñëå óêàçàííûõ ïðèåìîâ ðàñ÷åòà, âïîëíå âîçìîæíî ïðåäïîëîæèòü, ÷òî ýëåêòðîôèçèîëîãè÷åñêèå ïðîöåññû ìîçãà homo sapiens, â îòëè÷åå îò äóõãèõ ñîîáùåñòâ áèîñôåðû ïî òåìèëè èíûì íåèçâåñòíûì äëÿ íàñ ïîêà îáñòîÿòåëüñòâàì, ñòàëè ïðîäóöèðîâàòü àêòèâíûå ëèíåéíûå è íåëèíåéíûå ïðöåññû àíàëîãè÷íûå óêàçàííîìó ïðèåìó "ýêñïåðèìåíòàëüíîé àðèôìåòèêè", çàäàâàÿ òåðìû, âûðàæåìûå óæå íå ïðîñòî ÷èñëîâîé, à àêòèâíîé çâóêîâîé ôîðìàíòîé, àíàëîãè÷íîé ïî ñâîèì ñïåêòðàëüíûì õàðàêòåðèñòèêàì, ïîëó÷àåìûì â "ýêñïåðèìåíòàëüíîé àðèôìåòèêå", çàêðåïëåâøåéñÿ çàòåì óæå â êà÷åñòâå ÿçûêà îáùåíèÿ ìåæäó ëþäüìè, ò.å. âîçíèêíîâåíèåì äèñêóðñèâíîãî ìûøëåíèÿ â ýâîëþöèîíèðóþùåé áèîñôåðå îò ðàñòèòåëüíîãî ìèðà ê æèâîòíîìó è ÷åëîâåêó!

2. *Ì îäåëè áîâåûõ äåéñòâèé*. Åùå âî âðåìÿ ïåðâîé ìèðîâîé âîéíû Ô.Ó.Ëàí÷åñòåð, èíæåíåð è ìàòåìàòèê, ïîñòðîèë ìàòåìàòè÷åñêåå ìîäåëè âåäåíèÿ áîâûõ äåéñòâèé âîçäóøíûõ ñðàæåíèé, *îãðàíè÷èâàÿñü ÷àñòüþ îáîáùåíííãî óðàâíåíèÿ òðóäà* â ïðåäïîëîæåíèè, ÷òî óñêîðåíèÿ â òàêîãî ðîäà ïðîöåññàõ íå

èìåþò ìåñòî, õîòÿ ñêîðîñòè âåäåíèÿ áîåâûõ äåéñòâèé ñóùåñòâåííû, ò.å.:

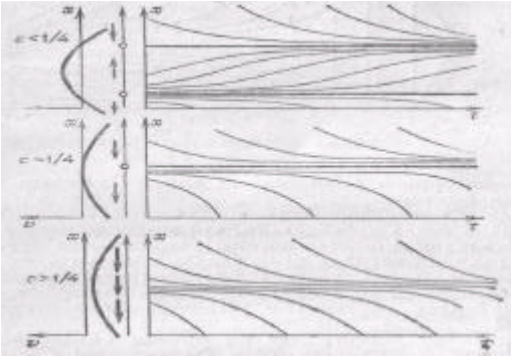
$$y' = à(R_r, R_f)/À(R_r, R_f)$$

Ïîçäíåå êîíêðåòíûå ïðèìåðû áîåâûõ äåéñòâèé (Coleman C.S. "Combat models"- Differential equation models. —N.Y.,1983.- p.109-131.) áûëè ïîñòðîåíû ñ àíàëèçîì âåðîÿòíîãî ïîâåäåòåëÿ.

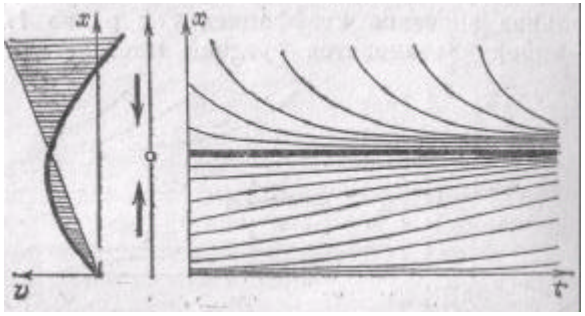
3. *Ïðèìåíåíèå îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ òðóäà â òåîðèè êàòàñòðîô áèîñôåðû.* Ê êàòàñòðîôè÷åñêîé ïîòåðå óñòîé÷èâîñòè ìîæåò ïðèâîäèòü îïòèìèçàöèÿ è èíòåíñèôèêàöèÿ. Ïðèìåð ïðîñòåéøåé ìîäåëè ðûáîâîäñòâà ñâîäèòñÿ ê ÷àñòíîìó ñëó÷àþ îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ òðóäà, êîãäà ñ= à(R_r, R_f)/À(R_r, R_f) è óðàâíåíèå èìåò âèä:

$$y' = y - y^2 - ñ$$

Ïðè îïòèìèçàöèè, ò.å. îïòèìàëüíîé êâîòå îòëîâà ñ=1/4, êîãäà íàìåðåíèÿ èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû À åùå òîëüêî â 4 ðàçà ïðåâûøàþò ðåàëüíîñòü ñàìîãî ñîáûòèÿ, èìåòî ìåñòî êàòàñòðîôè÷åñêàÿ ïîòåðÿ óñòîé÷èâîñòè âîñïðîèçâîäñòâà ïðîäóêòà â áèîñôåðå ðûáîëîâñòâà ñ ó÷åòîì êîíêóðåíöèè çà ïèùó. Ïðè ýòîì, êàê ñëåäóåò èç àíàëèçà ðèñóíêà ðåøåíèÿ óðàâíåíèÿ òðóäà, êàòàñòðîôà íàñòóïàåò âñåãäà ïðè îáñòîÿòåëüñòâàõ "ñ" â òî ì ÷èñëå è íå ðàâíûõ 1/4!



Âåäåíèå æå îðàòíîé ñâÿçè, ò.å. óïðàâëÿåìûé îòëîâ ðûáû, êîãäà ëèöà è îðãàíèçàöèè, ïðèíèìàþùèå îòâåòñòâåííûå ðåøåíèÿ, ìàòåðèàëüíî çàâèñÿò îò ïîñëåäñòâèÿ ýòèõ ðåøåíèé, ñòàáèëèçèðóþò ïîëîæåíèå ñèòóàöèè â òîì ñìûñëå, ÷òî, óìåíüøàÿ ïðîèçâîäèòåëüíîñòü, ñèñòåìà áèîñôåðû ðûáîâîäñòâà íå ïðåòåðïåâàåò êàòàñòðîôû, êàê ýòî âèäíî èç ïîñëåäóþùåãî ðèñóíêà.



4. *Ïðèìåíåíèå óðàâíåíèÿ îáîáùåííîãî òðóäà â íîîñôåðå.* Íå òîëüêî ðåøåíèå ïðîáëåì áèîñôåðû èëè *íîîñôåðû íà ïðèìåðå áîåâûõ äåéñòâèé* ìîæåò áûòü îïèñàíî ñ ïîìîùüþ ãèïåðãåîìåòðè÷åñêîãî îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ òðóäà, íî è ôàòàëüíûå äëÿ Ðîññèè îñîáåííîñòè ïðåëåîâóòîé ïåðåñòðîéêè! Â ýòîì ñëó÷àå óðàâíåíèå èìåòò ðàíåå óêàçàííûé âèä, ò.å.:

$x\cdot(1-x)\cdot y'' + (c + b)\cdot[x + (1-x)]\cdot y' = à(R_r, R_f)/À(R_r, R_f)$

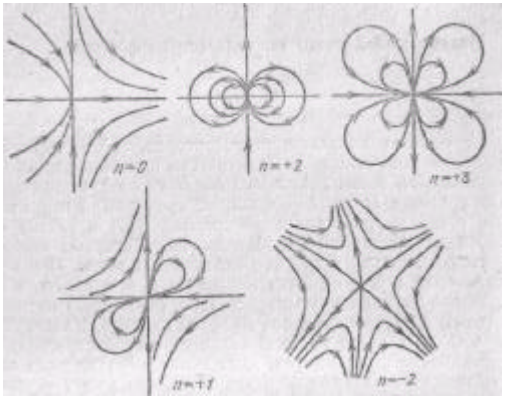
Ñëåäóþùèé ðèñóíîê èëëþñòðèðóåò ôàêò òîé ñàìîé "ýêñïåðèìåíòàëüíîé àðèôìåòèêè", êîòîðàÿ, êàê ïîêàçûâàþò èññëåäîâàíèÿ Ì èò÷åëëà Ôàéãåíáàóìà, îïèñûâàåò ñèñòåìû ñ "îòðèöàòåëüíîé ñâÿçüþ",êñòàòè, ðàáîòàþùèå â òîì ÷èñëå è êàê ìîäåëü "íåéðîíà"— êëåòêè ãîëîâíîãî ìîçãà.

Åñëè "àäìèíèñòðàòèâíàÿ ñèñòåìà" è "ðûíî÷íàÿ ýêîíîìèêà" íå îáåñïå÷èâàþò âçàèìíîãî ðàâíîâåñèÿ â ðåçóëüòèðóþùåé ñèñòåìå ãîñóäàðñòâà, òî òàêàÿ "äåìîêðàòèÿ" âñåãäà áóäåò íàõîäèòüñÿ â ìèíèìóìå "âçàèìîäåéñòâóþùèõ ñèñòåì". Ïî ñóùåñòâó òàêàÿ

ãîñóäàðñòâåííàÿ ñèñòåìà è åñòü ñîâðåìåííàÿ "ìèëþêîâùèíà", òðåáóþùàÿ çàêðåïîùåíèÿ "ñîñëîâèé" äëÿ ñâîåãî óñïåøíîãî ðàçâèòèÿ. Â ïðîòèâíîì ñëó÷àå íè î êàêîì áëàãîñîñòîÿíèè, â ñðåäå îáùåñòâà íåò è íå ìîæåò áûòü, ðàçâå êàê òîëüêî â ñðåäå: "àäìèíèñòðàòèâíàÿ ñèñòåìà— ïðåäïðèíèìàòåëü", ÷òî è îïèñûâàåòñÿ óêàçàííîé êðèâîé, òàê íàçûâàåìîé "ïåðåñòðîéêè"!

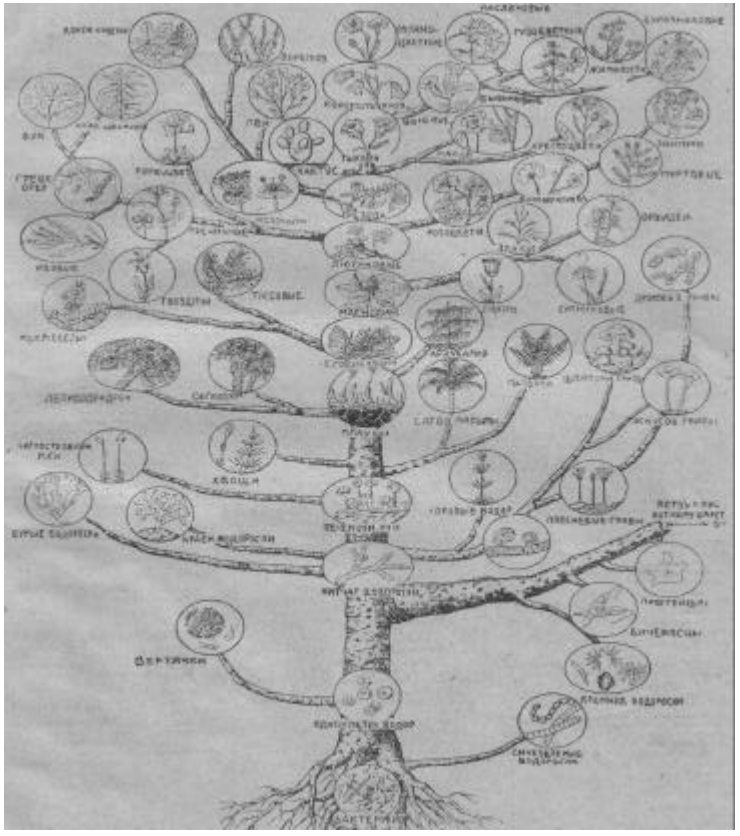
5. Ïðèìåíåíèå "<u>îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ òðóäà</u>" â ôèçè÷åñêèõ ïðîöåññàõ.

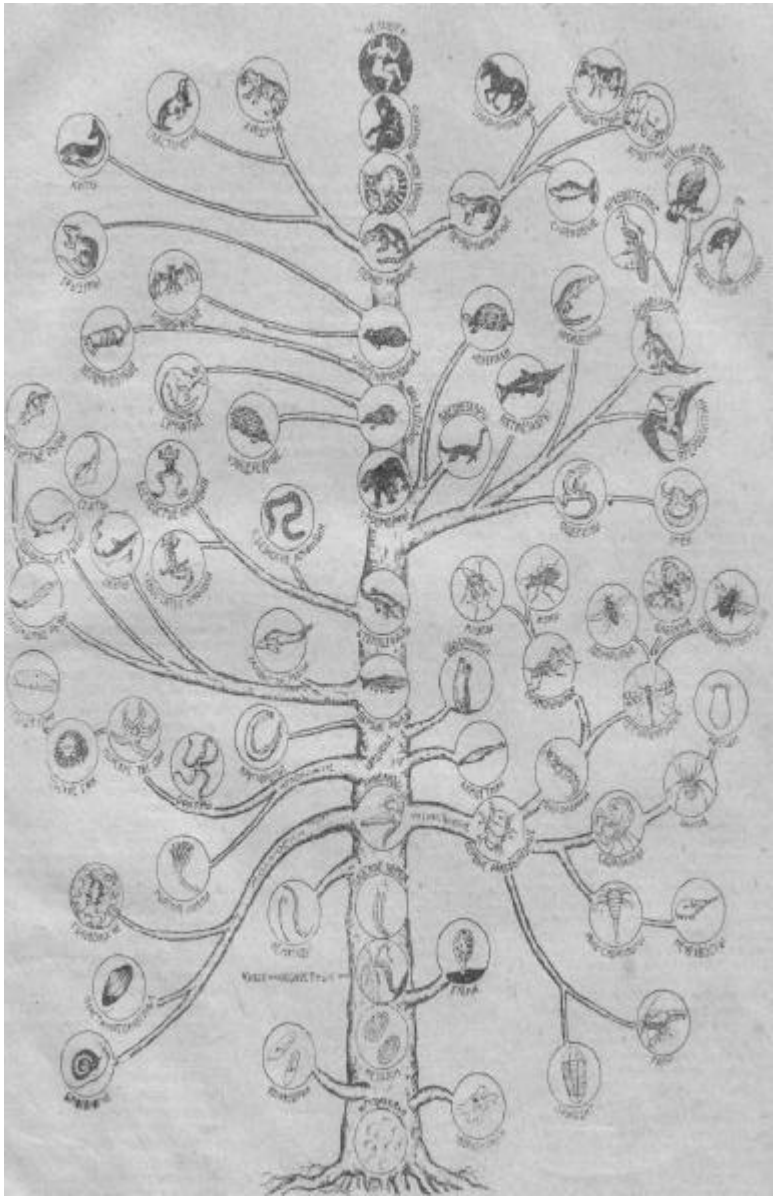
Åñëè ðàññìîòðåòü ñèñòåìó îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ, â êîòîðûõ ïðîöåññû îðãàíèçàöèè, êàê âîçíèêíîâåíèÿ ñòðóêòóðû, îêàçûâàþòñÿ ðåçóëüòàòîì *öèêëè÷åñêèõ âåêòîðíî-áðîóíîâñêèõ ÿâëåíèé*, ëåæàùèõ â îñíîâå óðàâíåíèé Ôîêêåðà-Ïëàíêà, óðàâíåíèé, îïèñûâàþùèõ â òî ì ÷èñëå è öåïíûå õèì÷åñêèå ïðîöåññû (À.Í.Êîë-ìîãîðîâ, Í.È.Êîâçââ, Ñ.Ñ.Âàñèëüââ, Í.Í.Áîãîëþáîâ, Á.Í.Áåëîó-ñîâ è äð.), òî ïðè âåëè÷èíàõ Ê=n=0,+1,+2,+3, -2 ïîëó÷àì "àâòîâîëíîâûå ìåõàíèçìû" òðóàà, ïðèâîäÿùåãî ê âîçíèêíîâåíèþ îðãàíèçàöèè è ñàìîîðãàíèçàöèè (îðãàíèçàöèè âî âðåìåíè), ò.å. ïðîöåññîâ óìåíüøàþùèõ äîëþ ñâÿçàííîé ýíåðãèè (ýíòðîïèéíûõ ïðîöåññîâ) çà ñ÷åò ýêòðîïèè, êàê ôîðìû îðãàíèçàöèè.



È âçàèìîäåéñòâèå, íàïðèìåð äâóìåðíûõ òåïëîâûõ ñòðóêòóð, èçìåíÿþùèõñÿ âî âðåìåíè â ãåîñôåðåå ÿâëåíèé, è ýâîëþöèÿ ñàìîé ãåîñôåðû, êàê è ýâîëþöèÿ áèîñôåðû, íîîñôåðû ñâÿçàíû ìåæäó ñîáîé *ïðèíöèïîì "îðãàíèçàöèè è ñàìîîðãàíèçàöèè"*

ñòðóêòóðû, íàïðàâëåííîé íà óìåíüøåíèå äèññèïàöèè, ðàññåÿíèÿ ñâÿçàííîé ýíåðãèè, ò. å. ýíòðîïèè. È òåì ñàìûì *ñìûñë* ðàçâèòèÿ êàê Âñåëåííîé, òàê è ãåîñôåðû, è áèîñôåðû, è íîîñôåðû, ò.å. *ñìûñë ýâîëþöèè ñèñòåìû âîîáùå, åñòü èçâëå÷åíèå èç âíóòðåííèõ ðåñóðñîâ ñèñòåìû ðàáîòû, êàê òðóäà, íàïðàâëåííîãî íà ïîääåðæàíèå è ðàçâèòèå ñòðóêòóðíîé îðãàíèçàöèè ñèñòåìû: Âñåëåííîé, ãåîñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû, ò.å. ñîõðàíåíèÿ åå îò ðàçðóøåíèÿ ñèëàìè äèññèïàöèè ýíåðãèè çà ñ÷åò ýíòðîïèè.*





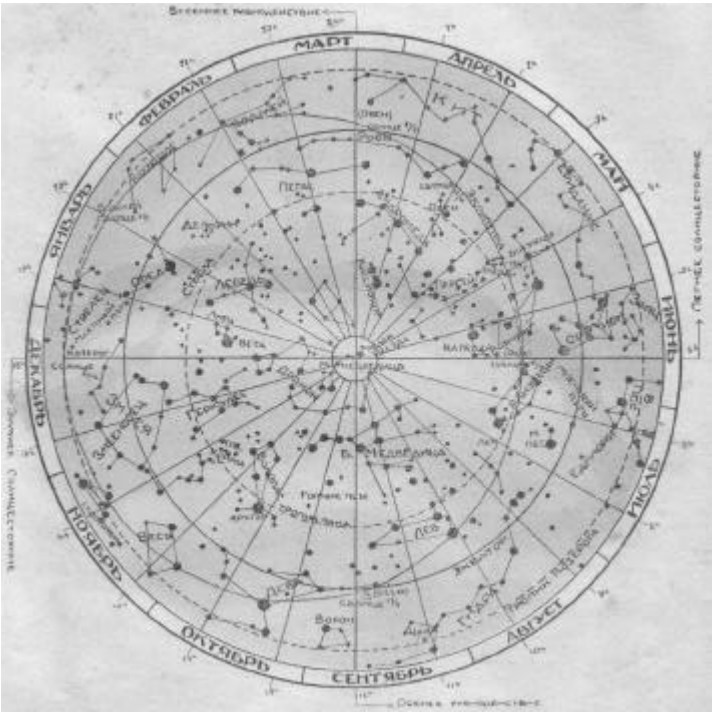
È ïîòîìó êàðòà ñòðóêòóðíîé îðãàíèçàöèè (ñòðóêòóðíûé ãðàô) ðàñòèòåëüíîãî è æèâîòíîãî ìèðà (ïðèâîäèìûå âûøå), êàê ýâîëþöèè, èëèþñòðèðóåò îâåùåñòâëåíèå ðåçóëüòàòîâ ñèë ðàáîòû, êàê òðóäà, â ñàìîé ñèñòåìå áèîñôåðû è ñîçäàíèÿ ìåõàíèçìà, ïðèâîäÿùåãî ê êîìïåíñàöèè ýíòðîïèè åå àíòèïîäîì — îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèåé. Ðåçåðâ, ñîçäàâàåìûé ñèñòåìîé, êàê "ñïîñîá îðãàíèçàöèè ñîçíàíèåì" çà ñ÷åò àíòèýíòðîïèè, åñòü âðåìåííîé ïðîöåññ ýâîëþöèè, îïèñàíèå êîòîðîãî åñòü *"îáîáùåííîå óðàâíåíèå òðóäà*".

Ýâîëþöèÿ åñòü îâåùåñòâëåíèå ðàáîòû â ñòðóêòóðíîé îðãàíèçàöèè ðàçâèòèÿ ñèñòåìû, êîíå÷íûì ðåçóëüòàòîì êîòîðîé îêàçûâàåòñÿ ìåõàíèçì ñîçäàíèÿ îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè, ïîðîæäàþùåé ñîçíàíèå, ÷òî âääåò ê ñàìîïðîèçâîëüíîìó èçâëå÷åíèþ ïîëåçíîé ðàáîòû èç ñèñòåìû ïóòåì êîìïåíñàöèè ñèë äèññèïàöèè, ñèë, ýíòðîïèè îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèåé.

Â ýòîì ñìûñëå <u>ñîçíàíèå íîîñôåðû — ìåõàíèçì ñàìîïðîèçâîëü-íîãî òðóäà</u>. Ðåàëèçàöèÿ òðóäà, êàê ðàáîòû, âî âðåìåíè åñòü ñìûñë ýâîëþöèîííûõ ïðîöåññîâ, ïðîòåêàþùèõ â ãåîñôåðå, áèîñôåðå, íîîñôåðå ìåòîäîì ïðîá è îøèáîê, ò.å. ïóòåì ñòðóêòóðíî-ôëþê-òóàöèîííûõ, âåêòîðíî-áðîóíîâñêèõ ïðîöåññîâ, íàïðàâëåííûõ íà îðãàíèçàöèþ è ñàìîîðãàíèçàöèþ â ãåîñôåðå è áèîñôåðå è íà ãîìåîñòàçèñ â íîîñôåðå.

Íî òîëüêî *â ïðîöåññàõ íîîñôåðû óêàçàííûå ÿâëåíèÿ èäóò â íàïðàâëåíèè ñàìîïðîèçâîëüíîãî èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû*, òàê êàê òàêàÿ ðàáîòà ïðèâîäèò ê ïîÿâëåíèþ â áèîñôåðå "ñîçíàíèÿ", êàê ðåçóëüòàò êîìïåíñàöèè ýíòðîïèéíûõ ïîòîêîâ àíòèýíòðîïèéíûìè ïîòîêàìè. È â ýòîì êàðäèíàëüíîå îòëè÷èå *"<u>îáîáùåííîãî óðàâíåíèÿ òðóäà</u>"* îò óðàâíåíèé, ïûòàþùèõñÿ îïèñàòü ÿâëåíèÿ ýâîëþöèè â ñèñòåìå, ïðåäëàãàåìûõ øêîëîé É. Ïðèãîæèíà è åãî ñòîðîííèêàìè.

Âîò ïî÷åìó, âãëÿäûâàÿñü â êàðòó çåìíîãî øàðà Âñåëåííîé ñ óäèâëåíèåì è âîñõèùåíèåì ëèøü ÷óâñòâåííî îñîçíàåøü, ÷òî ïðîöåññû ðàñòà è áåñïîðÿäêà óæå ñîäåðæàò â íåÿâíîì âèäå ìåõàíèçì ñàìîîðãàíèçàöèè "çâåçäíîãî õîçÿéñòâà". Òàêàÿ ñàìîîðãàíèçàöèÿ åñòü "òðóä", ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà êîòîðîãî íàïðàâëåíà íà ïîääåðæàíèå "âå÷íîñòè" â òîì ñìûñëå, ÷òî íåîáõîäèìûå è íåðàâíîâåñíûå ñèñòåìû, êàê ñèñòåìû ðàñøèðÿþùèåñÿ èëè ñæèìàþùèåñÿ ñîäåðæàò "ìåõàíèçì îáîáùåííîãî òðóäà", êîìïåíñóþùèé äèññèïàöèþ ýêòðîïèåé è îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèåé!



Ï îýòî ì ó, ïîêà â íàóêå íåò ìåñòà ÷óäó è îíî íå áóäåò â íåé ÿâëåíî, ìîæíî ñî âñåé ïîñëåäîâàòåëüíîñòüþ íàó÷íîãî ìåòîäà óòâåðæäàòü, ÷òî "Áîã åñòü Òðóä". Äëÿ äîêàçàòåëüñòâà ïàíîðàìû îðãàíèçàöèè âñåãî ìíîãîîáðàçèÿ õèì è÷åñêèõ ýëåìåíòîâ íå ïîòðåáîâàëîñü ÷óäà, ïîñêîëüêó ïåðèîäè÷åñêèé çàêîí Ä.È. Ì åíäåëååâà â åãî ñîáñòâåííîé è ñîâðåìåííîé ôîðìóëèðîâêàõ ïîñëå îòêðûòèÿ çàêîíà Ì îçëè, äîêàçàë "ñ÷åòíîñòü è ïëîòíîñòü" õèì è÷åñêèõ ýëåìåíòîâ íà "íà îñè ñîâðåìåííîãî ìàòåðèàëîâåäåíèÿ". Áîëåå òîãî, "íå çàïðåùàåòñÿ îðãàíèçàöèè æåùåñòâ" â ôîðìå èõ õèì è÷åñêèõ ñîåäèíåíèé ïî çàêîíàì óðàâíåíèé õèì è÷åñêîé òåðìîäèíàìèêè â èõ êà÷åñòâåííî è êîëè÷åñòâåííî ìíîãîîáðàçèè è ñòðóêòóðå, à ïîòîì ìû äîëæíû áûëè óæå äàâíî ñäåëàòü âûâîä, íàïðàøèâàþùèéñÿ äàæå íå êâê ìåòîä òðóäà, êàê òðóäîëîãèêà, à êàê ïîñòóëàò, ôîðìóëèðóþùèé îáîáùåííîå óðàâíåíèå òðóäà â ñòðóêòóðå ìèðîçäàíèÿ.

Ãëàâà V.

Ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè êàê ýâîëþöèÿ ðàáîòû

Ïëàí:

15. Ìåíòàëüíîñòü è ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè.
16. Ýâîëþöèÿ òâîð÷åñòâà â ìåõàíèêå òðóäîëîãèêè.
17. Îðãàíèçàöèÿ êàê ìåõàíèêà òðóäà.
18. Îðãàíèçàöèÿ ìåõàíèêè òðóäà êàê èíòåëëåêòèêà.
19. Ìåõàíèêà òðóäà êàê âîñïèòàíèå è îáðàçîâàíèå.
20. Ìåõàíèêà òðóäà îáðàçîâàíèÿ è òâîð÷åñêèé ïîòåíöèàë ëèòåðàòîðñòâà.

15. Ìåíòàëüíîñòü è ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè. Ïî÷åìó ïðåäìåòîì ðàññìîòðåíèÿ îêàçûâàåòñÿ "ñðàçó" íå ãåîñôåðà, íå áèîñôåðà, à íè ìíîãî, íè ìàëî öèâèëèçàöèÿ? Äà ïðåæäå âñåãî ïîòîìó, ÷òî è ãåîñôåðà, è áèîñôåðà óæå äàâíî ÿâëÿþòñÿ ïðåäìåòîì ïî ñóùåñòâó ñàìîé òðóäîëîãèêè, ïîñêîëüêó ðàññìàòðèâàþòñÿ ñîâðåìåííûìè ôèçèêî-õèìè÷åñêèìè è áèîôèçè÷åñêèìè ìåòîäàìè òåðìîäèíàìèêè çàêðûòûõ, çàìêíóòûõ, èëè îòêðûòûõ ñèñòåì, ãäå èçâëå÷åíèå ïîëåçíîé ðàáîòû è åñòü öåëü ðàññìîòðåíèÿ óðîâíÿ ñîñòîÿíèÿ, äèíàìèêè è êèíåòèêè òàêèõ ñèñòåì è óñëîâèé èõ ðàâíîâåñèÿ. Èìåííî ïîýòîìó ôàêò *àíàëèòè÷åñêîé òðóäîëîãèêè* ðàññìàòðèâàëñÿ â êîíòåêñòå ðàçâèòèÿ ëîãèêè òåõíèêè, êàê ðèñîâàíèçàöèè èçâëå÷åíèÿ èç ãåîñôåðû è áèîñôåðû ïîëåçíîé ðàáîòû ïóòàì îåùåñòâëåíèÿ â ïðèðîäå èíòåëëåêòóàëüíîãî òðóäà, êàê òðèåäèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè.

Îáû÷íûé "õîä íàó÷íûõ äèñöèïëèí" îò íåîðãàíè÷åñêîé ìàòåðèè ê îðãàíè÷åñêîé äàæå è ÷åðåç âèòàëèñòè÷åñêèå ýêçåðñèñû, êàê óïðàæíåíèÿ óìà, ê ïîâåäåíèþ ñîöèóìà åñòü îïèóì áèõåâèîðèçìà íà ðàçíûõ ýòàïàõ âíåäðÿåìûé â ñîçíàíèå èññëåäîâàòåëÿ, åñëè íå ìåíòàëüíûìè ïàññàìè åãî ðàäåòåëåé, òî óæ êîíå÷íî ïîðÿñàíèåì îáðàçöîâ íîâûõ ïàìïåðñîâ, êàê ñâèäåòåëüñòâî òîãî, ÷òî èåõóò îíè íå áûëè íóæíû, íî âîò òåïåðåøíåìó ïîêîëåíèþ âñå çíàþùèõ î ñâîåì *ïîâåäåíèè ëþäåé* äàæå î÷åíü íåîáõîäèìû äëÿ ïðèêðûòèÿ, åñëè íå ñðàìà, òî ãëóïîñòè.

Îòäàâàÿ äîëæíîå ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè íîñèòåëåé íîîñôåðû (Áóäàà, Õðèñòîñ, Ìàãîìåò et ñtc.), âíèìàÿ ãëóáèíîñòè Äóõà Îòöîâ Öåðêâè è Ñòàð÷åñêîãî ïîäâèãà (Î ïòèíñêèå ñòðàöû, Ñåðàôèì Ñàðîâñêèé, Ñèëóàí Àôîíñêèé), íå íàíîñÿ â ñâîåé ãîðäûíå, â îòëè÷èå îò òåõ æå îòöîâ áèõåâèîðèçìà è èæå ñ íèìè ìàòåðèàëèçìà, çóáîäðîáèòåëüíîãî óäàðà ìåíòàëüíîé, â òîì ÷èñëå è ðóññêîé, ôèëîñîôèè, îïåðèðóþùåé êàòåãîðèÿìè: "êîëåêòèâíîå ñîçíàíèå", "ëîãîñ", "ìèðîâîé ðàçóì", "âñåìèðíîå ñîçíàíèå", "àòîìíàÿ äóøà", ïÿìÿòóÿ î òîì, ÷òî âñå ýòè è áëèçêèå èì ïî ñìûñëó êàòåãîðèè ñîñòàâëÿëè è ñîñòàâëÿþò *ãåíîì áèîýòèêè öèâèëèçàöèé*, âîçüìåì íà ñåáÿ ñìåëîñòü ðàññìàòðèâàòü âåñü èñòîðè÷åñêèé ïðîöåññ ñîöèóìà êàê îâåùåñòâëåíèå ñîöèóìîì ñâîåé ðàáîòû, ñâîåãî ìåõàíè÷åñêîãî òðóäà â äâèæåíèè è ðàçâèòèè ñàìèõ öèâèëèçàöèé.

Áîëåå òîãî, çàäàäèìñÿ âîïðîñîì: "ïî÷åìó ìåíòàëüíàÿ ñóùíîñòü ëè÷íîñòè òàê ïîñòîÿííà? Ïî÷åìó âñå òåîðèè ñîöèóìà òàê èçìåíè÷âû?" Îòâåò îêàçûâàåòñÿ äîñòàòî÷íî ÿñíûì, åñëè ïîëàãàòü, ÷òî *ìåíòàëüíàÿ ñóùíîñòü çàêðåïëåíà â ãåíîìå áèîýòèêè è ïðîÿâëÿåòñÿ â òðàäèöèÿõ è êóëüòóðå, êàê êîñìîñå ÷åëîâå÷åñêîãî îñîçíàíèÿ äåéñòâèòåëüíîñòè*, à âîâñå íå ÿâëÿåòñÿ èçîáðåòåíèåì "ïîïîâùèíû", "îïèóìîì íàðîäà", êàê ýòî ïîñòóëèðóåòñÿ âóëüãàðíûì ìàòåðèàëèçìîì âñåõ ñòåïåíåé èëè äåëèàòîðîâ îò ôèëîñîôèè ïîýòè÷åñêîãî òîëêà: "ß — àíòèõðèñòèàíèí!".

Åñëè òåõíè÷åñêèé èíòåëëåêò, êàê ïîêàçûâàåò õðîíîëîãè÷åñêàÿ êàðòà èçîáðåòåíèé, îáðåòàåò ñëëó â 17âåêå, à íå òðåìÿ òûñÿ÷åëåòèÿìè ðàíüøå, òî ýòî ïðîèñõîäèò âîâñå íå îò òîãî, ÷òî ñîçíàíèå ÷åëîâåêà íå áûëî ñïîñîáíî ê ñàìîïðåäåëåíèþ êàê òðèääèñöèïëèíîâàííûé ñïèñõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, à èìåííî ïîòîìó, ÷òî ÷åëîâåêî ìîçíàòñÿ ñîáñòâåííàÿ ñâîáîäà ÷åðåç ìåíòàëüíóþ íåîáõîäèìîñòü òðèïîñòàñíîñòè ëè÷íîãî ß.

Ðîæäåíèå òåõíè÷åñêîãî èíòåëëåêòà "âûëóïèëîñü" èç ìåíòàëüíîñòè êîñìîñà è òðàäèöèé ÷åëîâåêà, êàê öûïëåíîê èç ÿéöà. *Ìåíòàëüíîñòü îâåùåñòâëèàñü â èíòåëëåêòå òðóäîëîãèêè* è òîëüêî ïîòîì ñòàëà îòòîðãàòüñÿ ãëóïûì öûïëåíêîì ñ ÷ðåçâû÷àéíûì è óêàìè äëÿ ñåáÿ, ïîñêîëüêó ãåíîòèï öûïëåíêà åñòü åãî ìåíòàëüíîñòü, çàêðåïëåííàÿ â áèîýòèêå. Óíè÷òîæàÿ â ñåáå, íàïðèìåð ôàíàçèþ, ñîîáùàåìóþ ÷åëîâåêó åãî ìåíòàëüíîñòüþ íà óðîâíå ïñèõè÷åñêîãî àðõåòèïà, ÷åëîâåê íå òîëüêî òåðÿåò èíòåëëåêò, îí òåðÿåò îáðàç ÷åëîâåêà. Ìõàíèêà òðóäîëîãèêè ëèøü

äèñòàíöèðóåòñÿ îò ìåíòàëüíîñòè ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó òðóä åñòü âûðàæåíèå ðàáîòû, ñîâåðøàåìîé ñîöèóìîì â ñâîåì ðàçâèòèè êàê íàðîäà, íàöèîíàëüíîñòè, ðàñû, öèâèëèçàöèè. À ïîòîì â ñàìîé ìåõàíèêå òðóäîëþáèâîãî â ôîðìå ïîäðàçóìåâàåìûõ èíâàðèàíòîâ, ò.å. ïîñòîÿííûõ âåëè÷èí ïðåîáðàçîâàíèé, âñåãäà ïðèñóòñòâóåò è ñàìà ìåíòàëüíîñòü, êàê áèîýòè÷åñêàÿ ñóùíîñòü öèâèëèçàöèè: Ïåðó, Êàìáîäæà, Êèòàé, Àøàíòèÿ, Äåìîðàñ, Áàíòó, Àöòåêè, ßïîíèÿ....

Ìåíòàëüíîñòü æå íå ìîæåò áûòü îòðîøåíà óæå è ïîòîì, ÷òî ñàìà òðàäèöèîííàÿ ôîðìóëà ýëèèíèçìà Àðèñòîòåëÿ: " ÷åëîâåê åñòü æèâîòíîå îáùåñòâåííîå" â ñèñòåìå óìîçàêëþ÷åíèé åâðîïåéñêîé öèâèëèçàöèè ïîðîäèëî èìåííî *ìåíòàëüíîñóùíîñòîûå òåîðèè*: "òåîðèÿ äîãîâîðà" (Ðóññî, Ãîááñ); "òåîðèÿ ÷èñòîé ÷åëîâå÷åñêîé íàöèè" (Ôèõòå); "òåîðèÿ ðàçâèòèé ýêîíîìè÷åñêèõ óñëîâèé ðîäîâîãî îáùåñòâà" è ò.ä.

Áîëåå òîãî, âñÿ ìåíòàëüíîñòü àíòè÷íîãî êîñìîñà åñòü öåïíàÿ ðåàêöèÿ åãî îñíîâîïîëîæíèêîâ. Íåëüçÿ è ïîìûñëèòü âîçìîæíîñòü ïîÿâëåíèÿ ôèëîñîôèè Ïëàòîíà íå áóäü ó÷èòåëåì Ïëàòîíà Ñîêðàò. Ðàçâèòèå íà÷àëà äóõîâíîãî ïóòè Ïëàòîíà — åñòü çíàêî ìñòâî åãî ñ Ñîêðàòîì. Ôèëîñîôñêàÿ, èñòîðè÷åñêàÿ, áîãîñëîâñêàÿ ñòîðîíû äåÿòåëüíîñòè Ïëàòîíà íå ìîãóò áûòü âîîáùå ïîíÿòû áåç èíóóèòèâíîìåíòàëüíîé ñóùíîñòè ýòîãî ôèëîñîôà. Âñÿ äàëüíåéøàÿ æèçíü Ïëàòîíà áûëà îïðåäåëåíà ïîêîðèòåëåì óìîâ è ñåðäåö — Ñîêðàòîì. Äà è ñàìà ðåâåëöèÿ Ïëàòîíà íà ãèáåëü Ñîêðàòà åñòü ôîðìà ñîçäàíèÿ ñîöè - ìåòàôèçè÷åñêîãî îïòèìèçìà â ôîðìå îòðåøåíííãî èäåàëèçìà, ò.å. òàêîé ôîðìû ìåíòàëüíîñòè, ãäå ãîñóäàðñòâî *âîçâûøàåòñÿ äî ïîòðåÿíííãî ðàÿ*, ãäå *ñîçäàííûé ìèð ¾ ñïîñîá âîçâûøåíèÿ ÷åëîâêà äî ïîòðåÿí�îãî ðàÿ*. "Äåéñòâèòåëüíàÿ æèçíåííàÿ èñòîðèÿ Ïëàòîíà, óâåêîâå÷åíííàÿ â ñîâîêóïíîñòè åãî òàîðåíèé, áîëåå âñÿêîãî âûìûñëèà ìîæåò áûòü íàçâàíà òðàãåäèåé ÷åëîâå÷åñòâà"— Âë. Ñîëîâüåâ. Òâîð. Ïëàò.I ,ñòð.30.

È, ïåðåíåñÿñü íà âåêà âïåðåä, íàáëþäàåì òó æå òðàãåäèþ íà ïðèìåðå ãåíèÿ Í.Â.Ãîãîëÿ, âîñïûëèââøåãî *ïîäðàæàíèåì* ê ëèòåðàòóðíîé *ìåíòàëüíîñòè* À.Ñ. Ïóøêèíà *è* â ñâîåì *âûñîêîì âäîõíîâåíèè*, ðåàëèçîâàâøåì ñîáñòâåííûé *òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì*, òðàãåäèÿ êîòîðîãî çàâåðøàåòñÿ, êàê è ó Ïëàòîíà, *ñâîáîäîé ñîâåñò*è, êîòîðîé ëèøèëè åãî è äóçüÿ, è âðàãè. Âîò ïî÷åìó, âûíîñÿ â åòîäå ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè ìåíòàëüíîñòü çà ñêîáêè, ñëåäóåò óñìàòðèâàòü åå ïðèñóòñòâèå â òâîð÷åñêîì ýíòóçèàçìå (Å$_ò$), êàê äîëå âäîõíîâåíèÿ (Â$_ä$) áåç ñóùíîñòè ïîäðàæàíèÿ (Ï$_{äð}$). Òàê ðîæäàåòñÿ *ìîäåëü òâîð÷åñêîé ýâîëþöèè*: Å$_ò$ = Â$_ä$ - Ï$_{äð}$.

16.Ýâîëþöèÿ òâîð÷åñòâà â ìåõàíèêå òðóäîëîãèêè.

Òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì — ýòî íå ïðîñòî îñîçíàíèå æèçíè ó ì îçðèòåëüíîé è ëîãè÷åñêîé ìûñëüþ, êàê ðàçóì î ì, â êîòîðî ì åñòü óæå ñàì à æèçíü, à íå òåîðèÿ æèçíè. Òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì — ýòà òà ÷àñòü ñàì î ïîðîèçâîëüíîé ðàáîòû, êîòîðàÿ, òâîðÿùèì ñîâåðøàåòñÿ ñâîáîäîé âûðàæåíèÿ åãî ìåíòàëüíîé è èíòåëëåêòóàëüíîé ñóùíîñòè. Â òâîð÷åñêî ì ýíòóçèàçìå òðàäèöèè è êîñìîñ áèîýòèêè ëè÷íîñòè, ñîåäèíÿÿñü ñ èíòåëëåêòî ì, êàê òðèåäèñòâî ì ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêè, ðèñóþò æèçíü óì à, íî ýòà íîâàÿ æèçíü àóòåíòè÷íà æèçíè ìàòåðèè, êîòîðàÿ åñòü ñàì à æèçíü. Â ýòî ì ñì ûñëå òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì åñòü, ñâîåãî ðîäà, íàðêî ì àíèÿ òâîð÷åñòâà. Òàêîé ýíòóçèàçì ì îæåò äàæå íå ïîäåðæèâàòüñÿ âíåøíèì ôàêòîðàì, ò.å. ñðåäñòâàì áëàãîïî÷èó÷èÿ è ïîíóæäåíèÿ. Â ñâîåì òâîð÷åñêî ì ýíòóçèàçìå ëè÷íîñòü ñâîáîäíà. È â ñèëó áåçðàíè÷íîñòè òàêîé ñâîáîäû ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà òâîð÷åñòâà ñàì î ïðîèçâîëüíà.

Êîãäà óòâåðæäàåòñÿ, ÷òî ìû "çíàåì ñåáÿ âíóòðåííå è ãëóáîêî", à âîò "îêðóæàþùèé íàñ ìèð íå çíàåì èëè çíàåì ïîâåðõíîñòíî", òî òàêîå óòâåðæäåíèå ñêóäåëüíî â çåìëÿõ íàøåãî áûòèÿ. Êàê ðàç íàîáîðîò. Âñÿ äîðîãà ëè÷íîãî ïóòè ÷åëîâåêà â æèçíè — ýòî ïîçíàíèå ñàìîãî ñåáÿ ÷åðåç îêðóæàþùèé íàñ ìèð, â êîòîðî ì è îáðåòàåòñÿ ëè÷íîüþ òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì, ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà êîòîðîãî îïîçíàåòñÿ êîëåñíèöåé ôèëîñîôèè êàê âîëÿ. Â òîì -òî è ñîñòîèò ìåõàíèêà òðóäà, ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè, ÷òîáû ëè÷íîüû îñâîèëà òðóä äëÿ ñåáÿ â òàêîé ñòåïåíè, ÷òîáû òðóä äëÿ ÷åëîâåêà áûë íå ìåðîé "äîáëåñòè è ãåðîéñòâà", à ìåðîé îñîçíàíèÿ ñîáñòâåííîé ñâîáîäû â òåêóùåé æèçíè, íå ìåðîé ïðèíóæäåíèÿ è ðàáñòâà, íî ìåðîé ñîáñòâåííîãî îñâîáîæäåíèÿ îò îáñòîÿòåëüñòâ æèçíè, ÷åðåç êîòîðûå ÷åëîâåê âäîõíîâëÿåò ñåáÿ â ñâîåì ñàìîïîçíàíèè, îáðåòàÿ îðóæèå — òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì. È òîãäà íåñìåòíûé îáîç òðóäíîñòåé, êîëåñíèöû óñëîâíîñòåé, ñóìåðêè îïàñíîñòåé, ãëàãîëû ñóäüáû, óãëû êîëåñ æèçíè, æåëåçî ñóåñëîâèé ðàñòâîðèò â ñåáå ñâîáîäíàÿ ñóäüáà ñâîáîäíîãî ÷åëîâåêà. È òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì îò Ñîêðàòà äî Ýçîïà, òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì òåõ, êòî èç áî÷êè âçûâàåò: "èùó ÷åëîâåêà!" äî Ïðîêëà, Ñåíåêè, Ãîãîëÿ, Äîñòîåâñêîãî - ýòîò òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì ïðèäàåò ÷åëîâå÷åñòâó íîâîå ïîëîæåíèå è íîâîå íàïðàâëåíèå â áåñêîíå÷íî ì ïîòîêå ÷åëîâå÷åñêîãî ñîçíàíèÿ.

È õîòÿ *âðåìÿ* äëÿ âñåãî ÷åëîâå÷åñòâà òåêó÷å, ïðåâðàùàÿ ïðîñòðàíñòâî îáðàùåíèÿ Çåìëè âîêðóã Ñîëíöà â ãîäû, Ëóíû âîêðóã Çåìëè â ìåñÿöû, íåäåëè, ñóòêè è ÷àñû, è õîòÿ ýòà "ñàìîäëèòåëüíîñòü" åñòü êîëåêòèâíîå, òðàíñëÿöèîííîå âðåìÿ çåìëÿí, íî îíî â ñâîåé íåîáðàòèìîñòè è åñòü åäèíñòâåííûé ñïîñîá íåîáðàòèìîãî îâåùåñòâëåíèÿ òðóäà. È â ýòîì ñìûñëå òðàíñëÿöèîííîå âðåìÿ åñòü íå òîëüêî îâåùåñòâëåíèå òðóäà, íî è çàêðåïëåíèå åãî â òîì, ÷òî ïðèíÿòî íàçûâàòü *âå÷íîñòüþ*. Òàêîå âðåìÿ íåîáðàòèìî çàêðåïëÿåò ïëîäû òðóäà, òðóäîëîãèêè, ÿâëÿÿ ñòðóêòóðó ðàáîòû êàê ìåõàíèêó òðóäà áåçðàçëè÷íî ãäå: ó ìàéÿ ëè, â ñèíòàèçìå ëè ñ åãî ïèñüìåííûìè èëè óñòíûìè òðàäèöèÿìè, âåäàìè è òðóíêâåäàìè... Âðåìÿ ýòî íå ïðîãðåññ è íå ðåãðåññ ïðîøëîãî, "ïîæèðàþùåãî áóäóùåãî è ðàñòóùåãî ïî ìåðå äâèæåíèÿ âïåðåä". Òàêîé ìíîãîïëàí÷âîíûé êëèð îò ôèëîñîôèè â ìîçãîâîì ìåõàíèçìå ñïîñîáåí óäåðæàòü ëèøü áåññîçíàòåëüíîå, íî äåéñòâèþ, òðóäîëîãèêå, âûïîëíÿþùåé ïîëåçíóþ ðàáîòó, âðåìÿ — èíñòðóìåíò çàêðåïëåíèÿ òðóäà â ôîðìå ïîëåçíîé ðàáîòû, à áåç ñàìîé òðóäîëîãèêè òåêóùåå, òðàíñëÿöèîííîå, ñâåòîâîå âðåìÿ — íè÷òî, "äûðêà îò áóáëèêà". Êîãäà ìû ãîâîðèì, ÷òî "ïðîøëîå îñòàåòñÿ äëÿ íàñ íàñòîÿùèì" ìû èìåì ââèäó âîâñå íå òî âðåìÿ, â êîòîðîì ðàçâîðà÷èâàåòñÿ ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè îáùåñòâà è öèâèëèçàöèé, âîâñå íå òðàíñëÿöèîííîå, ñâåòîâîå âðåìÿ (ñ) , âðåìÿ Àâðààìà, Èñààêà èëè Èàêîâà, êîòîðîå â ñðåäíåì èñ÷èñëÿåòñÿ 80-85 ñîëíå÷íûì ãîäàì èëè 500-800 ãîäàì ëóíîãî êàëåíäàðÿ! Ïðîøëîå ñîâïàäàåò ñ íàñòîÿùèì è íå èçìåíÿåòñÿ âîâñå íå â ñâåòîâîì âðåìåíè, à äèñïåðñèîííîì, ëè÷íî ì (ñ•) âðåìåíè, â êîòîðîì è ñóùåñòâóåò òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì îò ïðîðîêà Ìàãîìåòà äî ãåðîÿ Äæ. Ëîíäîíà â åãî "Ñìèðèòåëüíîé ðóáàøêå", ó ãåðîÿ Ñò. Öåéãà â åãî "ùàõìàòíîé ðàïñîäèè". Òàêîå âðåìÿ â òàêîé æå ñòåïåíè ïñèõîëîãè÷íî, êàê è ýëåêòðîìàãíèòíî, ïîñêîëüêó ñîñòàâëÿåò ôèçè÷åñêè ëèøü ÷àñòü ñêîðîñòè ñâåòà (ñ): ñ• = α · ñ, ãäå α -èçâåñòíàÿ ïîñòîÿííàÿ òîíêîé ñòðóêòóðû ýëåêòðîìàãíèòíîãî âçàèìîäåéñòâèÿ, ðàâíàÿ 1/137. È ìåííî ýòà ÷àñòü âðåìåíè, ò.å. äèñïåðñèîííîãî âðåìåíè, â ñîçíàòåëüíîì è áåññîçíàòåëüíîì ÿâëÿåò ñîáîé *ëè÷íîå âðåìÿ èíäèâèäóóìà*, ñêîðåå âñåãî *ñîâïàäàÿ, ïðåäïîëîæèòåëüíî ñ åãî áèîëîãè÷åñêèì âðåìåíåì* êàê àòîìíîì îëåêóëÿðíûõ ÷àñîâ, êàê ÷àñîâ âñåé áèîñôåðû. Í î è çäåñü íå ñàìî âðåìÿ, à ðàçâèòèå â äèñïåðñèîííîì âðåìåíè ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè, à èìåííî òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà, ïîçâîëÿåò ãîâîðèòü î íàñëåäî-

âàíèè â ñàìîì òâîð÷åñòâå ïðîøëîãî è íàñòîÿùåãî, êàê ðåçóëüòàò ïîäàæàíèÿ, ò.å. âîçíèêíîâåíèÿ â ìîäåëè òâîð÷åñòâà âåëè÷èíû ýêâèâàëåíòíîé - $Ï_{äð}$. Âðåìÿ ðàáîòãî òðóäà íå åñòü âðåìÿ òâîð÷åñêîãî òðóäà. Âðåìÿ ñâåòîâîãî òðóäà íå åñòü âðåìÿ òðóäà Ñîêðàòà è Ýçîïà. Èõ âðåìÿ ëè÷íîå, äèñïåðñèîííîå, ïîääåðæèâàåìîå áèîëîãè÷åñêèì âðåìåíåì áèîñôåðû, íî óæå â ïîòîêå ëè÷íîãî òðóäà, êàê òðóäà ñâîáîäíîãî, ëè÷íîãî ñîçíàíèÿ, êàê ñàìîïðîèçâîëüíîé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû â ïðîöåññàõ, ãäå ýíòðîïèÿ ýíåðãèè äèññèïàöèè êîìïåíñèðóåòñÿ îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèåé ýíåðãèè äèñêóðñèâíîãî ìûøëåíèÿ.

Àáñòðàêòíîå âðåìÿ êàê âðåìÿ îòíîñèòåëüíîå, âðåìÿ ñîòíîñèìîå ñ äëèòåëüíîñòüþ àêòîâ îäíîâðåìåííîñòè — *ýòî âðåìÿ öåëüíîå*, âêëþ÷àþùåå è òðàíñëÿöèîííîå, è äèñïåðñèîííîå, ò.å. îñíîâíûå ñâîéñòâà âðåìåíè. À ïîòîìó îòíîñèòåëüíîñòü ïî Íüþòîíó êàê "ñîñòîÿíèå ïîêîÿ èëè ïðÿìîëèíåéíîãî ðàâíîìåðíîãî äâèæåíèÿ" è îòíîñèòåëüíîñòü ïî Ýéíøòåéíó-Ïóàíêàðå êàê "ðåëÿòèâèñòñêîå ïðåîáðàçîâàíèå" íè÷åãî íîâîãî â ìåõàíèêó òðóäîëîãèêè íå âíîñÿò, ò.å. îòíîñèòåëüíî èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû èç ãåîñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû òàêîå *àáñòðàêòíîå âðåìÿ åñòü ëèøü êèíåòèêà èëè äèíàìèêà ìàêðî-, ìèêðî- ñèñòåì èëè õ ïàðöèàëüíûõ âêëàäîâ îò ðåëÿòèâèñòñêîé ìåõàíèêè.* Ïîýòîìó àáñîëþòíîå âðåìÿ âîâñå íå "îáîçíà÷àåò èçîáðåòåíèå, òâîð÷åñòâî, òâîð÷åñòâî ôîðì, èçãîòîâëåíèå àáñîëþòíî íîâîãî" êàê ïîëàãàþò òå, êòî ñòåëèò øèðèíêè ïî ðàéñêèì ëóãàì. Ìåõàíèêà òðóäà êàê ñïîñîá èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû â ïîòîêå òðàíñëÿöèîííîãî è äèñïåðñèîííîãî âðåìåíè — âîò åäèíñòâåííûé èñòî÷íèê ïîÿâëåíèÿ âíóòðåííåé ðàáîòû "ñîçðåâàíèÿ è òâîð÷åñòâà" â ïðîöåññå îâåùåñòâëåíèÿ òðóäà. Èìåííî òóò ãðåøíûé ìûòàðü íå ìîæåò èçâëå÷ü â ñâîþ ïîëüçó è êîïåéêè, ïîêà ýòîãî íå ïîæåëàåò ÷åëîâå÷åñòâî â ïîèñêàõ ãèïåðòðîôèðîâàííîé öåëåñîîáðàçíîñòè êàê òàêîâîé, íî íå âñåãäà óæå ïèùè, à, íàïðèìåð, íàñëàæäåíèÿ èíîðìàöèåé, â êîòîðîé âëèÿíèå ïðîøëîãî â íàñòîÿùåì ïðèîáðåòàåò ïîäîáíàÿ "îðãàíè÷åñêîé ïàìÿòè", ãäå ïàõíåò êóìà÷îì è áàáüèìè ïîñèäåëêàìè!

Âîò ïî÷åìó íàñòîÿùèå ñêîðîñòè è íàñòîÿùèå óñêîðåíèÿ — ýòî ðàçâèòèå ìåõàíèêè òðóäîâîãîãèêè â ïðîöåññå îâåùåñòâëåíèÿ òðóäà, ò.å. ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, ãäå òâîð÷åñòâî îáðàòàåò óæå ÷åðòû ñàìîâîð÷åñòâà â íîñîñôåðå, îòäàëÿÿñü îò ñàìîðàçâèòèÿ òâîð÷åñòâà, êàê ýâîëþöèè â áèîñôåðå è îò ñàìîðãàíèçàöèè ðàçâèòèÿ ãåîñôåðû è Ãåñëåíîé.

Îòñþäà ïðè÷èíà ïîÿâëåíèÿ ñëîæíîãî â ýâîëþöèè èç ñàìîãî ïðîñòîãî. Êèðïè÷è ìèðîçäàíèÿ — ñîâîêóïíîñòü è ìíîãîîáðàçèå õèì è÷åñêèõ ýëåìåíòîâ "íà ïîâåðõó íàóêîé" îêàçûâàåòñÿ ëèøü ïåðèîäè÷åñêèì çàïîëíåíèåì îäíèì è òåì æå ýëåêòðîíàì è óðîâíåé è ïîäóðîâíåé, êàê, ñâîåãî ðîäà, îðãàíèçîâàííîñòè ñîñòîÿíèé ñèñòåì ûòîì îâ ýëåìåíòîâ. Èçìåíåíèå â ãåíåòèêå íå ñòîëüêî ñîêðàùàþò âðåìÿ áèîëîãè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ, ñêîëüêî òðàíñôîðìèðóþò íàøè ïðåäñòàâëåíèÿ î ñêîðîñòè áèîëîãè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ, ïîñêîëüêó äàæå íàøè ïðåäñòàâëåíèÿ î ïàëåîíòîëîãèè êàê ìåòîäå àíàëèçà ýâîëþöèîííûõ ïðîöåññîâ â áèîñôåðå âèäîèçìåíÿþòñÿ ïî ìåðå íîâåéøèõ îòêðûòèé è èçîáðåòåíèé (ðàäèîóãëåðîäíûé ìåòîä, ôèêñàöèÿ ýëåìåíòîâ ïëàòèíîâîé ãðóïïû êàê ñïîñîá äîêàçàòåëüñòâà ìåõàíèçìà è âðåìåíè èñ÷åçíîâåíèÿ äèíîçàâðîâ è ò.ï.). Õðîíîëîãè÷åñêàÿ ïîñëåäîâàòåëüíîñòü â ýòî ì ñëó÷àå ïðèíèìàåò äðóãîé âèä è òîãäà, êîãäà ìåíÿåòñÿ ñàìà ìåòîäèêà ìåõàíèêè òðóäà, êàê, íàïðèìåð, ýòî ÷àñòî ïðîèñõîäèò â àðåõåîëîãèè, ãäå ôàêòîð âðåìåíè íå íåñåò çàêîíîìåðíîé äîìèíàíòû ðàçâèòèÿ îò ïðîñòîãî ê ñëîæíîìó, îò ïðîãðåññà ê ðåãðåññó, îò ñìåðòè îäíîé ê ïîÿâëåíèþ è ñòàíîâëåíèþ â æèçíè äóõîé öèâèëèçàöèè. Áåç ïîíèìàíèÿ ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè ýâîëþöèÿ ÿâíî äåãðàäèðóåò â ìåõàíèñòè÷åñêóþ ñèñòåìó æåñòêèõ ðèãîðèçìîâ, ãäå íåò ìåñòà ìîãîçíà÷íîé ëîãèêå, ãäå ïîëçó÷èé ýìïèðèîìîíèçì ïðåâðàùàåòñÿ â ãèäðó, íå èìåþùóþ íè íà÷àëà, íè êîíöà, íè öåëè, íè ñìûñëà, íè íåîáõîäèìîñòè, íè ñëó÷àéíîñòè. Òàêàÿ òåîðèÿ ýâîëþöèè íå ïðîèçâîäèò íèêàêîãî ðåçóëüòàòà è òåì ñàìûì ÿâëÿåò ñîáîé íè íé÷òî, à íè÷òó!

Âîò ïî÷åìó ïîðÿäîê è áåñïîðÿäîê, ïðîãðåññ è ðåãðåññ â ìåõàíèêå òðóäîëîãèêè ãåîñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû îðãàíèçóþòñÿ ðàçäåëåíèåì òðóäà ïðè óäèâèòåëüíîé ñîãëàñîâàííîñòè ÷àñòåé, ïðèâîäÿùåé ê ñîâåðøåíñòâîâàíèþ ïîðÿäêà â áåñêîíå÷íîé ñèîæíîñòè ìèðîçäàíèÿ âîîáùå. Â ýòîì ñëó÷àå *öåëåñîîáðàçíîñòü* ïðåâðàùàåòñÿ â ðåçóëüòàò ñòðàòåãèè ïîèñêà, à ñàìà ñòðàòåãèÿ ïîèñêà îêàçûâàåòñÿ ïðîöåññîì âåêòîðíîáîóíîâñêèì, ò.å. íàïðàâëåíí-õàîòè÷íûì. È òîëüêî â áèîñôåðå ñòðàòåãèÿ ïîèñêà ïðåâðàùàåòñÿ â *öåëåïîëàãàíèå*, íàïðèìåð êàê ñïîñîá ïîèñêà ïèùè, íî óæå â íîñôåðå — ýòî *öåëåóñòðåìëåííîñòü*, ò.å. ñîâåðøåíñòâîâàíèå ïîðÿäêà ïðè áåñêîíå÷íîé ñëîæíîñòè, êàê îâåùåñòâëåíèå òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà â ïðîöåññå ñîáòåéíîãî òðóäà. *Òàê öåëåñîîáðàçíîñòü îêàçûâàåòñÿ âèäåíèåì òåìåíè ìåíòàëüíûõ ñîáûòèé ÷åëîâå÷åñêîé öèâèëèçàöèè âîîáùå.*

Ðàçâèòèå ìèðîçäàíèÿ ñâÿçûâàåò ãåîñôåðó, áèîñôåðó è íîîñôåðó â "åäèíûé îðãàíèçì" â ñâîåì ðàçäåëåíèè ìåõàíèêè òðóäà, â êîòîðîé èíòåëëåêò, êàê òðåáåíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè ëèøü ìîìåíò ðàçâèòèÿ íîîñôåðû ñ åå ìûñëåäåÿòåëüíîñòüþ, ñ äàííîñòüþ åå ìåíòàëüíîñòè â íåêîé îáîáùåííîé ðåàëüíîñòè îñîçíàíèÿ äåéñòâèòåëüíîñòè, ôóíäàìåíò êîòîðîé ïðîíèçàí òåì, ÷òî ìû íàçûâàåì "îùóùåíèåì". È â ýòîì ñìûñëå íàø óì íå ñòîëüêî "ñàìîíàäåÿí", ñêîëüêî ïî ñâîåé ãèñòîëîãè÷åñêîé è ìîðôîëîãè÷åñêîé ñóùíîñòè ìîçãà ÿâëÿåòñÿ èíñòðóìåíòîì îïåðåæåíèÿ ðåøàåìûõ çàäà÷ ðàçâèòèÿ ýâîëþöèè. È ìåííî ïîýòîìó óì íå âîñïðèíèìåò "çàäà÷" ñàìîé ýâîëþöèè è â êàêîé-òî ìîìåíò îïîçíàíèÿ ýòèõ çàäà÷ âîîáùå ñ÷èòàåò èõ áåñöåëüíûìè, êàê, âïðî÷åì, è ñàìó ýâîëþöèþ. Ãäå-òî â ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè ÷åëîâåêà êðîåòñÿ ïîíÿòèå î "êîâðå-ñàìîëåòå" èëè "òåëåâèçîðå". Íî ýòî âîâññå íå çíà÷èò, ÷òî òàêîâûå â âèäå ñàìîëåòà è òåëåâèçîðà ìîãëè ïîÿâèòüñÿ òîëüêî èç ñàìîé ìåíòàëüíîñòè. Òîëüêî ðåôëåêñèðóþùàÿ, èíòåëëåêòóàëüíàÿ ñèñòåìà, êàê ñèñòåìà îïåðåæåíèÿ â óìå â ðåçóëüòàòå ïîñòðîåíèé òðóäîëîãèêè òåõíèêè, â ðåçóëüòàòå ðàçâèòèÿ ìåõàíèêè òðóäà âî âðåìåíè îñóùåñòâëÿåò ñíà÷àëà ñâîè ìûñëåííûå ïîñòðîåíèÿ, êàê óìîçàêëþ÷åíèÿ, êîòîðûå ïîçäíåå îâàùåñòâëÿþòñÿ â ðåçóëüòàòàõ òðóäà.

Ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè, òàêèì îáðàçîì, â ñâîåé ñîâîêóïíîñòè íå åñòü ïðîñòûå ìåõàíè÷åñêèå ïðèíöèïû, íî òâîð÷åñêèé ýíòóçèàçì êàê êâèíòýññåíöèÿ èç âäîõíîâåíèÿ è ïîäàæàíèÿ, ñîäåðæàùèõñÿ â áåñ÷èñëåííîñòè óìñòâåííûõ ïîðûâîâ óæå äàâíî, ìîæåò áûòü, ïðîæèòûõ æèçíåé, íî îñòàâèâøèõ ëþäÿì ñâîé ïðèìåð äëÿ ïîäðàæàíèÿ è âäîõíîâåíèÿ, â òîì ÷èñëå èõ îáû÷àÿìè è òðàäèöèÿìè.

Íå ïîýòîìó ëè Ëåîíàðäî, Ôèáîíà÷÷è äà è âñÿ àëõèìèÿ ñ ýòàïàìè åå ðàçâèòèÿ êàê õèìèè "âñåãî", íå ïîòîìó ëè è ìåíòàëüíîå âäîõíîâåíèå Èîàííà Äàìàñêèíà â 7-ì âåêå ñ åãî: "Òî÷íîå èçëîæåíèå ïðàâîñëàâíîé âåðû", ääå "ýíåðãèÿ — åñòü íåïðåõîäÿùàÿ ôîðìà âñÿêîé ñóùíîñòè, íàõîäÿùàÿñÿ â íåïðåðûâíîì äâèæåíèè", ÿâëÿþòñÿ ëèøü ïðèìåðîì *îïåðåæåíèé*, âîçíèêàþùèõ â ìåòàíèêå òðóäîëîãèêè, ääå ðàçäåëåíèå òðóäà *ïî ïðèíöèïó "âäîõíîâåíèå è ïîäðàæàíèå"* åñòü âûðàæåíèå ñèíýðãèçìà ïðèðîäû ìèðîçäàíèÿ, êàê èåðàðõèè àíàëîãèè ïðîñòîãî ïîäîáèÿ *ðàçâèòèÿ* ñòåïåíè ñëîæíîñòè àíàëîãèè÷íûõ ñòðóêòóð, äëÿ êîòîðûõ çàêðåïëÿåòñÿ ïðèíöèï êàóçàëüíîé ëîãèêè, ääå "*ïðè÷èíà ïðåäøåñòâóåò âîçíèêíîâåíèþ ñëåäñòâèÿ, íî ñèì ìåòîðèÿ ïðè÷èí ïîâòîðÿåòñÿ è â ðåçóëüòàòàõ*".

Òàêèì îáðàçîì, ïðèñïîñîáëÿåì îñòü îêàçûâàåòñÿ ëèøü ñëåäñòâèåì åñòåñòâåííîãî ðàçâèòèÿ ýâîëþöèè, ãäå ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè ðàçäåëåíèÿ òðóäà, èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû ëèøü ðåàëèçóåò íà ïðàêòèêå ñâîé ïðèíöèï ñèììåòðèè, ñèíýðãåòèçìà, ëåæàùèé â îñíîâå êàóçàëüíîé ëîãèêè, â êîòîðîé ãåíåòè÷åñêàÿ ëîãèêà òîëüêî "øòàì ïóåò" ïîñëåäóþùèå ðåçóëüòàòû ðàçâèòèÿ.

Âåëè÷èå äàðâèíîâñêîé ãèïîòåçû êàê ðàç â òîì è ñîñòîèò, ÷òî "íåçàìåòíîñòü èçìåíåíèé âèäîâ", ïåðåõîäÿùèõ "âî âíåçàïíûå èçìåíåíèÿ" ëèøü ôèêñèðóåò â ýâîëþöèè ðàçâèòèÿ ðåçóëüòàòû íà÷àëà è êîíöà "ðàçäåëåíèÿ òðóäà", ò.å. ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè, ïî èçìåíåíèþ âèäà, â êîòîðûõ êàóçàëüíàÿ è ãåíåòè÷åñêàÿ ëîãèêè åñòü ëèøü "äîìûñëèâàíèå" â îöåíêå ñàìîãî "øòàìïà". Íî âåäü íèêòî íå ìîæåò è îïðîâåðãíóòü òîãî ôàêòà, ÷òî, îïðåäåëèâ "îêóæíîñòü êàê ãåîìåòðè÷åñêîå ìåñòî òî÷êè ðàâíîñòîÿùèõ îò òî÷êè, íàçûâàåìîé öåíòðîì îêðóæíîñòè", îïðåäåëÿåì ïëîùàäü êðóãà "êàê êðóãîâîå âðàùåíèå ðàäèóñà", à îáúåì øàðà êàê "âðàùåíèå âîêðóã äèàìåòðà ïëîùàäè êðóãà". Íèêòî è íèêîãäà íå îïðîâåðãíåò ýòîãî ôàêòà. Íî ñêîëüêî êîïèé áûëî ñëîìàíî ïî ïîâîäó äàðâèíîâñêîé òåîðèè ñðåäè ëþáèòåëåé ñàìîêîïàíèÿ â ñóìåðêãõ æèçíè, ñêîëüêî ñóõîâ ðàñêàëûâàëî ñåðäöà ïîêîëåíèé, õîòÿ ñóòü äàðâèíîâñêîé òåîðèè åñòü "äîìûñëèâàíèå" êàê øòàìï ååíåòè÷åñêîé ëîãèêè â ðàçâèòèè åå êàóçàëüíîãî ìåòîäà. Êîëè÷åñòâî è êà÷åñòâî âíåøíèõ âîçäåéñòâèé ñîîòâåòñòâóåò *êîëè÷åñòâó è êà÷åñòâó ïðè÷èí*, âûçûâàþùèõ òàêîâûå âîçäåéñòâèÿ. À ïîòîìó âíåøíèå âîçäåéñòâèÿ êàê ñëåäñòâèÿ óæå ñîäåðæàò â ñåáå è ñèììåòðèþ ïðè÷èí âîçíèêøåãî âîçäåéñòâèÿ. È òåì ñàìûì *ïðè÷èíû* óæå îáúÿñíÿþò êîíå÷íóé ðåçóëüòàò *ñîìàòè÷åñêîãî* èçìåíåíèÿ, âûçâàííîãî äåéñòâèåì ïðè÷èí. À âîò â êàêîé ñòåïåíè ïîä äåéñòâèåì âíåøíèõ ïðè÷èí ïðîèñõîäèò êà÷åñòâåííîå è êîëè÷åñòâåííîå ãåíîòèïè÷åñêîå èçìåíåíèå, ò.å. íàñëåäîâàíèå íîâûõ êà÷åñòâ â ãåíîòèïå? Ýòî åùå âîïðîñ, êîòîðûé êàê óæå íåîäíîêðàòíî óêàçûâàëîñü, åñòü ñâîåãî ðîäà êîðîìûñëî âåñîâ, íà îäíîé ÷àøå êîòîðîãî ïîìåùàåòñÿ ìè÷óðèíñêîå íàñëåäèå, à íà àðóãîé "ìåíäåëåâñêèé ãîðîõ". Ìõàíèêà òðóäîëîãèêè êàê ìàòîä ðàçäåëåíèÿ òðóäà, â êîòîðîì âûäåëÿåòñÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíàÿ ðàáîòà, (ðàâíîâåñèå "êîðîìûñëà âåñîâ"), ïîçâîëÿåò ïðåäïîëàãàòü ñâåãà ðàçâèòèÿ ýâîëþöèè â íàïðàâëåíèè âíåøíèõ âîçäåéñòâèé èëè âíóòðåííèõ èçìåíåíèé ãåíîòèïà ïî ìåðå ðîñòà èëè óìåíüøåíèÿ ïîëåçíîé ðàáîòû. Íî â ýòîì ñëó÷àå íåò ðàâíîâåñèÿ. Íåò è ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû!

Ï îýòî ìó äëÿ îïðåäåëåííîé ÷àñòè èñïîâåäíèêîâ îò ôèëîñîôèè "íàñëåäñòâåííîñòü ïðèçíàêà" — ýòî óäàëåíèå îò ñâîåé áûâøåé ôîðìû ñ äàëüíåéøèì ïåðåäàâàíèåì ïðèîáðåòåííûõ ïðèçíàêîâ. Íî â òàêîì ñëó÷àå, ïîëàãàÿ çà ñêîáêè ñàìó ïî ñááå ðåäêîñòü òàêîãî íàñëåäñòâåííîãî èçìåíåíèÿ, îáû÷íî âïàäàþò â "*êðàñèâîñòü óì îçàêëþ÷åíèÿ*", îáúåäèíÿÿ â îäíî öåëîå óæå äàëåêî íå ñîâìåñòèìûå âåùè. Âåäü ýâîëþöèÿ îò ìèêðîáà äî ÷åëîâåêà íå åñòü ïðîñòîå ãåî ìåòðè÷åñêîå ñîáûòèå.

Ïóñòü, ê ïðèìåðó, À.Ë.×èæåâñêèé çàÿâëÿåò: "..è ÷åëîâåê, è ìèêðîá — ñóùåñòâà íå òîëüêî ñîöèàëüíûå, íî è êîñìè÷åñêèå, ñâÿçàííûå âñåé ñâîåé áèîëîãèåé, âñåìè ìîëåêóëàìè, âñåìè ÷àñòÿìè òåë ñ Êîñìîñîì, ñ åãî ëó÷àìè, ïîòîêàìè è ïîëÿìè (*À.Ë.×èæåâñêèé, Þ.Ã.Øèøèíà.* " Â ðèòìå ñîëíöà", Ì .,1969. ñòð.108). À äàëåå óâàæàåìûé ìýòð îò ãåëèîáèîëîãèè â ñîáñòâåííîì ïåðåâîäå ñ äðåâíåãðå÷åñêîãî â êà÷åñòâå äîêàçàòåëüñòâà ïðèâîäèò ãèì Àòîíó — "âå÷íî ëèêóþùåìó ñâåòó", íå çàìå÷àÿ òîãî ïðîñòîãî ôàêòà, ÷òî àêöåíòû î ñîöèàëüíûõ è êîñìè÷åñêèõ ôàêòîðàõ áóäóò ñîâåðøåííî äðóãèìè äëÿ èññëåäîâàòåëÿ, ñðàâíèâàþùåãî äíåâíóþ çàðàáîòíóþ ïëàòó â äâàäöàòü ôóíòîâ ìóêè äëÿ äðåâíåãî åãèïòÿíèíà ñ ïîëóôóíòîì ìóêè çà äåíü äëÿ êèòàéöà âðåìåí ìàîèçìà.

Òàê è äëÿ ñòàðàòåëåé óâèäåòü ñàì ôàêò íàëè÷íîñòè ýâîëþöèîííîãî ïðåâðàùåíèÿ, à íå åãî ïîñòôàêòóì, óâåëè÷èâàåò *âîîáðàæåíèå äî âûðàæåíèÿ "êðàñèâîñòè"* ïîíèìàíèÿ *ýâîëþöèè* êàê ååùåñòâåííîé ÷àñòè ìàøèíû, ïðåäñòàâëÿþùåé ñîâîêóïíîñòü íå ñðåäñòâ, "à ïîáåæäåííûõ ïðåïÿòñòâèé", êîãäà "*æèçíü ñòðåìèòñÿ äåéñòâîâàòü íà íåîäóøåâëåííîå âåùåñòâî*" ïóòåì ïðåäñòàâëåíèÿ äëÿ æèâîãî ñóùåñòâà âûáîðà "*ïåðåä ñàìûì äåéñòâèåì*". Ïðåäñòàâëåíèå ýâîëþöèè çà ïðääåèàìè ìåõàíèêè òðóäîëîãèêè êàê âðåìåííóãî ïðîöåññà ðàçâèòèÿ, ñâîäÿùåå çàäà÷ó ê óñòàíîâëåíèþ ãèñòîëîãè÷åñêîãî ôàêòà òàêîãî èçìåíåíèÿ êàê ðàçâèòèÿ "*ïåðåä ñàìûì äåéñòâèåì*", æåëàíèå çà ïðääåèàìè êàóçàëüíîãî è ãåíåòè÷åñêîãî ìåòîäà ëîãèêè óçðåòü "ýâîëþöèîííîå ðîæäåíèå", ò.å. *âåîìåòðè÷åñêóþ è ãèñòîëîãè÷åñêóþ ïðîòÿæåííîñòü ýëåìåíòà ýâîëþöèè, íåñîñòîÿòåëüíî ïî ñâîåé ñóùíîñòè*. Âåäü òàêàÿ èíòåðïðåòàöèÿ ýâîëþöèè àóòåíòè÷íà çàäà÷å î ãåî ìåòðè÷åñêîé ïðîòÿæåííîñòè êàê óíèâåðñàëüíîãî ìàòåðèàëà äëÿ ñòðîèòåëüñòâà Âñåëåííîé. À âåäü åùå Çåíîíîì Ýëåéñêèì áûë îáíàðóæåíî, ÷òî ïîñëåäîâàòåëüíîå èíòåðïðåòàöèÿ

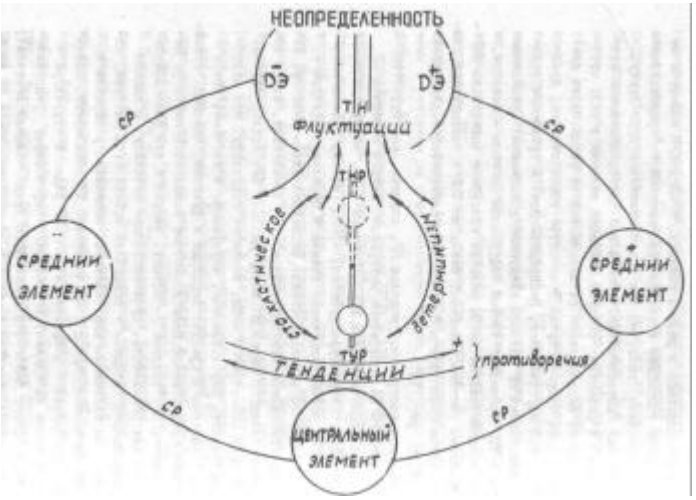
ïðîòÿæåííîñòè â ýòîì ñëó÷àå ñâîäèò çàäà÷ó ê íåäåëèìûì òî÷-êàì, ò.å. íóëÿì. Íî ýâîëþöèÿ, êàê ðàçâèòèå, íå åñòü íîëü! Âîò ïî÷åìó ýâîëþöèÿ ðàçâèòèÿ — åñòü îðãàíèçàöèÿ òðóäà â ìåõàíè-êå òðóäîëîãèêè.

17. **Îðãàíèçàöèÿ êàê ìåõàíèêà òðóäà**. ×óäåñà ôèëî-ñîôñêîé ìûñëè, íå èññÿêàþùèå, ðàçóìåòñÿ, òåì áîëåå ó ëàó-ðåàòîâ íîáåëåâñêîé ïðåìèè, ïðàâäà, ïî ëèòåðàòóðå íàìåòèëè "*ïóòü ê ñáëèæåíèþ íåîäóøåâëåíîãî è æèâîãî*", óâÿçàâ èí-òåëëåêò è èíñòèíêò "*ñîçíàíèåì âîîáùå*", ïûòàþòñÿ ïðåäñòàâèòü "*èíòåëëåêòóàëüíîñòü è âåùåñòâåííîñòü âî âñåõ èõ ïîäîá-íîñòÿõ.. ..ïó-òåì âçàèìíîãî ïðèñïîñîáëåíèÿ*".

Ìíîãîî÷èòûé ëèê âåëèêèõ ôèëîñîôîâ ñïðÿàæåòñÿ â íèòü, åñ-ëè íå áåçóìèÿ, òî óæå îïðåäåëåííî â íåñêàçàííóþ òàéíó, ÷òî ëîáçàåò ïîñëåäóþùèå ïîêîëåíèÿ, ñêàæåì áèõâåèîðèñòîâ, ìåþùèõ îò òîãî, "*êàê áëåñòÿùå ïîêàçàë Áåðãñîí*", ÷òî ñàìî ïîíÿòèå "*ïîðÿäêà*", "*îðãàíèçàöèè*" *èìåòî* "*ñìûñë ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó ïðîòèâîïîëàãàåòñÿ èäåå* "*áåñïîðÿäêà*", "*äåçîðãàíè-çàöèè*" ".

À ïîòîìó, êîãäà "èíòåëëåêò" è "èíñòèíêò", êàê êàòåãîðèè òðåá-áóþò ñâîåãî ðàçðåøåíèÿ äëÿ äàëüíåéøåãî ïîíèìàíèÿ òâîð÷å-ñêîé ýâîëþöèè "îòòàì íîâåéøåé ôèëîñîôèè" î÷åíü âàæíî ïåð-âûì äåëîì ïðåîäîëåòü "ñîïðîòèâëåíèå íåîäóøåâëåííîé ìàòå-ðèè", à ïîòîìó â íåå "íóæíî âêðàäûâàòüñÿ" è "ëóêàâèòü ñ ôèçè-÷åñêèì è õèì÷åñêèì ñèëàì", âìåñòî òîãî, ÷òîáû ïîíÿòü, êàê "ïóòåì ðàçäåëåíèÿ òðóäà" ïðîèñõîäèò ñàì ïðîöåññ îðãàíè-çàöèè ïðèìåíèòåëüíî ê ñàìîìó ýòîìó òðóäó, ò.å. ìåõàíèêè òðó-äîëîãèêè. À ïîòîìó â çàòîíå òèøèíû ôèëîñîôè÷åñêèõ ïîñâÿùå-íèé ñîçâó÷üÿìè, èçâëå-êàåìûì è õ ìàòåðèè è ïàìÿòè, ñòàâÿòñÿ ñåòè, â êîòîðûõ íåìàëî è çàêîóëêîâ, íî âîò-âîò óæå âèäåí è øèðîêèé ñòîëáîâîé ïóòü: "Íà÷íåì ñ ïñèõîëîãèè. Íå íóæíî äó-ìàòü, ÷òî îíà ïîêàçûâàåò çàðîæäåíèå èíòåëëåêòà....". Òåïåðü óæå åñëè íå ñîâñåì, òî ÿñíî, åñëè è èìåòî ïñèõîëîãèþ, òî ïîñòîëü-êó, ïîñêîëüêó.... À êàê â òàêîì ñëó÷àå áûòü è ñ ñàìèì Áåðãñî-íîì, è ñ ñàìèì Ï.À.Ñîðîêèíûì? Ðàçâå îíè íå âèäÿò ñâîèì î÷àìè "ìèð êàê öåëîå", ò.å. êîãíèòèâíîå ïîñòðîåíèå? È ïðè òîì òàêîå, ÷òî ïðèâåêàòò ê íèì ñåðäöà èõ ïîñëåäîâàòåëåé è îòòàëêèâàòò õóëèòåëåé. Ðàçâå íå îíè â ñèëó ñâîåé êîãíèòèâíîé ïñè-õîëîãèè â ïîòåìêàõ ñîáñòâåííîãî èíòåëëåêòà âðóáàþòñÿ ñ òî-ïîðîì â íåâåäîìîå ýâîëþöèè èëè ñîöèóìà, äîõîäÿ äî áîæüèõ

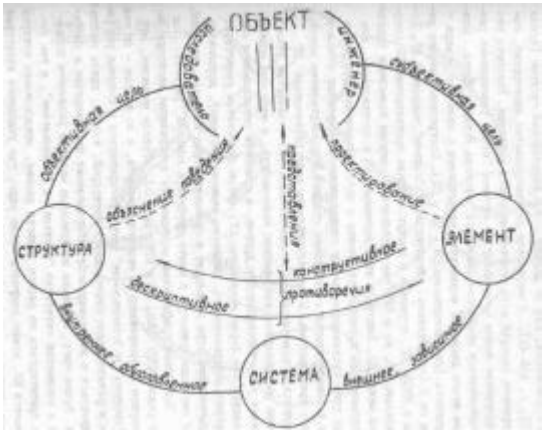
çâåçä? À ïîòîìó ïñèõîëîãèÿ íå ìîæåò áûòü èçúÿòà èç òêàíè èíòåëëåêòà. Åå íåëüçÿ ðàññìàòðèâàòü îòäåëüíî îò ñóòè èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû, êîòîðàÿ ñàìà íåïðåðûâíî íàõîäèòñÿ ïîä äàâëåíèåì êîñìîñà è òðàäèöèé ìåíòàëüíîñòè, îòâëåêàÿñü îò êîòîðûõ, îíà òâîðèò â ñâîåì ñòàíîâëåíèè èíòåëëåêòóàëüíûé ïðîäóêò, âíà÷àëå êàê *êàòåãîðèàëüíûé ðÿä* (*Â.È.Ðàçóìîâ*).



Ïðåäñòàâëåííûé "êàòåãîðèàëüíûé ðÿä — ìàÿòíèê", êîòîðîãî òàê èñïóãàëèñü îöôû èíòóèòèâèçìà è áèõåâèîðèçìà, ïî ñóòè äåëà "ëüåò âîäó íà èõ ìåëüíèöó" â òîì ñìûñëå, ÷òî ñîçäàåò ìèð âîçäóõà èç çåìíûõ âåùåé, õàðàêòåðèçóÿ èíòåëëåêò, êàê ëàðåö, ãäå ëåæàò ïðèáîðû äëÿ áîëåå òîíêîé âûøèâêè, ÿâëÿÿ çàãàäêó â ñàìîé çàãàäêå. Îòäàäêà êîòîðîé åñòü ñàì òðóä, à ïðèâîäèìûé *êàòåãîðèàëüíûé ðÿä åñòü ìåõàíèêà ýòîãî òðóäà. Íî ìåõàíèêà, îðãàíèçóþùàÿ ñîçíàíèå*, ÷òîáû ñëåäîâàòü íå "óêàçàíèþ èíñòèíêòà", à "ïóòåì ðàçëîæåíèÿ ìàòåðèè íà ÷àñòè" *ââåñòè â ñîçíàíèå èç èíòåëëåêòà* "îò÷åòëèâûå ïîíÿòèÿ", íà÷àâ ñ íåîïðåäåëåííîñòè, à çàêîí÷èâ ðàññìîòðåíèå ñàìèì îáúåêòîì òðóäà, ñâîäÿ êâèíòýññåíöèþ ýòîãî òðóäà "êôóíêöèè èíòåëëåêòà" — ïîñòèæåíèþ ñàìî äåéñòâèòåëüíîñòè, à íå ïðèçðàêîâ ýòîé äåéñòâèòåëüíîñòè, âûãëÿäûâàþùèõ èç âàøèõ ðæàâûõ êíèã, ãîñïîäà èíóóèòèâèñòû è áèõåâèîðèñòû!

Ìàòåðèÿ íå ðàñøèðÿåò ñâîåãî ïðîñòðàíñòâåííîãî âèäà. Ýòî ñîçíàíèå èíòåëëåêòà è îñîçíàíèå èì ìàòåðèè ïðèîáðåòàåò ïðîñòðàíñòâåííîå çðåíèå, à ïîòîì ó ñíòåíòåÿ: "*×åì áîëüøèé õàðàêòåð ïðèîáðåòàåò ñîçíàíèå, òåì áîëåå ïðîñòðàíñòâåííûé âèä ïîëó÷àåò ìàòåðèÿ*" - (ñì. À.Áåðãñîí. Òâîð÷åñêàÿ ýâîëþöèÿ. Ìàòåðèÿ è ïàìÿòü. Ìèíñê, Õàðâåñò,1999. Ñòð.209.) — åñòü ãîëîñ ïåñòóíà ìîãèë, "ãäå õâîéíûé õåðóâèì ëüåò ÷àøó èç ëó÷à" !

Ýòî ìåõàíèêà òðóäà èíòåëëåêòà îðãàíèçóåò êàòåãîðèàëüíûé ðÿä, íî óæå êàê "ñèñòåìó", äàâ íåò íåèçðåä÷åííîãî äóõà è íåñêàçàííûõ òàéí.



Âîò è îêàçûâàåòñÿ, ÷òî çàêîëäîâàííîãî êðóãà â äåéñòâèòåëüíîñòè íåò. À ïîòîìó èíòåëëåêò, êàê òðèäàèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, åñòü íà ñàìîì äåëå ìåòîä ôèëîñîôèè, ïðî÷íî ñòîÿùèé íà çäàíèè òåîðèè ïîçíàíèÿ, âîîðóæåííûé êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèåé è óáîéíûì îðóæèåì ëîãèêè. Äëÿ òàêîé ôèëîñîôèè îáúåêò ôèëîñîôèè íå òîëüêî è íå ñòîëüêî ó ìçðåíèå è ñîçåðöàíèå, íî è íàóêà ðåôëåêñèè î ðåôëåêñèè êàê ëþáàÿ èñòîðèÿ ðàçâèòèÿ, â êîòîðîé åñòü ìåõàíèçì îðãàíèçàöèè òðóäà ïî ïðèíöèïó äàîõíîâåíèÿ è ïîäàæàíèÿ. Òàêîì ôèëîñîôó íå íóæíî âûáèðàòü ìåæäó ìåòàôèçè÷åñêèì äîãìàòèçìîì èëè èððàöèîíàëüíûì ñêåïòèöèçìîì. Äëÿ íåãî åäèíñòâî ïðèðîäû è åäèíñòâî íàóêè íå íè÷òî, à ïîçíàâàåìàÿ òðóäîì ñóùíîñòü, êîòîðàÿ íå ïîêîèòñÿ â áåçäåÿòåëüíîì áîãå, íî íå îòâåðãàåò ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè áèýòèêè. Òàêàÿ ôèëîñîôèÿ íå êîëåáëåòñÿ ìåæäó äîêòðèíîé, "ñ÷èòàþùåé ááñîëþòíóþ ðåàëüíîñòü íåïîçíàâàåìîé, è äîêòðèíîé, êîòîðàÿ îá ýòîé ðåàëüíîñòè ãîâîðèò òîëüêî òî, ÷òî è íàóêà, è íè÷åãî áîëåå". Èíòåëëåêò íå "çàáûâàåò" ñâîåé ìåíòàëüíîé áèýòè÷åñêîé ñóùíîñòè, íî îí ÿâëÿåò êîíêðåòíóþ ïðîäóêöèþ îðãàíèçîâàííîãî òðóäà. Ñ òàêîé ôèëîñîôèåé "ðàäîñòíåé òðóä, áëàãîäàòíåé ïîñââ, è ñìîòðèò êîâ÷åãîì ðàñïàõóòûé õëåâ" ! Â òàêîé ôèëîñîôèè òðåïåò òðóäà íå ïîðîæäàåò ãëàãîëîâ ãëóïîñòè áèõåâèîðèçìà è èíòóèòèâèçìà.

18. Îðãàíèçàöèÿ ìåõàíèêè òðóäà êàê èíòåëëåêòèêà. Îðãàíèçàöèÿ ìåõàíèêè òðóäà íå åñòü óæå, ÷àùå âñåãî, ìåõàíèêà òðóäà îòäåëüíîé ëè÷íîñòè. Çàïóñêàþùèé ìåõàíèçì èíòåëëåêòà êàê òðèääèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè êàê *ñèíðåôëåêñèÿ, ò.å. ìûñëåäåÿòåëüíîñòü êîëëåêòèâà ëþäåé, îáúåäèíåííûõ îáùèìè èíòåðåñàìè* äåëà, â ñàìîé ñòðóêòóðå ìåõàíèêè òðóäà ïîðîæäàåò *îñîáóþ îðãàíèçàöèþ ìåõàíèêè òðóäà èíòåëëåêòà, îðãàíèçóÿ "êàòåãîðèàëüíûé ðÿä", íî óæå êàê "ñèñòåìó"*, ò.å. èíòåëëåêòèêó. Â ýòîì ñìûñëå ñòîðîííèêè, ñêàæåì êàêîé-ëèáî îäíîé âåòâè ôèëîñîôèè: ðóññêàÿ ôèëîñîôèÿ îò Â.Ñ. Ñîëîâüåâà, êàíòèàíñòâî, ãåãåëüÿíñòâî, ìàðêñèçì, ôèõòàíñòâî, áèõåâèîðèçì, èíòóèòèâèçì è ïð. ÿâëÿþò ñîáîé *ïðèìåð ñèíðåôëåñèè ðÿäà èíòåëëåêòèê*. Íåäàðîì öåïíîé ðåàêöèåé èíóèòèâèçìà îò Áåðãñîíà, ëàóðåàòà Íîáåëåâñêîé ïðåìèè ïî ëèòåðàòóðå, ÿâèëîñü ôèëîñîôñòâóþùåå ëèòåðàòîðñòâî (ÔË), à â íàñòîÿùåå âðåìÿ è òåõíè÷åñêîå ëèòåðàòîðñòâî (ÒË) (ñì., íàïðèìåð, *È.À.Áîëüøàêîâ.Òåõíè÷åñêîå ëèòåðàòîðñòâî - íîâûé ñòèëü íàóêè, òåõíèêè, êóëüòóðû*// Èíôîðìàòèêà è êóëüòóðà. Íîâîñèáèðñê, 1990. Ñ. 167-176.).

Ôèëîñîôñêîå ëèòåðàòîðñòâî, êàê ïðîôåññèÿ ìåõàíèêè òðóäà, âûãëÿäèò áîëåå ñëîæíûì ïî ñðàâíåíèþ ñ òåõíè÷åñêèì ëèòåðàòîðñòâîì ïî ðÿäó ïðè÷èí. Ïðîèçâåäåíèÿ ôèëîñîôîâëèòåðàòîðîâ îáðàùåíû ê ïîäãîòîâëåííîì ÷èòàòåëþ, èìåþùåìó èíèìóì ãóìàíèòàðíóþ ïîäãîòîâêó. Ôèëîñîôñêîå ëèòåðàòîðñòâî îñóùåñòâëÿåòñÿ íå âíå, à "âíóòðè" ñàìîé ôèëîñîôèè. Ôèëîñîôñêèé ëèòåðàòîð èìåòò â ñèëó ïðîôåññèîíàëüíîé ïîäãîòîâêè ïåäàãîãè÷åñêèå è ëèòåðàòóðíûå íàâûêè, âëàäåòò ñíîâàìè ëîãèêè.

Íåñìîòðÿ íà, ôèëîñîôñêîå ëèòåðàòîðñòâî (ÔË) åñòü ñïåöèôè÷åñêîå êóëüòóðíîå íàïðàâëåíèå, ñâèäåòåëüñòâóþùåå â òîì ÷èñëå î âûñîêîì óðîâíå ðàçâèòèñòè ñîâðåìåííîé ôèëîñîôèè. Íî îíî äîëæíî áûòü *îñîçíàíî êàê îñîáûé âèä äåÿòåëüíîñòè*, êîòîðóþ íå ñëåäóåò òîæäåñòâëÿòü ñ ôèëîñîôåé (*Â.È.Ðàçóìîâ, À.Ã.Òåñ-ëèíîâ,1994*), èáî ñóùåñòâóåò îïàñíîñòü ïîäìåíû è ïîãëîùåíèÿ ôèëîñîôèè ÔË. Òàêàÿ âîçìîæíîñòü îáóñëîâëåíà òåì, ÷òî âíåøíèå ïðèçíàêè òîãî è äðóãîãî äåëàþò èõ òðóäíî ðàçëè÷èìûìè. Ïðåäìåòîì ÔË ÿâëÿåòñÿ îïèñàíèå è ïðåäñòàâëåíèå äëÿ øèðîêîãî êðóãà ÷èòàòåëåé äîñòèæåíèé ôèëîñîôñêîé ìûñëè, ïîýòîìó ÔË, êàê ïðàâèëî, ñòðåìèòñÿ *ðàáîòàòü* íàä òåì, ÷òî

îáùåñòâî îòíîñèò ê ðàçðÿäó êëàññè÷åñêóõ ïðîèçâåäåíèé. ÔË îòëè÷àåòñÿ è "ïàíîðàìíîñòüþ", êîãäà ïðåäñòàâëåííàÿ ôèëîñîôîì-ëèòåðàòîðîì ñèñòåìà áåðåòñÿ â åñòü ñ êóëüòóðíîé ñðåäîé. Êðèòè÷íîñòü ÔË ïðîÿâëÿåòñÿ â ñîïîñòàâëåíèè âûñêàçûâàåìûõ íîâûõ ôèëîñîôñêèõ èäåé ñ òðàäèöèîííûìè ïðîáëåìàìè ôèëîñîôèè. Íîâèçíà â ÔË ðàñêðûâàåòñÿ îáûêíîâåííî â ñâîéñòâå èíòåðôåðåíöèè (íàëîæåíèè) ðàçëè÷íûõ ðàçäåëîâ ôèëîñîôèè äóóã íà äóóãà, íàïðèìåð èñïîëüçîâàíèå ñîâðåìåííé ëîãèêè â ðåøåíèè îíòîëîãè÷åñêèõ âîïðîñîâ. ÔË "çàïàçäûâàåò", ïðåäïî-÷èòàåò ðàáîòàòü ñ óæå èçâåñòíûìè ïðîèçâåäåíèÿìè è âåñüìà ñêåïòè÷íî îòíîñèòñÿ ê îðèãèíàëüíûì, íî åùå íå îöåíåííûì, íå ïðîâåäøèì ïðîâåðêè âðåìåíåì ôèëîñîôèÿì. Î ïèñàíèå ôèëîñî-ôèé çäåñü ïîäìåíÿò ñîáñòâåííî ðàçâèòèå îðèãèíàëüíûõ ôèëî-ñîôñêèõ òåì. Íîâûå ôèëîñîôñêèå íàïðàâëåíèÿ çà÷àñòóþ èãíî-ðèðóþòñÿ èëè ïîäâåðãàþòñÿ èíòåíñèâíîé êðèòèêå. Â ýòî ì ñóùå-ñòâåííîå îòëè÷èå ôèëîñîôñêèõ ëèòåðàòîðîâ îò òåõíè÷åñêèõ ïèñàòåëåé, íå ïðåòåíäóþùèõ íà ïîäìåíó ñâîèì òâîð÷åñòâîì òåõíèêè, íàóêè, òåõíîëîãèè.

Íåñìîòðÿ íà îãðîìíóþ çíà÷åíèå ÔË äëÿ ðàçâèòèÿ ãóìàíè-òàðíîãî îáðàçîâàíèÿ, äóõîâíîé êóëüòóðû, ÔË ñëåäóåò îòëè÷àòü îò íîâûõ íàïðàâëåíèé ôèëîñîôèè, íàõîäÿùèõñÿ ñåé÷àñ â ñðàâ-íåíèè ñ ÔË â íåèçìåðèìî áîëåå ñëîæíûõ óñëîâèÿõ (îòñóòñòâèå ñîöèàëüíîãî çàêàçà íà îðèãèíàëüíûå ôèëîñîôñêèå ðàçðàáîòêè, íåïîäãîòîâëåííîñòü ñèñòåìû îáðàçîâàíèÿ ê áûñòðîìó âêëþ÷å-íèþ â ó÷åáíûå êóðñû íîâûõ ôèëîñîôñêèõ öèêëîâ).

Îðãàíèçàöèÿ ìåõàíèêè òðóäà èíòåëëåêòà ôîðìèðóåò "êàòåãîðèàëüíûé ðÿä", íî óæå êàê "ñèñòåìó", ò.å. èíòåëëåêòèêó, ãäå èìåòò ìåñòî. ñîáñòâåííûé ìåõàíèçì òðóäà. *Èíòåëëåêòèêî* âûäåëåíà îñîáàÿ îáëàñòü äåéñòâèòåëüíîñòè - *èíòåëëåêòóàëü-íûå ñèñòåìû* (ÈÑ) è íîâàÿ èïîñòàñü ñóùåñòâîâàíèÿ ÷åëîâåêà, ñîñòîÿùàÿ â åãî âêëþ÷åíîñòè â ìèð ÈÑ. Ðå÷ü èäåò î ïðèçíàíèè âîçðàñòàþùåãî *ó÷àñòèÿ ÷åëîâåêà â ìèðîâûõ ïðîöåññàõ ñèñòåìîãåíåçà*, êîòîðîå áûëî çàìå÷åíî íåòîëüêî Â.È.Âåðíàäñêèì, Ï.Òåéÿðîì äå Ø àðäåíîì, Ñ.Í.Áóëãàêîâûì è äð., íî ÿâëÿåòñÿ ñóùíîñòüþ èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñòâà âîîáùå, êàê ñèñòåìû òðóäîëîãèêè, â êîòîðîé èíòåëëåêòóàëüíûé ìåõàíèçì òðóäà, õîòÿ è êîíêóðèðóåò ñ íåêîòîðûõ ïîð íà÷àëà 17â. ñ ìåí-òàëüíîé ñîñòàâëÿþùåé òðóäîëîãèêè îáùåñòâà, íî âñå æå íå ìîæåò òÿãàòüñÿ ñ òðàäèöèÿìè è êîñìîñîì êóëüòóðû ÷åëîâå÷åñòâà, êàê åãî äóõîâíîé èïîñòàñüþ. ÈÑ ðàññìàòðèâàþòñÿ îðãàíè-

çàöèîííûìè ñòðóêòóðàìè, ñ îäííé ñòîðîíû, îáåñïå÷èâàþùèìè îáùåñòâåííî-ïðàêòè÷åñêèå ôîðìû ñèñòåì î ãåíåçå, ñ äðóãîé ñòîðîíû, îíè ñîäåðæàò â ñááå ìåõàíèçìû âêëþ÷åíèÿ ÷åëîâåêà â ïðåîáðàçîâàíèÿ ïëàíåòàðíîãî ìàñøòàáà.

Ñîîòíåñåíèå ãíîñåîëîãè÷åñêèõ ïðåäñòàâëåíèé î ïîçíàíèè è ìûøëåíèè ñ ïðåäñòàâëåíèÿìè îá èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåìàõ ïîçâîëÿåò ðàññìàòðèâàòü ïðîêèðîâàíèå, âíåäðåíèå è èñïîëüçîâàíèå ñèñòåì êàê êîíêðåòíûå íàïðàâëåíèÿ ðàáîò ïî îðãàíèçàöèè è î ñóùåñòâåííî ïîçíàâàòåëüíîé äåÿòåëüíîñòè ÷åëîâåêà â ñîâðåìåííûõ óñëîâèÿõ (*È.Ñ.Ëàäåíêî. Èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû è îáó÷åíèå. Íîâîñèáèðñê, 1993*). Ïðè ýòîì ðàçëè÷íûì âèäàì óñëîâèé ñîîòâåòñòâóþò ðàçëè÷íûå âèäû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, ïîñðåäñòâîì êîòîðûõ îñóùåñòâëÿþòñÿ ïðîöåññû ïîçíàíèÿ è ìûøëåíèÿ.

Ïîÿâëåíèå áîëüøèõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, â êîòîðûõ ïîçíàâàòåëüíûå ïðîöåññû (èëè èõ êîìïîíåíòû) âûïîëíÿþòñÿ áîëüøèì ÷èñëîì ñïåöèàëèñòîâ è òåõíè÷åñêèõ óñòðîéñòâ, ñâÿçàííûõ äóóã ñ äóóãîì ñëîæíûìè ñâÿçÿìè, îáóñëîâèëî âûäåëåíèå âîïðîñîâ îðãàíèçàöèè ïîçíàâàòåëüíîé äåÿòåëüíîñòè â ñàìîñòîÿòåëüíóþ îáëàñòü èññëåäîâàíèé. Ïðè èñïîëüçîâàíèè â ïîçíàâàòåëüíîé äåÿòåëüíîñòè ìàëûõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì ðåøåíèå ýòèõ âîïðîñîâ îòíîñèëîñü ê êîìïåòåíöèè îòäåëüíîãî ÷åëîâåêà è ïðîèçâîäèëîñü èì ñ ïîìîùüþ ïðèîáðåòåííîãî îïûòà è èíòóèòèâíûõ ñîîáðàæåíèé îáùåãî õàðàêòåðà. Îòìå÷åííîå ðàçëè÷èå ìåæäó áîëüøèìè è ìàëûìè èíòåëëåêòóàëüíûìè ñèñòåìàìè èìåòò ãíîñåîëîãè÷åñêîå îáúÿñíåíèå.

Ãíîñåîëîãè÷åñêèé àíàëèç ïîçíàâàòåëüíûõ ïðîöåññîâ è ïðîöåññîâ ìûøëåíèÿ ïðîèçâîäèòñÿ íà îñíîâå ðåøåíèÿ îñíîâíîãî âîïðîñà ôèëîñîôèè, ÿâëÿþùåãîñÿ òàêæå îñíîâíûì ãíîñåîëîãè÷åñêèì âîïðîñîì. Åãî ñîäåðæàíèåì, êàê èçâåñòíî, ÿâëÿåòñÿ âûÿñíåíèå îòíîøåíèÿ ïîçíàâàòåëüíûõ ïðîöåññîâ ê ìàòåðèàëüíîé äåéñòâèòåëüíîñòè: ê ïîçíàâàòåëüíîé äåÿòåëüíîñòè, ê ïðèðîäíûì îðãàíàì ÷åëîâåêà è òåõíè÷åñêèì ñðåäñòâàì ïîçíàíèÿ, ê ÷åëîâåêó êàê ñóáúåêòó ïîçíàíèÿ è ìûøëåíèÿ, ê ïðàêòè÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè ëþäåé, ê ÿçûêó è ñåìèîòè÷åñêèì ïðîöåññàì.

Îäíà èç îñîáåííîñòåé ñîâðåìåííîãî ïîçíàíèÿ ñîñòèò â òîì, ÷òî îíî èìåòò äåëî ñî ñëîæíûìè äèíàìè÷åñêèìè ñèñòåìàìè (ïîãîäà íà çåìëå, áîëüøèå è ñâåðõáîëüøèå òåõíè÷åñêèå ñèñòåìû, ÿâëåíèÿ ìèêðîìèðà è ò.ï.). Ýòî îáóñëîâëèâàåò è ñëîæíîñòü ñîîòâåòñòâóþùèõ ïîçíàâàòåëüíûõ ïðîöåññîâ, â êîòîðûõ ïðîèç-

âîäÿòñÿ ïîëó÷åíèå è ïåðåðàáîòêà çíà÷èòåëüíûõ îáúåìîâ èí-ôîðìàöèè. Ïðè ýòîì îêàçûâàåòñÿ, ÷òî â ñëëó ïðîñòðàíñòâåííûõ è âðåìåííûõ ïîñîáåííîñòåé ïîçíàâàåìûõ îáúåêòîâ èõ èçó÷åíèå ìîæåò ïðîèçâîäèòüñÿ òîëüêî ñ ïîìîùüþ òåõíè÷åñêèõ óñòðîéñòâ (àâòîìàòè÷åñêàÿ ñëóæáà ïîãîäû, àâòîìàòè÷åñêèé àíàëèç ìèêðî-îáúåêòîâ, àâòîìàòè÷åñêîå èçó÷åíèå êîñìè÷åñêèõ îáúåêòîâ è ò.ï.). Î÷åâèäíî, ÷òî ïîçíàâàòåëüíûå ïðîöåññû, îñóùåñòâëÿþ-ùèåñÿ ïîñðåäñòâîì ìàëûõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, îòëè÷íû îò ïîçíàâàòåëüíûõ ïðîöåññîâ, îñóùåñòâëÿþùèõñÿ ïîñðåäñòâîì áîëüøèõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, è ýòî îáóñëîâëåíî ðàçëè÷-íîé ñëîæíîñòüþ ïîçíàâàåìûõ îáúåêòîâ.

Îñîáåííîñòü ñîðåìåííîãî ïîçíàíèÿ ñîñòîèò â òîì, ÷òî îáñëóæèâàåò "ñëîæíûå ñèñòåìû ïðàêòè÷åñêèõ âîçäåéñòâèé ÷åëîâåêà íà ïðèðîäó, îáùåñòâåííûå ïðîöåññû è îòäåëüíûõ èí-äèâèäîâ".Òàêèì ñèñòåìàìè ïðàêòè÷åñêèõ âîçäåéñòâèé ÿâëÿþòñÿ ìåðîïðèÿòèÿ ïî ñîõðàíåíèþ áèîñôåðû, ïëàíîâîå âåäåíèå õî-çÿéñòâà, ñîâðåìåííîå ò.ï. Âûðàáîòêà óïðàâëÿþùåé èíôîðìàöèè äëÿ ñèñòåìû èõ âîçäåéñòâèé ñâÿçàíà ñ ïîëó÷åíèåì è ïåðåðàáîò-êîé áîëüøèõ îáúåìîâ èíôîðìàöèè â ìàëûå ïðîìåæóòêè âðå-ìåíè. Èç àíàëèçà ïîçíàíèÿ â îòíîøåíèè ê îñîáåííîñòÿì ïîçíà-âàåìûõ îáúåêòîâ è â îòíîøåíèè ê îñîáåííîñòÿì ñèñòåì ïðàêòè-÷åñêèõ âîçäåéñòâèé ìîæíî âèäåòü, ÷òî ñëîæíîñòü ïîçíàâàòåëü-íûõ ïðîöåññîâ, èñïîëüçîâàíèå ïðèðîäíûõ îðãàíîâ ÷åëîâåêà è òàõíè÷åñêèõ óñòðîéñòâ ñâÿçåé ðàçëè÷íûõ ñðåäñòâ ïîçíàíèÿ â èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåìàõ ñóùåñòâåííî îáóñëîâëåíû îñîáåí-íîñòÿìè ïîçíàâàåìûõ îáúåêòîâ è ïðàêòè÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè. Ýòî, â ñâîþ î÷åðåäü, îáúÿñíÿåò áîëüøîå ðàçíîîáðàçèå ìàòåðè-àëüíûõ ôîðì ïîñòðîåíèÿ ñåìèîòè÷åñêèõ ïðîöåññîâ, à, ñëåäîâà-òåëüíî, è *ïðîöåññîâ ìûøëåíèÿ, ðàññìàòðèâàåìûõ êàê ïðåîá-ðàçîâàíèÿ ñåìèîòè÷åñêîé èíôîðìàöèè*. Ïðè îòñóòñòâèè ïî-çíàâàòåëüíûõ ïðîöåññîâ ñ ïîìîùüþ ìàëûõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì â êà÷åñòâå ñóáúåêòà ïîçíàíèÿ âûñòóïàåò îòäåëüíûé ÷å-ëîâåê, ïðèðîäíûå îðãàíû êîòîðîãî ó÷àñòâóþò â âûïîëíåíèè ñîîòâåòñòâóþùèõ ïðîöåññîâ. Íî â áîëüøèõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåìàõ ïîçíàíèÿ îêàçûâàåòñÿ óæå íå îòäåëüíûé ÷åëîâåê, à êîëëåêòèâ, ñîåäèíåííûõ ñëîæíûìè ñâÿçÿìè ëþäåé, ïðèðîäíûå îðãàíû êîòîðûõ ó÷àñòâóþò â ðàáîòå èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòå-ìû â êà÷åñòâå åå ýëåìåíòîâ. Çäåñü îñîáåííî îò÷åòëèâî îáíàðó-æèâàåòñÿ òî, ÷òî *ïîçíàíèå ÷åëîâåêà ÿâëÿåòñÿ ñâîéñòâîì îá-ùåñòâåííîãî ÷åëîâåêà, à íå áèîëîãè÷åñêîãî îðãàíèçìà*. Âîò

ïî÷åìó óòâåðæäåíèå Àíðè Áåðãñîíà î òîì, ÷òî äåéñòâèòåëüíîñòü "...òâîðèò ñåáÿ ñàìîå ñðåäè îêðóæàþùåãî ðàñïàäåíèÿ", ÿâëÿÿ "îáðàç òâîð÷åñêîãî æåñòà" åñòü òåêóùèé ïðèìåð "ôèëîñîôñêîãî ëèòåðàòîðñòâà".

Èíòåëëåêòèêà èìåòò ñîáñòâåííûé îíòîëîãè÷åñêèé áàçèñ, êîòîðûé áûë âûâåäåí è ñîïîñòàâëåí ñ îíòîëîãè÷åñêèìè îñíîâàíèÿìè êèáåðíåòèêè, êàê ýòî ñëåäóåò èç ïðèâåäåííîãî ðèñóíêà.

Параметр сопоставления	Интеллектика	Кибернетика
Основной объект	Интеллектуальная система	Кибернетическая система
Ведущая оппозиция / Уровень макро	(смысл/категория)	(сигнал/состояние)
Уровень микро	(понимание/знание)	(информация/память)
Главная операция	Преобразование смысла	Преобразование информации
Основной образ	Поток смысла	Поток информации
Репрезентант системы	Категория	Состояние
Уровни работы системы	Парадигма/агрегат/оппозиция	Алгоритм/процедура/состояние
Основные схемы	Схема прямых и обратных смысловых потоков	Схема прямых и обратных информационных связей

Â ýòîì êîíòåêñòå ìîæíî ãîâîðèòü î âëèÿíèè íà îáùåñòâî ó÷åíèé Ïëàòîíà, Àðèñòîòåëÿ, Ýïèêóðà, ñòîèêîâ, ïåðâûõ õðèñòèàíñêèõ áîãîñëîâîâ, ôèëîñîôîâ ýïîõè Âîçðîæäåíèÿ, ïîäãîòîâèâøèõ Ðåôîðìàöèþ, íåìåöêîé øêîëû êëàññè÷åñêîãî èäåàëèçìà è ìàðêñèçìà, ñâÿçàííûõ ñ ðåâîëþöèîííûì äâèæåíèåì, ïðàìàòèçìà, íàèáîëåå îò÷åòëèâî âîïëîòèâøåãîñÿ â "àìåðèêàíñêîì îðàçå æèçíè". Ïîñêîëüêó ýòè ôèëîñîôñêèå ñèñòåìû, äîõîäÿ äî èíäèâèäóàëüíîãî è ìàññîâîãî ñîçíàíèÿ, èñïûòûâàþò ìíîãî÷èñëåííûå ïðåâðàùåíèÿ òèïà "ôèëîñîôñêîãî ëèòåðàòîðñòâà", òî îíè çà÷àñòóþ îêàçûâàþò íà îáùåñòâî âîçäåéñòâèÿ, äàëåêî âûõîäÿùèå çà ïðåäåëû òåõ ðåêîìåíäàöèé, êîòîðûå íàëè÷åñòâîâàëè â ýòèõ ñèñòåìàõ. Òàêèì íîâûì òèïîì ôèëîñîôèè, âîçíèêàþùåé â íàñòîÿùåå âðåìÿ, êàê ðàç ÿâëÿåòñÿ òåîðèÿ è ïðàêòèêà ÈÑ, ðàñïðîñòðàíåíèå äàâé êîòîðîé ñïîñîáíî èíòåëëåêòóàëüíî è êóëüòóðíî ïîäâåðæàòü òàêèå ñôåðû æèçíè îáùåñòâà, êàê âîñïèòàíèå, îáðàçîâàíèå, íàóêà, óïðàâëåíèå, è íà ñîâäèíÿåò òðàäèöèîííî ôèëîñîôñêóþ òåìàòèêó ñ îáùåñòâåííî-ïðàêòè÷åñêèìè ïîòðåáíîñòÿìè îðãàíèçàöèè ìåõàíèêè òðóäà.

19. Ìåõàíèêà òðóäà êàê âîñïèòàíèå è îáðàçîâàíèå.

Ì îäåëü òâîð÷åñêîé ýâîëþöèè ($Å_ò = Â_ä - Ï_{äð}$), ëåæàùàÿ â ôóíäàìåíòå òðóäîëîãèêè, êàê ñïîñîá èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî - ïîëåçíîé ðàáîòû â ñàìîé ñòðóêòóðå ìåõàíèêè òðóäà îáðàùàåòñÿ â ñ òðóêòóðó âîñïèòàíèÿ è îáðàçîâàíèÿ, â êîòîðîé îáðåòàåòñÿ ñàìîëè÷íîñòíàÿ öåííîñòü êàê ñîõðàíîñòü ìåíòàëüíîñòè êîñìîñà è òðàäèöèé, çàêðåïëåíîõ íà áèîýòè÷åñêîì óðîâíå, ñ îäíîé ñòîðîíû, à ñ äðóãîé, îáðåòåíèå ìåíòàëüíîé ñóùíîñòüþ ëè÷íîñòè çíàíèé, êîòîðûå, óâû!, çàêðåïëÿþòñÿ â îïûòå êàê èñïûòàíèè äåéñòâèòåëüíîñòè è ïåðåäàþòñÿ èç ïîêîëåíèÿ â ïîêîëåíèå ïóòåì âîñïèòàíèÿ è îáðàçîâàíèÿ. Òåì ñàìûì ìåõàíèêà òðóäà îáðàùàåòñÿ íà ëè÷íîñòü, èíäèâèäóàëüíîñòü â ôîðìå åå âîñïèòàíèÿ, îáðàçîâàíèÿ, ò.å. îâåùåñòâëåíèÿ â íåé òðóäà ïîêîëåíèé ïîñðåäñòâîì ïåäàãîãèêè.

Ïåäàãîãèêà îçíà÷àåò ïðàêòèêó ïî òðàíñëÿöèè ãîòîâîãî çíàíèÿ, êîòîðàÿ íå ïðåäïîëàãàåò èçìåíåíèÿ ñâîåãî ß. "Ïåäàãîã - òîò, êòî ïðåäàåò ìíå òî, ÷åãî ÿ íå èìåþ, è ó÷èò îñâàèâàòü ïåðåäàííîå". Ïñèõîëîãèêà æå îçíà÷àåò ïðàêòèêó ïî îñóùåñòâëåíèþ ïàéäåéè êàê ýïèìåëåéè, ïîìîùü ïî ðàáîòå íàä ñâîåé äóøîé, ïðåîäðàçîâàíèþ ñâîåé ñóáúåêòèâíîñòè. Â ýòîì ñìûñëå ôèëîñîô ó äðåâíèõ ãðåêîâ è åñòü ãëàâíûé íàñòàâíèê ïî æèçíè, ïðîÿâëÿþùèé çàáîòó. Íå ïðîïîâåäíèê, íå óòîïèñò, íå ïðîðîê, à ñîâåòíèê ïî êàæäîé êîíêðåòíîé ñèòóàöèè â æèçíè (ê ýòîìó ïîíèìàíèþ áëèçêè ìàñòåðà äçýí) (ñì. òàêæå î ïîíÿòèè îáðàçîâàíèÿ ó äðåâíèõ ãðåêîâ, "paideia" ó Ì.Õàéäåããåðà).

Òàê ïîëó÷èëîñü, ÷òî "pedagogos" ó äðåâíèõ ãðåêîâ íå íàø ïåäàãîã, à äÿäüêà-ðàá, âåäóùèé çà ðóêó ìàëü÷èêà, ñûíà àðèñòîêðàòà, â ãèìíàñèé (áóêâàëüíî "âåäóùèé ðåáåíêà"). Îáðàçîâàíèåì æå çàíèìàëàñü "àíòðîïîíîìèêà" - èñêóññòâî ðàáîòû ñ ÷åëîâåêîì. Ýòî ñëîâî ó íàñ óòåðÿíî. "Ýêîíîìèêà" êàê èñêóññòâî óïðàâëåíèÿ îñòàëàñü, à àíòðîïîíîìèêà êàê "çàêîí ÷åëîâåêà" ðàñòâîðèëàñü, ðàñïàëàñü (ñð. òàêæå "ïåäîíîìû" ó Àðèñòîòåëÿ).

Â òî æå âðåìÿ, ïîíèìàíèå îáðàçîâàíèÿ êàê âåäåíèå ÷åëîâåêà ïî Ïóòè, âûðàùèâàíèå åãî îáðàçà, îñòàëîñü â åâðîïåéñêîé ÿçûêàõ. Àíãëèéñêîå è ôðàíöóçñêîå "åduction" ïîøëî îò ëàòûíè - educo (âûâîäèòü, âîçäâèãàòü, âîçâîäèòü, âûñòðàèâàòü; âûðàùèâàòü, ïðîèçâîäèòü, êîðìèòü, ïèòàòü). Îòñþäà educatio - ðàçâåäåíèå, âûðàùèâàíèå, âîñïèòàíèå. Ïåäàãîã ïîíèìàåòñÿ áóêâàëüíî êàê "êîðìëåö", "íàñòàâíèê", òîò, êòî âçðàùèâàåò, âûâîäèò íîâîå ïîêîëåíèå íà Ïóòü, åäåò ïî ýòîìó Ïóòè, E-duco â òîì ÷èñëå è

âûâîä çà ðóêó (duco - âåñòè, âîäèòü, ïðîèçâîäèòü, âûäåëûâàòü). Îäíîâðåìåííî "êîðìèëåö" âûñòóïàåò êàê "ductor" - "ïðîâîäíèê", "âîæàòûé", "ïðåäâîäèòåëü", "êî ìàíäèð", "ìàñòåð" (êñòàòè, ducator - ðóêîâîäèòåëü, êàïèòàí êîðàáëÿ êàê ó ãðåêîâ "cybernetes" , "êîðì÷èé"),

×åëîâåê îòëè÷åí òåì, ÷òî îò ïðèðîäû, îò ïåðâîé ñâîåé ïðèðîäû, - îí íå òîò, êòî ÅÑÒÜ, íå èñòèííûé (èñòèíà êàê "èñòèíà" - ñì. ó Ï.À. Ôëîðåíñêîãî), íå íàñòîÿùèé. Îí åùå äîëæåí îáðåñòè âòîðóþ (ñîöèàëüíóþ) è òðåòüþ (êóëüòóðíóþ) ïðèðîäó, êîòîðàÿ ñîñòàâëÿåò åãî "íåîðãàíè÷åñêîå òåëî" (Ê. Ìàðêñ), òåëî êóëüòóðû. Ñòàíîâëåíèå âòîðîé è òðåòüåé ïðèðîäû è ñîñòàâëÿåò ñîäåð-æàòåëüíîñòü îáðàçîâàíèÿ. Ðîñò ïîíèìàíèÿ ðîäîâûõ ñâîèõ ïðâîïðåäåëåíèé è åñòü ôîðìàëüíîå êëàññè÷åñêîå îáðàçîâàíèå êàê ïîäúåì êî âñåîáùåìó, âîñõîæäåíèå ê êóëüòóðå ïî Ã.Â.Ô.Ãåãåëþ.

×åëîâåê, îáóçäàíûé ñòðàñòÿìè è ñòðàõàìè, íå îáðàçîâàí, ïîñêîëüêó åãî îáðàç îòÿãîùåí, çàòåìíåí ñòðàñòÿìè. Îí íå ìîæåò îñâîáîäèòüñÿ îò íèõ è âçîéòè ê íåêîåìó âûñøåìó Ñìûñëó. Òàêîå îáóçäàíèå ñóáúåêòèâíûõ âîæäåëåíèé è ñòðàñòåé, ïîáäàà íàä êîìïëåêñàìè îçíà÷àåò íåãàòèâíîå ïîíèìàíèå ïîäúåìà êî âñåîáùåìó.È ïîêà ÷åëîâåê ôîðìèðóåò, ôîðìóåò ñâîþ ïðääìåòíîñòü, ñâîþ ñîöèî - êóëüòóðíóþ îáðàçîñòü - îí îáðàçîâûâàåò ñåáÿ. Òîãäà îáðàçîâàíîñòü âûñòóïàåò íå èäåîëîãåìîé èëè ëîçóíãîì, à ðîäîâûì îïðåäåëåíèåì ÷åëîâåêà.

Homo Educatus ! - ×ÅË ÎÂÅÊ ÎÁÐÀÇÎÂÀÍ ÍÛÉ!

Îáðàçîâàííîñòü, ïî Ãåãåëþ, åñòü äåéñòâèòåëüííîñòü ÷åëîâåêà - "èíäèâèäóàëüííîñòü îáðàçîâàíèåì ïîäãîòàâëèâàåò ñåáÿ ê òîì ó, ÷òî åñòü îíà â ñåáå, è ëèøü áëàãîäàðÿ ýòîì ó îíà åñòü â ñåáå è îáëàäàåò äåéñòâèòåëüíûì íàëè÷íûì áûòèåì; íàñêîëüêî îíà îáðàçîâàíà, íàñòîëüêî îíà äåéñòâèòåëüíà è ðàñïîëàãàåò ñèëîé".

Ïîýòîì óäëã ÷åëîâåêà ïåðåä ñîáîé - "ïîäíÿòü ñâîå òòäåëüíîå ñóùåñòâî äî ñâîåé âñåîáùåé ïðèðîäû - îáðàçîâàòü ñåáÿ".

Æèâîòíîå íå íóæäàåòñÿ â îáðàçîâàíèè, ïîñêîëüêó îò ïðèðîäû îíî îñòü òî, ÷åì îíî äîëæíî áûòü. Êîøêà - îò ðîæäåíèÿ êîøêà, îò ðîæäåíèÿ ïîëó÷àåò òî, ÷òî ñîñòàâëÿåò åå ïðèðîäó. ×åëîâåêó æå íàäî åùå îáðåñòè ñâîþ ïðèðîäó. Â ýòîì îáðàòåíèè - çàãàäêà è ñìûñë, èñòîðè÷åñêèé çàêàç îáðàçîâàíèþ. Ïðè ýòîì âîñõîæäåíèå êî âñåîáùåìó íå îçíà÷àåò óñðåäíåíèÿ è ðàñòâîðåíèÿ. Ïîñòèæåíèå âñåîáùåãî çàäàåò âîçìîæíîñòü îáðåñòè ñåáÿ, ïîñòè÷ü òàéíó ñâîåãî ïðääíàçíà÷åíèÿ. Ðîäîâîå çíàíèå êàê

îñâîåííîå äåÿòåëüíîñòíîå ïîíèìàíèå äàåò âîçìîæíîñòü ïîñòðîèòü ñâîþ ëè÷íîñòü, èáî çàäàåò ñòåïåíü ñâîáîäû, ïîìîãàåò îáóçäàòü ñâîè ñòðàñòè è âîæäåëåíèÿ, ñâîé ãíåâ è íåòåðïåíèå ñåðäöà, îêóëüòóðèâàåò ñâîè áåññîçíàòåëüíûå êîìïëåêñû.

Íà ÿçûêå ïñèõîàíàëèçà âîñõîæäåíèå êî âñåîáùåìó âîâñå íå îçíà÷àåò ñâåäåíèÿ ëè÷íîñòè ê Super-Ego.

Ïîñëåäíåå óíè÷òîæàåò ëè÷íîñòü, ìàíèïóëèðóåò ñòðàñòÿìè. Íà ýòî ì ñòðîèòñÿ òîòàëèòàðíîå ñîçíàíèå. Çäåñü èñ÷åçàåò "÷åëîâå÷åñêîå, ñëèøêîì ÷åëîâå÷åñêîå" (Ô. Íèöøå).

Äåéñòâèòåëüíàÿ îðàçîâàííîñòü ðîæäàåòñÿ íà îðãàíè÷íîñòè âñåõ ß ÷åëîâåêà, íà öåëîñòíîñòè ëè÷íîñòè, ïîáåäå åå íàä Òåíüþ (Ê.Ã. Þíã), Ñêëàäûâàíèå öåëîñòíîé ñòðóêòóðû ëè÷íîñòè (Selbst) îçíà÷àåò àíòðîïîëîãè÷åñêè ïîíÿòûé ãåãåëåâñêèé ïðèíöèï âîñõîæäåíèÿ êî âñåîáùåìó.

Êîãäà ìû îêàçûâàåìñÿ â ñèòóàöèè, êîòîðûå çàñòàâëÿþò ðàçáèðàòüñÿ â çàêîíîìåðíîñòÿõ è ìåõàíèçìàõ è ñîáñòâåííîãî ìûøëåíèÿ, çäåñü ìû âûóæäåíû îðàùàòüñÿ ê ïðåäñòàâëåíèÿì î ìûøëåíèè è ïîçíàíèè â öåëîì, êîòîðîå äîñòàâëÿþò íàì êîãíèòèâíûå íàóêè.

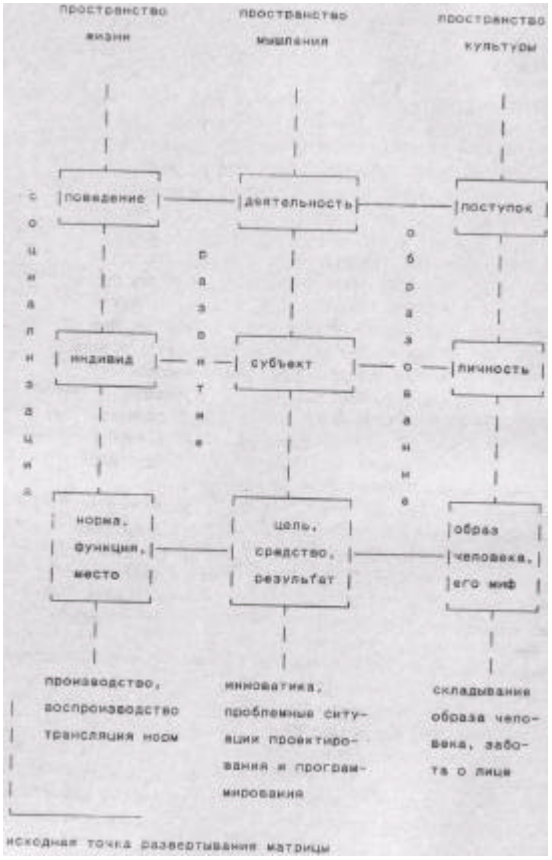
Â èñòîðèè êóëüòóðû òàêèå ñèòóàöèè âîçíèêàëè âñåãäà ïðè îáñíîâàíèè çíàíèé è ìåòîäîâ ïîçíàíèÿ.

Íî òåïåðü âîçíèêëè íîâûå óñëîâèÿ, â êîòîðûõ ïðèõîäèòñÿ îðãàíèçîâûâàòü êîëëåêòèâíóþ ìûñëèòåëüíóþ äåÿòåëüíîñòü, ïðîèçâîäèòü ïåðåðàñïðåäåëåíèå ïîçíàâàòåëüíûõ ôóíêöèé, ïåðåäàâàòü èõ òåõíè÷åñêèì ñðåäñòâàì è îðãàíèçîâûâàòü êîððåêòíîå âçàèìîäåéñòâèå òàêèõ ñðåäñòâ äðóã ñ äðóãîì è ïðèðîäíûì è îðãàíàì ÷åëîâåêà, èñïîëüçóåìûì â ïîçíàâàòåëüíîé äåÿòåëüíîñòè.

Âñå ýòî òðåáóåò êîãíèòèâíîé ãðàìîòíîñòè ó ñîâðåìåííûõ ñïåöèàëèñòîâ â ñôåðå óìñòâåííîãî òðóäà. Òàêàÿ ãðàìîòíîñòü îêàçûâàåòñÿ ñîñòàâíîé ÷àñòüþ èíòåëëåêòóàëèçàöèè ïðîôåññèîíàëüíîé äåÿòåëüíîñòè è îáðàçîâàíèÿ.

Êîãíèòèâíàÿ ãðàìîòíîñòü äîëæíà áûòü ÿâíî ñâÿçàíà ñ èíòåëëåêòóàëüíûì ñàìîñîçíàíèåì ëè÷íîñòè, êîòîðîå âûðàæàåòñÿ â òî ì, ÷òî ÷åëîâåê ïðåâðàùàåò ñâîè èíòåëëåêòóàëüíûå âîçìîæíîñòè â îáúåêò îöåíêè è ñîâåðøåíñòâîâàíèÿ.

Î íåñòàåò ïî îòíîøåíèþ ê íèì âî âíåøíþþ ïîçèöèþ è îñóùåñòâëÿåò ðåôëåêñèþ ñ òî÷êè çðåíèÿ óñëîâèéé ñâîåé ïðîôåññèîíàëüíîé äåÿòåëüíîñòè, çàäàâàÿ *ìàòðèöó ïðîñòðàíñòâà îáðàçîâàíèÿ* (*Ñ.À.Ñòåïàíîâ,1994*), êàê ðåçóëüòàò ìåõàíèêè òðóäà â âîñïèòàíèè è îáðàçîâàíèè:



Òàêàÿ ðåôëåêñèÿ ïîçâîëÿåò îïðåäåëèòü ñòåïåíü àäåêâàòíîñòè èíòåëëåêòóàëüíûõ âîçìîæíîñòåé óñëîâèÿì ïðîôåññèîíàëüíîé äåÿòåëüíîñòè, ÷òî âûðàæàåòñÿ â ñîîòâåòñòâóþùåé îöåíêå àäåêâàòíîñòè.

Íà îñíîâå ýòîé îöåíêè ñïåöèàëèñò ìîæåò âûÿâèòü ìíîæåñòâî àëüòåðíàòèâíûõ âàðèàíòîâ èçìåíåíèÿ, íàðàùèâàíèÿ ñâîèõ èíòåëëåêòóàëüíûõ âîçìîæíîñòåé. Áëàãîäàðÿ ñîïîñòàâëåíèþ è îöåíêå ïîäâíáíûõ àëüòåðíàòèâ îí ïðèíèìàåò ðåøåíèå î êîíêðåòíîì ïëàíå ñâîåãî èòåëëåêòóàëüíîãî ñàìîðàçâèòèÿ. Ïîñëåäíåå âêëþ÷àåò äâà âçàèìî-ñâÿçàííûõ íàïðàâëåíèÿ: ôîðìèðîâàíèå

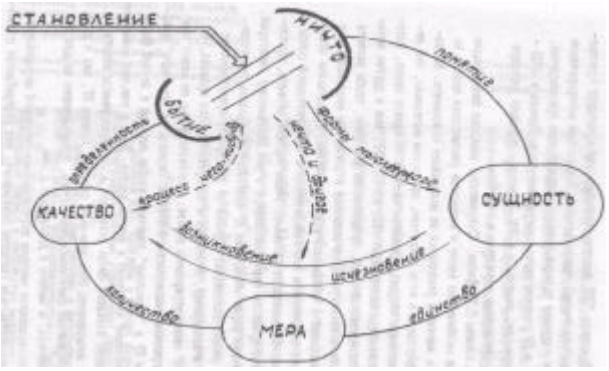
è ïðàêòè÷åñêîå âîïëîùåíèå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, íåîáõîäèìûõ äëÿ ðåøåíèÿ ñâîèõ ïðîôåññèîíàëüíûõ çàäà÷, è ïðèîáðåòåíèå äëÿ ýòîãî ñîîòâåòñòâóþùåé êîãíèòèâíîé ãðàìîòíîñòè.

Èíòåëëåêòóàëüíîå ñàìîñîçíàíèå ÿâëÿåòñÿ ñîñòàâíîé ÷àñòüþ íàó÷íîãî ìèðîâîççðåíèÿ ëè÷íîñòè, è åãî ìåõàíèçì äàåò åé âîçìîæíîñòü öåëåíàïðàâëåííî îñóùåñòâëÿòü ñâîå èíòåëëåêòóàëüíîå ñàìîðàçâèòèå. Ïîñëåäíåå ñâÿçàíî ñ äâóìÿ îáëàñòÿìè íàó÷íîãî çíàíèÿ, èç êîòîðûõ ÷åðïàþòñÿ íåîáõîäèìûå ñâåäåíèÿ. Êïåðâîé îòíîñèòñÿ òåîðèÿ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, â êîòîðîé âûÿâëÿþòñÿ èõ âèäû è ñòðóêòóðà, ôîðìèðóþòñÿ êîíöåïòóàëüíûå ìîäåëè òåõ è äðóãèõ. Íà ýòîì îáùåì óðîâíå äàííàÿ òåîðèÿ âûñòóïàåò ñîñòàâíîé ÷àñòüþ êîíñòðóêòèâíîé òåîðèè ïîçíàíèÿ. Âòîðóþ îáðàçóþò íàóêè, èçó÷àþùèå â ðàçëè÷íûõ àñïåêòàõ ïîçíàâàòåëüíóþ äåÿòåëüíîñòü ÷åëîâåêà, åå ñòðóêòóðó, ìåõàíèçì, èñòîðèþ.

Êîãíèòèâíàÿ ãðàìîòíîñòü ñïåöèàëèñòîâ ðàçâèâàåòñÿ íà îñíîâå èíòåëëåêòèêè êàê îñîáîé ñôåðû ñîâðåìåííîãî íàó÷íîãî çíàíèÿ. Íî íà íå ñîâïàäàåò ïî ñâîåìó îáúåìó è èíòåëëåêòèêîé: èç ïîñëåäíåé âñåãäà âûáèðàþòñÿ êàêèå-òî ÷àñòè, ÿâëÿþùèåñÿ ïðàêòè÷åñêè çíà÷èìûìè è ò÷êè çðåíèÿ ïðîôåññèîíàëüíîé äåÿòåëüíîñòè íåêîòîðîé ãðóïïû ñïåöèàëèñòîâ. Èìåííî ýòè ÷àñòè îáðàçóþò ñîäåðæàíèå êîãíèòèâíîé ãðàìîòíîñòè. Ïîñëåäíÿÿ äîëæíà áûòü ñîîòíåñåíà ñ êîíêðåòíîé ïðàêòèêîé ñïåöèàëèñòîâ, ñ òåìè èíòåëëåêòóàëüíûìè ñèñòåìàìè, êîòîðûå èì ïðèõîäèòñÿ îðãàíèçîâûâàòü è â êîòîðûõ ïðèõîäèòñÿ ôóíêöèîíèðîâàòü, Òàêîå ñîîòíåñåíèå äîñòèãàåòñÿ çà ñ÷åò ïðèîáðåòåíèÿ êîíêðåòíûõ óìåíèé è íàâûêîâ îïåðèðîâàíèÿ íåîáõîäèìûìè ñðåäñòâàìè èíòåëëåêòóàëüíîé äåÿòåëüíîñòè, à òàêæå èõ îáúåäèíåíèÿ â èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû íà îñíîâå ñîîòâåòñòâóþùèõ ìîäåëåé.

Áëàãîäàðÿ ïîäîáíîìó ïðàêòè÷åñêîìó ñîîòíåñåíèþ, èíòåãðàöèè êîãíèòèâíûõ çíàíèé ñ ïðàêòè÷åñêèìè ñïîñîáàìè îðãàíèçàöèè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì êîãíèòèâíàÿ ãðàìîòíîñòü ñïåöèàëèñòîâ ïðåâðàùàåòñÿ â èõ èíòåëëåêòóàëüíóþ êóëüòóðó. Ïîñëåäíÿÿ âûñòóïàåò ðåàëüíûì ïîêàçàòåëåì ñòåïåíè îñâîåíèÿ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì ïðîôåññèîíàëüíîé äåÿòåëüíîñòè, à òàêæå ÷åãî îáúåäèíåíèÿ â èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû íà îñíîâå ñîîòâåòñòâóþùèõ ìîäåëåé.

Êàê îòìå÷àëîñü âûøå, ðàçâèòèå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñïîñîáíîñòåé ïðîèñõîäèò â çàâèñèìîñòè îò òåõ ñðåäñòâ, êîòîðûìè ïîëüçóþòñÿ ó÷àùèåñÿ èëè ñïåöèàëèñòû. Òàêèå ñðåäñòâà îáúåäèíÿþòñÿ â êîìïëåêñû è èíòåãðèðóþòñÿ âìåñòå ñî ñïåöèàëèñòàìè â ñîñòàâå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, îâåùåñòâëÿÿ âèäû ìåõàíèêè òðóäà, çàòðà÷èâàåìîãî íà ïîëó÷åíèå íåòëüêî îáðàçîâàíèÿ, íî è îáðàòíåíèÿ èíòåëëåêòîì êîãíèòèâíîãî âèäåíüÿ, ïàðàäîêñàëüíîãî ðåøåíèÿ ïðîáëåì íûõ ñèòóàöèé â êàóçàëüíîì ìåòîäå ëîãèêè, ÿâëÿÿ îêðóæàþùèì óæå ãîòîâûé *"êàòåãîðèàëüíûé ðÿä" äèàëåêòèêè îáðàçîâàíîñòè* (ïî *Â.È. Ðàçóìîâó,1994*):



Ìåõàíèêà òðóäà â ïåäàãîãèêå îáðàçîâàíèÿ è âîñïèòàíèÿ ïîêîëåíèé, ñêàæåì, "ýòíîãåíåçà" (ïî âûðàæåíèþ îñíîâàòåëÿ, íî óæå íå ôèëîñîôñêîãî, íå òõíè÷åñêîãî, à èñòîðè÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà (ÔË, ÒË, ÈË) ïðîô. Ë.Â.Ãóìèëåâà) îêàçûâàåòñÿ òåì ñàìûì åäèíñòâåííûì èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñòâà, áåç êîòîðîãî íåâîçìîæíî ñòàíîâëåíèå è ÷åëîâåêà è îáùåñòâà. Âåäü äàæå ïðåäïîëîæèòü íåâîçìîæíî, ÷òî òðóäîâûå ïðîöåññû ãëóáî÷àéøåé äðåâíîñòè ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñêîãî îáùåñòâà ïðîèñõîäèëè áåç îáó÷åíèÿ íàâûêàì òðóäà, â êîíå÷íîì ñ÷åòå, ïðèâîäÿùèì ê óñïåõó, ò.å. ðàöèîíàëèçàöèè! Âîò ïî÷åìó íå èíôîðìàöèÿ îá èñòîðèè, êàê ñîâîêóïíîñòè äåéñòâèòåëüíûõ è ïðåäïîëàãàåìûõ ôàêòîâ, à èäåÿ èñòîðèè ìåõàíèêè òðóäà åñòü ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè ÷åëîâå÷åñòâà.

20. **Ìåõàíèêà òðóäà îáðàçîâàíèÿ è òâîð÷åñêèé ïî-òåíöèàë ëèòåðàòîðñòâà.** Îáðàçîâàíèå êàê òðóä, çàòðà÷åí-íûé íà ñîçäàíèå îáúåêòèâíîãî ìåõàíèçìà óñâîåíèÿ òðóäîâûõ íàâûêîâ, ÿâëÿåò ñîáîé íå òîëüêî ìåõàíèêó òðóäà îáðàçîâàíèÿ, íî ñëóæèò ôîðìèðîâàíèþ òâîð÷åñêîãî ïîòåíöèàëà â ìåíòàëüíîì ïëàíå íå ðàáà, íî ñâîáîäíîé ëè÷íîñòè. È äàæå â ñòðàíàõ, ãäå âî âñåì ñâîåì ñâîåîáðàçèè âûñòóïàåò æåíñêîå îáðàçîâàíèå (Ñàóäîâñêàÿ Àðàâèÿ, Èíäèÿ), îáðàçîâàíèå ñ÷èòàåòñÿ öåííûì ïðèäàíûì áóäóùåé íåâåñòå. Ýòî ëè íå ôàêò îâåùåñòâëåíèÿ ìåõàíèêè òðóäà â ïðîöåññå îâëàäåíèÿ çíàíèåì. Âîò ïî÷åìó íå òðóä ñäåëàë îáçüÿíó ÷åëîâåêîì, à ÷åëîâåêîîáðàçíûé ïðàùóð â ìåõàíèêå ñâîåãî òðóäà, îáíàðóæèâøèé ïóòè âîñïðîèçâîäèìûå è äðóãèìè ïîêîëåíèÿìè îñîáåé óñîâåðøåíñòâîâàíèÿ ñâîåé æèçíè, ïîëîæèë *íà÷àëî ñòàíîâëåíèÿ homo sapiens, êàê ñèñòåìû*, <u>ñïîñîáíîé îâëàäåòü ìåõàíèêîé òðóäà, ïîðîæäàþùèé òâîð÷åñêèé ïîòåíöèàë, ÷òî îòäåëèë îñîáåé ýòîãî ðîäà îò îñòàëüíîé ÷àñòè áèîñôåðû</u>.

Ðåøåíèå òâîð÷åñêîé çàäà÷è âîçìîæíî ïðåæäå âñåãî ïîñëåä òîãî, êàê ó÷ îñîçíàåò â òî ì ÷èñëå äàæå íà èíòóèòèâíîì, îáðàçíî íåàëãîðèòìèðóåìîì óðîâíå äàííóþ çàäà÷ó, êàê öåëü ñâîåé äåÿòåëüíîñòè. Äàëüíåéøàÿ ðàáîòà èíòåëëåêòà ìîæåò áûòü õàî-òè÷åñêîé, íåîñîçíàííîé, ìîæåò áûòü áîëåå èëè ìåíåå êîíòðî-ëèðóåìîé ñîçíàíèåì, íî ïðîâîå óñëîâèå - îñîçíàíèå öåëè, ðåô-ëåêñèÿ öåëè òâîð÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè.

Â îáó÷àþùåé èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìå ëè÷íîñòíàÿ ðåôëåê-ñèÿ îòñóòñòâóåò íà çàäíèé ïëàí ïî òíîøåíèþ ê ñèñòåìíîé, êðîìå òîãî, íà óðîâíå èíäèâèäóóìà ïîÿâëÿþòñÿ êîîïåðàòèâíûé è êîììóíèêàòèâíûé òèïû ðåôëåêñèè. Èõ èçó÷àëè È.Í.Ñåìåíîâ, Ñ.Þ.Ñòåïàíîâ, È.Â.Ïàëãèíà. Î íè ïîêàçàëè, ÷òî "...â óñëîâèÿõ äèàëîãà ñóáúåêò ìîæåò ðåôëåêñèðîâàòü:

à) çíàíèÿ î ðîëåâîé ñòðóêòóðå è ïîçèöèîííîé îðãàíèçàöèè êîëëåêòèâíîãî âçàèìîäåéñòâèÿ;

á) ïðåäñòàâëåíèÿ î âíóòðåííåì ìèðå äðóãîãî ÷åëîâåêà;

â) ñâîè ïîñòóïêè è îáðàçû ñîáñòâåííîãî "ÿ";

ã) ñâîå äâèæåíèå â ìûñëèìîì ñïäåðæàíèè".

Òðàäèöèîííàÿ ðåôëåêñèÿ çíàíèÿ â îáó÷åíèè ïðèâîäèò ó÷åíè-êà íà ïóòü ñàìîïîçíàíèÿ, ñàìîðàçâèòèÿ, íåïðåðûâíîãî ñàìîîá-ðàçîâàíèÿ, ñàìîâîñïèòàíèÿ, íåîõîäèìûõ äëÿ ðåøåíèÿ èíòåë-ëåêòóàëüíîé ñâåðõçàäà÷è ïîèñêà èñòèíû.

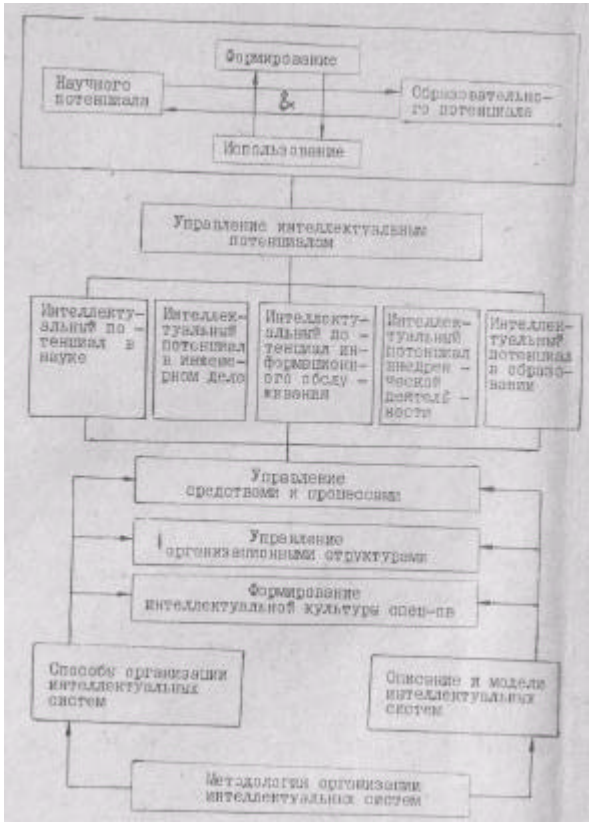
Êàê èíòåëëåêò îáåñïå÷èâàåò ðàâíîâåñèå ïîçíàþùåãî ÷åëîâåêà â ïðèðîäå, êàê îðãàçîâàíèå óðàâíîâåøèâàåò ÷åëîâåêà â ïîëå êóëüòóðû, òàê èíòåëëåêòóàëüíûå öåííîñòè îðãàçîâàíèÿ îáåñïå÷èâàþò óñòîé÷èâîñòü è äèíàìè÷åñêîå ðàâíîâåñèå èíòåëëåêòóàëüíîé òðàäèöèè.

Îáó÷åíèå îñíîâûâàåòñÿ íà ìíîãî÷èñëåííûõ îðãàçîâàòåëüíûõ öåííîñòÿõ, ïðè÷èñëÿåìûõ â ôèëîñîôèè îðãàçîâàíèÿ êàê ê ñîöèîöåíòðè÷åñêîìó (íàïðèìåð, îáó÷åíèå ïðàâèëüíîìó ìûøëåíèþ), òàê è ê èíäèâèäîöåíòðè÷åñêîìó (- ðàçâèòèå ñàìîñîçíàíèÿ) íàïðàâëåíèÿì.

Ìåòàíèêà òðóäà âêëþ÷àåò ðÿä ñòàäèé îðãàçîâàíèÿ (*À.ß. Êóçíåöîâà,1994*):

- Èíòåëëåêò ìûñëèòñÿ, øëèôóåòñÿ â òðàäèöèÿõ äîãåãåëââñêîé ôèëîñîôêîé ìûñëè êàê ñèñòåìà, äåéñòâóþùàÿ â ðàìêàõ èíäèâèäóàëüíîãî ñîçíàíèÿ. Â òî æå âðåìÿ ñòðóêòóðíîå ñîäåðæàíèå îðãàçîâàíèÿ ôîðìèðóåò êà÷åñòâà êîëëåêòèâíîé ìûñëåäåÿòåëüíîñòè;
- Íåïðåõîäÿùàÿ öåííîñòü íàóêè - ïîèñê èñòèíû â îðãàçîâàíèè ïðîÿâëÿåòñÿ êàê ïðåäàíîñòü èñòèíå, ñòðåìëåíèå ê èñòèíå. Ãåãåëü ýòî ñòðåìëåíèå ñ÷èòàåò ïðèðîæäåíûì, ß.À.Êîìåíñêèé íàñòàèâàåò íà òîì, ÷òî ïðè âîñïèòàíèè íå íàäî íè÷åãî ÷åëîâåêó ïðèâîñèòü èçâíå, íàäî äàòü åìó ðàñêðûòüñÿ. Èññëåäóÿ ñîðåìåíûå èíòåëëåêòóàëüíûå îðãàçîâàòåëüíûå ñèñòåìû È.Ñëàäåíêî ïîêàçàë, ÷òî îñíîâíîå óñëîâèå èõ ñîâåðøåíñòâîâàíèÿ îðãàçîâàòåëüíûõ ñèñòåì - ðàñêðûòèå ñîñòàâëÿþùèõ ñèñòåìó èíòåëëåêòóàëüíûõ òðàäèöèé;
- Îáó÷åíèå âêëþ÷àåò â ñåáÿ îáó÷åíèå ìûøëåíèþ, åãî ïðàâèëàì è ìåòîäàì, ìåòîäîëîãè÷åñêèì ïîçíàâàòåëüíûì óìåíèÿì è íàâûêàì îáùèì äëÿ âñåõ íàóê;
- Ñàìà ìûñëèòåëüíàÿ ñïîñîáíîñòü ÷åëîâåêà èìåòò ñòàòóñ äëàâíåøåé ñïîñîáíîñòè, â ñâÿçè ñ ÷åì è ïîÿâëÿåòñÿ äèäàêòè÷åñêàÿ çàäà÷à: ðàçâèòèå èíòåëëåêòà, ò.å. âîñïèòàíèå äèñöèïëèíèðîâàííîñòè è ïîâåâæíîñòè óìà, âíèìàíèÿ, ïàìÿòè, âîîáðàæåíèÿ, ïðîíèöàòåëüíîñòè èëè ñïîñîáíîñòè âûäåëÿòü ãëàâíîå, ñïîñîáíîñòü ê ñîáðàíèþ çíàíèé, àíàëèçó, ñèíòåçó èëè îáîáùåíèþ;
-Òâîð÷åñêèì ÿâëÿåòñÿ ëþáîé ïðîöåññ ïîëó÷åíèÿ íîâîãî çíàíèÿ è, îáó÷àÿ òâîð÷åñêîìó ìûøëåíèþ, ïåäàãîã îáó÷àåò äîáûâàòü çíàíèÿ âìåñòî òîãî, ÷òîáû çàó÷èâàòü è ïîâòîðÿòü íàèçóñòü òåêñòû ïðåäïèñàííûå ïðîãðàìîé.

ßâëåíèå îáùåãî è îñîáåííîãî â íàó÷íîì è îáðàçîâàòåëüíîì ïîòåíöèàëå ìåõàíèêè òðóäà ìîæåò áûòü ïðåäñòàâëåíî *òîïîëîãè÷åñêîé êàðòîé òâîð÷åñêîãî ïîòåíöèàëà íàóêà « îáðàçîâàíèå* (*È.Ñ.Ëàäåíêî,1991*) :



Ïîýòîìó èíòåëëåêòóàëüíàÿ èííîâàöèÿ êàê òâîð÷åñêîâ, íàïðèìåð, ëèòåðàòîðñòâî, îïèðàÿñü íà ñòðîãî íàó÷íûå ôîðìû îðãàíèçàöèè çíàíèÿ, ðàñøèðÿåò ñâîè âîçìîæíîñòè çà ñ÷åò ôóíêöèè îáðàçîâàíèÿ, ÿâëÿÿ óæå, íàïðèìåð, íå ôèëîñîôèþ, òåõíèêó, èñòîðèþ, ñîöèîëîãèþ, è äàæå ñàìó ðåôëåêñèþ, íî ôèëîñîôñêîå (ÔË), òåõíè÷åñêîå (ÒË), èñòîðè÷åñêîå (ÈË, ñêàæåì òðóäû Ë. Í. Ãóìèëåâà), ñîöèîëîãè÷åñêîå (ÑË , ê ïðèìåðó òðóäû Äæ.Òîéíáè) èëè äàæå ðåôëåêñèâíîå ëèòåðàòîðñòâî (ÐË, ñì., íàïðèìåð, Ñ.À. Êóòîëèí, 1996-2000).

Ðåôëåêñèâíîå ëèòåðàòîðñòâî (ÐË), ê ïðèìåðó, ìîæåò ñëóæèòü îðóæèåì çàùèòû è íàïàäåíèÿ ðåôëåêñèðóþùåé ëè÷íîñòè, îñâîèâøåé ìåõàíèêó òðóäà è èñïîëüçóþùåé åå èíñòðóìåíòû â êà÷åñòâå óáåäèòåëüíûõ àðãóìåíòîâ èñòîðè÷åñêîãî àíàëèçà ñâêóùåé äåéñòâèòåëüíîñòè. Íèæå ïðèâîäèòñÿ *îáðàçåö òàêîãî ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà*, õîòÿ ñî âñåé î÷åâèäíîñòüþ ìîæíî óòâåðæäàòü, ÷òî âûñêàçûâàìîé ôîðìå ðåôëåêñèâíîãî çíàíèÿ ìîãóò áûòü ñîïîñòàâëåíû íå ìåíåå óáåäèòåëüíûå êîíòðàðãóìåíòû. Âîò ïî÷åìó è âñå äðóãèå *âèäû ëèòåðàòîðñòâà*, ê ïðèìåðó, ñîöèîëîãè÷åñêîå (Òîéíáè) è èñòîðè÷åñêîå (Ë.Â.Ãóìèëåâ), ïðè âñåé ïðèâëåêàòåëüíîñòè âûñêàçûâàìûõ òî÷åê çðåíèÿ, *îñòàþòñÿ ëèøü ôîðìîé ëèòåðàòîðñòâà, à íå íåîáõîäèìîé è äîñòàòî÷íîé êîíöåïöèåé íàóêè òðóäîëîãèêè êàê ìåõàíèêè òðóäà â ñèñòåìè ðàçâèòèÿ íîñîôåðû*, ãäå ðåôëåêñèÿ â ñèëó ñâîåé ñóùíîñòè — ìûñëåäåÿòåëüíîñòè ñïîñîáíà âûñòðàèâàòü â òîì ÷èñëå è ôàíòàñòè÷åñêèå êîëèçèè èíôîðìàöèîííîãî ïîëÿ ñîáûòèé, êîòîðûå, òåì íå ìåíåå, íèêîãäà, ìîæåò áûòü, íå ïðèîáðåòàþò ñèëó ôàêòà, êàê îâåùåñòâëåíîé ìåõàíèêè òðóäà òîé ñàìîé òðóäîëîãèêè, â êîòîðîé ñóùåñòâóåò è ãåîñôåðà, è áèîñôåðà, è íîîñôåðà, ò.å. ðåàëèçóåòñÿ ñàìà èäåÿ èñòîðèè ðàçâèòèÿ, à íå ëèòåðàòîðñòâà ñ åå ìûñëèìûìè ïðåäïîëîæåíèÿìè èíòåëëåêòà ðåôëåêñèðóþùåé ëè÷íîñòè.

ÐÅÔËÅÊÑÈÂÍÛÅ ÝÊÇÅÐÖÈÖÈÈ ÌÅÍÒÀËÈÒÅÒÀ
ËÈ×ÍÎÑÒÈ Â ÐÅÊËÀÌÍÎÌ ÁÓÌÅ ÄÅÌÎÊÐÀÒÈÈ
(Îáðàùåíèå ê äðóãó. Îñíîâàíèÿ ðåàëüíîãî èäåàëèçìà)

> Êòî ïðèîáðåë ÷óâñòâî èëè íàâûê
> íåóòîìèìîãî òåðïåíèÿ, òîò íå óáîèòñÿ
> íè ñòðàäàíèÿ, íè òðóäîâ ...
>
> *Èîàíí Ëåñòâè÷íèê, 26, 77.*

Äîðîãîé äðóã! Ðàçâå òû íå ñìîòðèøü òåëåâèçèîííûå, íå ñëóøàåøü ðàäèî, íå ÷èòàåøü ãàçåò, â îáùåì, íå íàñëàæäàåøüñÿ èíôîðìàöèåé? Ðàçâå íîâàÿ æèçíü íå ðàäóåò òåáÿ óëûáêîé âèñåëüíèêà, ãäå îòêðîâåíèÿ öåëèòåëåé äóø ïðèçûâàþò ê íîâûì ýêçåðöèòèÿì (exercitium — óïðàæíåíèå). Íåóæåëè íåïðèþòíàÿ æèçíü, òîñêëèâî è çàäóì÷èâî óãîâàðèâàþùàÿ òåáÿ øåïîòîì òåðïåòü, — âïîëíå ñïðàâåäëèâî è åñòåñòâåííî çàñòàâëÿåò äóìàòü î äåòõõ è ñåìüå, à îò ÷óâñòâà ñûòîñòè óì òâîé óâåëè÷èâàåòñÿ, çàïîëíÿÿ ïóñòîå äîìàøíåå âðåìÿ?

Ïîò íóæäû íå ïåðåñòàåò ìó÷èòü íàñ äëÿ ñûòîñòè ïòåíöîâ è ïîäóã. Ýòî çàêîíîìåðíî. Ïîíèìàþ, î÷åíü ïîíèìàþ òåáÿ, âñïîìèíàÿ òî áëàãîäàòíîå âðåìÿ, êîãäà êàê-òî ìû âñå ñîáèðàëèñü â Ìîñêâå íà Áèðçîâà, à ÿ ïðîïîâåäîâàë, êòî òàêèå Ãîðáà-÷åâ è Åëüöèí è ïî-åìó ýòè ñòðîèòåëè îáùåïðîëåòàðñêîãî äîìà â ïðîøëîì çàéìóòñÿ ìîíóìåíòàëüíûì ìåëêîèìóùåñòâåííûì ñòðîèòåëüñòâîì â áóäóùåì, ñòåñíÿÿ ñâîå ñîçíàíèå è ñòðîÿ ñòåíó, çà êîòîðîé íàõîäèòñÿ ëèøü ñêó÷íîå ìåñòî.

Æèçíü óõîäèò, êàê òå÷åíèå äûõàíèÿ, è ñâîèì óíûëûì ïðåäâêäÿùèì ãëàçàì íàøè íà÷àëüíèêè “óëàæêâàþò” ðàçëè÷-íûå êîíôëèêòû ñ öåëüþ îðãàíèçàöèîííûõ äîñòèæåíèé. Íóæíî ðàáîòàòü, íå îñòàíàâëèâàÿñü äëÿ ìûñëè è íàñòðîåíèÿ, — òàêîâî ìíåíèå íàøèõ áëàãîäåòåëåé îò ïîëèòèêè, ïðåäëàãàþùèõ êîïàòü íàì çàìåðòâî ëåæàùèé ïåñîê âîîáðàæàåìûõ âîñïîìèíàíèé ïðøëîãî. Íåæíîå ðàâíîäóøèå, ñîãëàñîâàííîå ñî ñìåðòüþ è ñ ÷óâñòâîì ñèðîòñòâà ê îñòàþùèìñÿ áûâøèì ñîâåòñêèì ëþäÿì, óæå íå òðåáóåò îò íàøèõ íà÷àëüíèêîâ ïðîëåòàðñêîãî òàëàíòà òðóäà, îíè ïðåäëàãàþò ëå÷ü íàâçíè÷ü èëè ïîêîèòüñÿ êàê-ëèáî èíà÷å.

Ìû æå ïðîäîëæàåì ðàáîòàòü ïî èíåðöèè ñàìîäéñòâóþùåãî ðàçóìà, ñâîáîäíîãî îò íàäåæäû è æåëàíèÿ óäîâëåòâîðåíèÿ, è ñìîòðèì íà ìèð ãëàçàìè ñ òåðïåíèåì ëþáîïûòñòâà. Êîãäà èìååø óìñòâåííóþ íà÷èêó, òî ïîíèìàåøü, ÷òî ñî âðåìåí ïîêîðåíèÿ áóðæóàçèè âïåðåäè íàñ íàõîäèòñÿ òîëüêî ÿðîñòü, à ïîçàäè ìåðòâàÿ òðàâà çàáâåíèÿ. È ñ ïåíñèîííûì ÷óâñòâîì áåçîáëà÷íîé ðåøèìîñòè èñïûòûâàåøü ãîðÿ÷óþ ñîöèàëüíóþ ðàäîñòü â îòíî-øåíèè áåçìÿòåæíîãî äóìñòâà, âîñõèùåííîãî ñåíàòîðñòâà, óæå íåìó÷èìûõ ïîíåòàðñêîé ñîâåñòüþ è îòàþùèõñÿ íàèáîëüøåé îáùåñòâåííîé ïîëüçå. ×òî ìîæíî èñïûòûâàòü ïî ýòîìó ïîâîäó íà áåðåãàõ ðåêè ïî èìåíè “ÔÀÊÒ”, ÷òî âçÿòü çà îòïðàâíóþ òî÷-êó òåóùåãî è áóäóùåãî áûòèÿ, ãäå ïîäæèäàþò íàñ èëè “ñåðûå ìîëîäûå âîëêè” Æèðèíîâñêîãî, èëè ïðîöâåòàþùèå îðêû “Âûáîðà Ðîññèè”, èëè âîçáóæäàåìûå ñòðàñòè ïî Ñîëæåíèöèíó, èëè óìåëûå êîðì÷èå ×åðíîìûðäèíà, èëè ïëàòîíîâñêèå ìóäðåöû ïî îáëèêó è çàìàøêàì Ëóæêîâà?

Òîëüêî ñêóïîå ÷óâñòâî ñ÷àñòüÿ èñòèíû æèçíè, òîëüêî áåçãðàíè÷íîå åäèíåíèå ñàìîãî ñåáÿ ñ èñòîìëåííûì ïðàõîì çåìëè, òîëüêî íåèçáûâíîå æåëàíèå ñòûäëèâîãî ïîèñêà îââàòøââøåé ëåñòíèöû ðàÿ — âîò ÷óâñòâà, óñòðåìëÿþùèå íàñ ê òåðïåíèþ âå÷íîñòè â ðàçëîìàõ óíè÷òîæåíèÿ.

Â òåñíîòå ñâîèõ ÷ëåíîâ îñòàåòñÿ îäíî ëåêàðñòâî — òåðïåíèå.

Ïðîáëåìû çàùèòû ×åëîâåêà êàê èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû— ýòî ïðîáëåìû çàùèòû, ñîõðàíåíèÿ è óïîðÿäî÷åíèÿ òîé ôîðìû ÷åëîâå÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè, òîé ôîðìû êóëüòóðíîãî íàñëåäèÿ, òåõ öåííîñòåé òâîð÷åñòâà ÷åëîâå÷åñêîãî Äóõà, êîòîðûå ïðîÿâëÿþòñÿ â åãî òðèåäèíñòâå – ãíîñåîëîãèè, ïñèõîëîãèè è ëîãèêå, ò.å. èíòåëëåêòå. È òàêàÿ ôîðìà çàùèòû íå ìîæåò áûòü èíîé èëè ìåíüøåé ïî ñâîèì ðàçìåðàì è çàäà÷àì, ÷åì ðàçìåðû è çàäà÷è ÏËÀÍÅÒÀÐÍÛÅ.

Åñëè â óñëîâèÿõ ïî ñîõðàíåíèþ ýêîëîãè÷åñêîãî áàëàíñà ÏËÀÍÅÒÛ ÷åëîâå÷åñòâî ðàòóåò çà æèçíü, õîòÿ íà ñàìîì äåëå çàíèìàåòñÿ ïî ñóùåñòâó ïðîáëåìàìè ðàâíîâåñèÿ â ñèñòåìå òåõíè÷åñêîãî ïðîãðåññà è ðåãðåññà, òî ñîõðàíåíèå èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû êàê ñèñòåìû ìûñëåäåÿòåëüíîñòè ðàçâå íå òðåáóåò ïëàíåòàðíîãî ïîäõîäà ê åå ñîõðàíåíèþ, ò.å. íîîñôåðíîé çàùèòû?

Çàùèòà èíòåëëåêòà êàê ÿâëåíèÿ íîîñôåðíîãî ïîðÿäêà åñòü çàùèòà èäåé è èõ íîñèòåëåé, êîòîðûå â ñîâîêóïíîñòè ïðè ðåøåíèè ïðîáëåìû íûõ ñèòóàöèé ñîñòàâëÿþò ïðîöåññ âî âðåìåíè, ò.å. “èäåàöèþ”, ÷òî è ÿâëÿåò ñîáîé ïðîöåññ ïîçíàíèÿ, êàðäèíàëüíî îòëè÷àÿñü îò ôàêòà êàê ôîðìû èíôîðìàöèè, õàîòèçèðóþùåé ïðîáëåìó â ðàìêàõ ôàêòè÷åñêèõ ìíåíèé, ïîëèòè÷åñêèõ ñóæäåíèé, áåñêîíå÷íûõ äèàëîãîâ, èñòèíîå ðåøåíèå êîòîðûõ â ñèëó ñóùíîñòè èíôîðìàöèè — áûòü òîëüêî âîçìîæíîñòüþ ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè — çàêàí÷èâàåòñÿ ÿâëåíèåì íà àíòèíîìèè, à àíòàãîíèçìà, ðåøåíèå êîòîðîãî èùåòñÿ â ðåâîëþöèîííîì âçðûâå. Ðåçóëüòàò òàêèõ èíôîðìàöèîííûõ ñîáûòèé â æèçíåííîì öèêëå èñòîðèè ïðåâðàùàåòñÿ â ôàêò, ò.å. îáúåêòèâíóþ äåéñòâèòåëüíîñòü, æóòåå êîòîðîé áñòü áè÷, ïîãîíÿþùèé èíòåëëåêò. “Èäåàöèÿ” è “èíôîðìàöèÿ” åñòü òî äâóìåðíîå ïðîñòðàíñòâî, êàòàêëèçìû êîòîðîãî ïîðîæäàþò *ðåàëüíûé èäåàëèçì*. Ìèíèàòþðà èäåàöèè êàê îáðàç èíòåëëåêòà, ñïðåöèðîâàííàÿ â ïðîñòðàíñòâî èíôîðìàöèè, ò.å. âîçìîæíóþ ðåàëüíîñòü, ìîæåò îêîí÷èòüñÿ ìàðêèçìîì, ìàîèçìîì, áàêóíèçìîì, ïîëèòèçìîì èëè äåãîëëèçìîì, — ñóùíîñòü îäíà: ðåàëüíûé èäåàëèçì íà ïî÷âå ôàêòîâ-ñîáûòèé äåôîðìèðóåòñÿ â ñîëèñèçì ñàìîäîâîëüñòâèå, ò.å. â ðàçðóøåíèå çàùèòû èíòåëëåêòà êàê ñàìîîðãàíèçóþùåéñÿ ñèñòåìû ðåàëüíîãî èäåàëèçìà, ðàçðóøåíèå íîîñôåðíîãî ùèòà ×åëîâåêà. Âîò ïî÷åìó ðåàëüíûé èäåàëèçì èìåò íà òîëüêî íàó÷íî-

òåõíè÷åñêóþ îãðàíêó, äðàïèðóåòñÿ â êðàñêè èñêóññòâà, âûñòóïàåò â ôîðìå ïîëèòè÷åñêèõ ïðàòåíçèé, ðåàëüíûé èäåàëèçì åñòü ðåôëåêñèÿ, ôèëîñîôèÿ êîòîðîé íå óíè÷òîæåíèå, íå óìàëåíèå, à âñåñòîðîíííåå ñîõðàíåíèå è ïîîùðåíèå ëè÷íîñòíîãî ýíòóçèàçìà, ýíòóçèàçìà ñîçèäàíèÿ, íî óâû! ñîçèäàíèÿ èíòåëëåêòóàëüíîãî, à ïîòîìó ñêëîííîãî ê ðàçðóøåíèþ ïîä äåéñòâèåì õàîòèçèðóþùèõ ñèë îáùåñòâà ñ åãî ñîëèïñèçìîì ñàìîèäåé. Âîò ïî÷åìó ðåàëüíûé èäåàëèçì, ôèëîñîôèÿ ðåôëåêñèè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, äîëæåí áûòü çàùèùåí â ïëàíåòàðíîì òîíøåíèè îò ñàìîâûðîæäåíèÿ åãî â ñîëèïñèçì ñàìîèäåè.

Íî ìîæíî ëè ãîâîðèòü î íîîñôåðíîé çàùèòå â óñëîâèÿõ îáùåñòâà, ãäå “ëåáåäü, ðàê, ùóêà” ïûòàþòñÿ êîíñîëèäèðîâàòü ïðîñòðàíñòâî ãîñóäàðñòâåííûõ îòíîøåíèé? Íå ïîòîìó ëè è ñàìà ïðîáëåìà ïðåâðàùàåòñÿ â ïëàíåòàðíóþ, ÷òî ñèóàöèÿ â îòíîøåíèè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì âñåãäà áûëà óäåëîì íå ãîñóäàðñòâà, íå ãîñóäàðñòâåííîñòè, à ñîñòàâëÿëà ñìûñë è çàäà÷è â îáùåì-òî îãðàíè÷åííîé ãðóïïû ëèö èíòåëëåêòóàëüíîãî òðóäà. Íå ïîýòîìó ëè ãåíåðàë Ãðýâñ â “ìàíõýòòåíñêîì ïðîåêòå” íàçûâàë èõ ïðîñòî “... áèòûìè ãîðøêàìè”? Êîãäà ãîñóäàðñòâî ñîçäàåò íå÷òî âðîäå ðàÿ äëÿ èíòåëëåêòóàëîâ ïîä íàçâàíèåì ÐÀÈÑ — Ðîññèéñêîå àãåíòñòâî èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì âìåñòî ÂÀÀÏ — Âñåñîþçíîãî àãåíòñòâà àâòîðñêèõ ïðàâ, òî íàïðàøèâàåòñÿ äëÿ îöåíêè ïîäîáíîé ñèòóàöèè ðåïðèçà: “×åðíîãî êîáåëÿ íå îòìîøü äîáåëà”. Ýòà òðàãèêîìèå÷åñêàÿ ñèòóàöèÿ ñîâåðøåííî ÿñíà, âåäü äî íàñòîÿùåãî âðåìåíè ãîñóäàðñòâåííàÿ ñèñòåìà íå ïðèíÿëà Çàêîíà îá èíòåëëåêòóàëüíîé ñîáñòâåííîñòè. Âî âñåì íóæíà ìåðà, èáî ñêàçàíî: “È âîò êîíü âîðîíîé, è íà íåì âñàäíèê, èìåþùèé ìåðó â ðóêå ñâîåé”. È ñòî÷êè çðåíèÿ èíòåëëåêòóàëà, äàæå àíòàãîíèçì íå ïîçâîëÿë ãîâîðèòü èíà÷å, ÷åì: «Ïðàâû “êðàñíûå”, ïðàâû “áåëûå”, ïðàâû “çåëåíûå”». (Ðîïøèí Â. (Ñàâèíêîâ Á.) Êîíü âîðîíîé. Ì.; Ë.: Ïðèáîé, 1924). À âåäü ýòî áûëî âðåìÿ çàäîëãî äî àâãóñòîâñêèõ ñîáûòèé 1992 ã. Òàêèì îáðàçîì, ïîçâîëèòåëüíî óòâåðæäàòü, ÷òî ãîñóäàðñòâåííàÿ ñèñòåìà íå ñòðåìèòñÿ ê ñîçäàíèþ ìåðû çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì â òàêîé ñòåïåíè, êîãäà áû çàùèùàëèñü è êîíñîëèäèðîâàëèñü èõ ïðàâà â ïëàíå òðèåäèíñòâà (ïñèõîëîãèÿ, ãíîñåîëîãèÿ, ëîãèêà), ò.å. â ïëàíå èõ ñóùíîñòíîé ïåðâîïðè÷èíû, êîòîðàÿ, âûñòóïàÿ â êà÷åñòâå òàêîâîé â òåõíèêå, èñêóññòâå, íàóêå, ôèëîñîôèè, áåçîòíîñèòåëüíî ê ãîñóäàðñòâåííîé ïðèíàäëåæíîñòè ìîãëà áû çàÿâëÿòü î ñåáå ñâîáîäíûì îò ïðîêóðîðñêîãî íàäçî-

ðà ãîñóäàðñòâà ñðåäñòâàìè “èäåàöèè” è “èíôîðìàöèè”, ò.å. èìåòü ñîáñòâåííûå ðàäèîñòàíöèè, èçäàòåëüñòâà, ïðåäñòàâèòåëüñòâà, êëóáû è ïð.

Óêàçàííàÿ ïðîáëåìà â îòíîøåíèè íîñîôåðíîé çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì åñòü ïðîáëåìà êàóçàëüíî-èñòîðè÷åñêàÿ, ò.å. ïðè÷èííàÿ, ñìûñë êîòîðîé, íàïðèìåð, äëÿ Ðîññèéñêîé äåéñòâèòåëüíîñòè, ãäå âñåãäà, ïî óòâåðæäåíèþ Ëüâà Òîëñòîãî, “äîñòàòî÷íî ëþäåé îáàçîâàííûõ, ðàìîòíûõ ìàëîâàòî”, çàêëþ÷àåòñÿ â ïîíèìàíèè ãîñóäàðñòâîì ïðè÷èí “îïàñíîñòè” èíòåëëåêòà íåçàâèñèìî îò ñîöèàëüíîé ïðèíàäëåæíîñòè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì. “Êîëîêîë” Ãåðöåíà è áóíò ×åðíûøåâñêîãî, íàïðèìåð, áûëè îäèíàêîâî îïàñíû äëÿ ãîñóäàðñòâà, òî÷íî òàê æå, êàê è îïàñíû òòíîñèëèñü Ñîëæåíèöèí è Ñàõàðîâ. Âîçíèêàåò åñòåñòâåííûé âîïðîñ: Êòî ñëåäóþùèé? Âåäü íåò çàêîíà, îõðàíÿþùåãî èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû, è òåì áîëåå â íîñîñôåðíîì ïëàíå. Äàæå áîðîäàòûé, â êîæàíûõ ñàíäàëèÿõ ìóäðåö äðâåíñòè Ïëàòîí, âîçäâèãâøèé õâàëóò ðàçóìó, íåíàâèäåë ïîýòîâ çà òóìàííñòü è íåñòèíñòü ÿçûêà, äàæå ôèëîñîô Êàíò, ðàòîâàâøèé çà íàó÷íûé ìåòîä èññëåäîâàíèÿ, ïðåçðèòåëüíî òíîñèëñÿ ê õèìèêàì, íå ñ÷èòàë õèìèþ íàóêîé òîëüêî ïîòîìó, ÷òî â íåé íåò ìàòåìàòèêè; äàæå îáû÷íî íàçûâàåìûé ïðåäòå÷åé Ìàðêñà ôèëîñîô Ãåãåëü ñ åãî ôèëîñîôèåé äóõà, ñ÷èòàâøèé âîäó ýëåìåíòàðíûì âåùåñòâîì, — äàæå îíè êàê èíòåëëåêòóàëû ñîáñòâåííûõ ìèðîñîçåðöàíèé íàõîäèëèñü â ïëåíó ñîáñòâåííûõ ñèñòåì, ñèñòåì, â êîòîðûõ íå áûëî åùå ìåñòà ïîñëåäóþùèì èíòåëëåêòóàëüíûì äîñòèæåíèÿì: òåîðèè íå÷åòêèõ ìíîæåñòâ, ìàòåìàòè÷åñêîé õèìèè, ýëåìåíòàðíîìó õèìè÷åñêîìó àíàëèçó. Ïîýòîìó íàðÿäó ñ êàóçàëüíî-èñòîðè÷åñêîé ïðîáëåìîé çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì âîçíèêàåò ïðîáëåìà ïðîôåññèîíàëüíîé ðàçîáùåííîñòè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì è ñïîñîáîâ çàùèòû îò íåå. Êëàññè÷åñêèé ïðèìåð ðàçîáùåííîñòè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì — ó÷àñòü Í.Ã. ×åðíûøåâñêîãî, áûâøåãî ñâîèì ñðåäè ÷óæèõ è ÷óæèì ñðåäè ñâîèõ (“Èçâåñòèÿ” îò 31.10.92). “Ëèòåðàòóðíûå ïðîòèâíèêè è ëè÷íûå âðàãè — Óóðãåíåâ è Òîëñòîé, Äîñòîåâñêèé è Êîðø, îáúäèíåííûå îáùåé íåíàâèñòüþ ê ìóæèöêîé ðåâîëþöèè è îáùèì ñòðàõîì ïåðåä ñîöèàëèçìîì, îäèíàêîâî âîñïðèíèìàëè íà íåå”. (Êàìåíåâ Ë.Á. ×åðíûøåâñêèé. ÆÇË. Ì., 1933. Ñ. 126.) Îäíàêî, ïåðåæèâ ñâîå âðåìÿ, èäåîëîã ìóæèöêîãî òîïîðà îñòàâèë â íàñëåäèå ïîêîëåíèÿì ñîöèàëèçìà âûíîøåííûé è ïðèöèï: “*×åì íèæå, òåì õóæå, ÷åì âûøå, òåì ëó÷øå, è íà èçâåñòíîé âûñîòå âñå ïðåêðàñíî — ìû áûëè òâåðäû â ýòîì*”. (Èç àâòîáèîãðàôèè // Ëèòåðàòóðíîå íàñëåäèå Í.Ã. ×åðíûøåâñêîãî. Ò. 1. Ñ. 15).

Ïðîôåññèîíàëüíûé àíòàãîíèçì — ñòàðûé ìåòîä áîðüáû, àïðîáèðîâàííûé íà ïðèìåðå ×åðíûøåâñêîãî, îòíîñèòåëüíî êîòîðîãî “áûëî ðåøåíî èçúÿòü ÷åëîâåêà èç ñðåäû æèâûõ — è ðåøåíèå èñïîëíåíî. Èñêàëè ïîâîäîâ, ïîâîäîâ íå íàøëè, îáîøëèñü è áåç ïîâîäîâ”. (Ñîëîâüåâ Â.Ñ. Ïèñüìà. Ò. 1. Ïðèëîæåíèå “Èç ëèòåðàòóðíûõ âîñïîìèíàíèé. Í.Ã. ×åðíûøåâñêèé”. Ñïá., 1908. Ñ. 271–282). Âûáðàííûé ïðèìåð ñ Í.Ã. ×åðíûøåâñêèì ñëó÷àåí â òîì ñìûñëå, ÷òî îæíî áûëî áû âûáðàòü è äóõãèå èìåíà â ðàçíûå ýïîõè è ðàçíûõ ãîñóäàðñòâåííûõ ñèñòåìàõ (âñïîìíèì çàÿâëåíèå ïî Öåíòðàëüíîìó òåëåâèäåíüþ 11 àâãóñòà 1994 ã. êîñìîíàâòà íîìåð 2 Ãåðìàíà Òèòîâà: “ß íèêòî. ß äåðîé íåñóùåñòâóþùåãî Ñîâåòñêîãî Ñîþçà, ÿ êàâàëåð îðäåíîâ Ëåíèíà, Îêòÿáðüñêîé Ðåâîëþöèè, Òðóäîâîãî Êðàñíîãî Çíàìåíè, êîòîðûå îòìåíåíû. ß íèêòî!”).

Âûáðàííûé ïðèìåð ñ Í.Ã. ×åðíûøåâñêèì íå ñëó÷àåí â òîì ñìûñëå, ÷òî âî âðåìÿ åãî ãðàæäàíñêîé êàçíè ó ýøàôîòà íàõîäèëèñÿ ââàðäåéñêèé îôèöåð Â.Ê. Ãåéíñ (ñì.: Êàìåíåâ Ë.Á., öèò. îï., c. 144), âïîñëåäñòâèè Âèëüÿì Ôðåé, ïðèíÿâøèé àìåðèêàíñêîå ãðàæäàíñòâî è ñòàâøèé ïðîïîâåäíèêîì “ðåëèãèè ÷åëîâå÷åñòâà”, îñíîâàííé íà ó÷åíèè Î. Êîíòà. (Ñêîëüêî ðóññêèõ ïðîïîâåäíèêîâ ñ àìåðèêàíñêèì ãðàæäàíñòâîì ñåé÷àñ ó íàñ â Ðîññèè?!)

Â. Ôðåé îñíîâàë â Ðîññèè “íåáîëüøîå áðàòñòâî”, êóäà âõîäèë, â ÷àñòíîñòè, Â.È. Âåðíàäñêèé (ñì.: Ì î÷àëîâ È., Ë. Í. Òîëñòîé è Â.È. Âåðíàäñêèé // Ðóññêàÿ ëèòåðàòóðà. 1979. ¹3. Ñ. 194–195). Ïî ìíåíèþ Â. Ôðåÿ, “âìåñòî ïîáëåêøåãî îáðàçà Õðèñòà ïîäûìàòüñÿ òåïåðü îáðàç ×åëîâå÷åñòâà”. (Ôðåé Â. Ðóññêèå ïðîïèëåè. T.1. Ì., 1915. Ñ. 302–303).

Êàê ñïîñîá “ñîñóùåñòâîâàíèÿ” ðàçëè÷íûõ îðèåíòàöèé èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì ðàäè ñàìîãî ×åëîâå÷åñòâà è åãî áèàãà è ñîçäàíà íîîñôåðíàÿ çàùèòà. Ïî ñóùåñòâó òàêàÿ ñåêóëÿðèçèðîâàííàÿ ôîðìà õðèñòèàíñêîãî ó÷åíèÿ ïðè íåîáõîäèìîñòè ìîæåò áûòü òðàíñôîðìèðîâàíà â äóõîâ àóòåíòè÷íîå ó÷åíèå, ò.å. ñõèçìó.

Ïîýòîìó, âîçìîæíî, è ïðàâ áåçûìÿííûé àâòîð ñòàòüè â “Áîãîñëîâñêèõ òðóäàõ” (Ì., ÆÌÏ, ¹24, 1983, c. 259), êîòîðûé çàìåòèë: «Âåñüìà âåðîÿòíî, ÷òî èìåííî ê “ðåëèãèè ×åëîâå÷åñòâà” âîñõîäÿò èñòîêè ðàñïðîñòðàíåííîãî â ñîâðåìåííîé ôàóóðôèëîñîôèè ïîíÿòèÿ “íîîñôåðà”, ñâÿçàííîãî â ïåðâóþ î÷å-

ðåäü ñ ðàáîòàìè Â.È. Âåðíàäñêîãî è î÷åíü íàïîìèíàþùåãî òî, ÷òî Â. Ôðåé íàçûâàåò “äóøîþ ×åëîâå÷åñòâà”».

Òàê, òðàãè÷åñêèå ìèíóòû æèçíè Í.Ã. ×åðíûøåâñêîãî ïðèâåëè îäíîãî èç ñâèäåòåëåé êàçíè ê ìûñëè î ðåëèãèè ×åëîâå÷åñòâà âîîáùå, á òî âðåìÿ êàê äóõîâé ôèëîñîô-èíòåëëåêòóàë ðàññìàòðèâàåò íîñîñôåðó êàê ñðåäñòâî ×åëîâå÷åñêîãî Áûòèÿ.

Êàóçàëüíî-èñòîðè÷åñêàÿ ïðîáëåìà íîñîñôåðíîé çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì íåðàçðûâíî ñâÿçàíà ñ ïðîáëåìàìè ìåæïðîôåññèîíàëüíîé è âíóòðèïðîôåññèîíàëüíîé ðàçîáùåííîñòè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, áè÷ êîòîðûõ ñîëèïñèçì ñàìîèäåè. Ñîëèïñèçì ñàìîèäåè çàêëþ÷åí â ïîëíîé öèêëèçàöèè ýíåðãèè ëè÷íîñòè. Òîé ýíåðãèè, êîòîðàÿ, ïî óòâåðæäåíèþ È. Äàìàñêèíà (Òî÷íîå èçëîæåíèå ïðàâîñëàâíîé âåðû. Êí. 2. Ãë. 23. C. 101–102), “åñòü åñòåñòâåííîå, âðîæäåííîå äâèæåíèå âñÿêîé ñóùíîñòè”.

Êàóçàëüíî-èñòîðè÷åñêàÿ ïðîáëåìà íîñîñôåðíîé çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì âûðàæàåòñÿ, ñ äðóãîé ñòîðîíû, â ïðè÷èíî-ñëåäñòâåííîé ñâÿçè òåõ èñòîðè÷åñêèõ ñîáûòèé, êîòîðûå èìåëè è èìåþò ìåñòî â ðàçâèòèè, íàïðèìåð, ãîñóäàðñòâà Ðîññèè, ãäå è ñòàâèòñÿ, ïðåæäå âñåãî, âîïðîñ î íîñôåðíîé çàùèòå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì. Èìåííî èíòåëëåêòóàëüíàÿ ñèñòåìà ñïîñîáíà ðàññìîòðåòü è óñòàíîâèòü ñâÿçü ìåæäó” âåêîì íûíåøíèì è âåêîì ìèíóâøèì”.

È â ýòîì ïëàíå “áëàãîíàäåæíî ëè”, åñëè òàêàÿ ñèñòåìà *ôàêòè÷åñêè óì îçðèòåëüíî* îáðàòèò âíèìàíèå ïðèñóòñòâóþùèõ íà ðèãîðèñòè÷åñêóþ ñâÿçü âðåìåí: “Ñâåðõó äàåòñÿ ïîëíàÿ ñâîáîäà: âñÿêîå ÷åëîâèöòå î êàêîì-ëèáî íîâîì ïîðÿäêå ïðèíèìàåòñÿ, ïóñòü ðàñïîðÿæàþòñÿ, êàê õîòÿò; ïîññîðÿòñÿ, îäíè çàõîòÿò îäíîãî, äðóãèå äðóãîãî — ïðàâèòåëüñòâî ïðèêàçûâàåò ñïðîñèòü âñåõ, ÷òîá óçíàòü, ÷òî õî÷åò áîëüøèíñòâî?” (Ñîëîâüåâ Ñ.Ì. Èñòîðèÿ Ðîññèè ñ äðåâíåéøèõ âðåìåí. Ì.: Ìûñëü, 1991. T. 13, ñ. 174). Ðàçâå ýòà ýïîõà öàðñòâà Àëåêñåÿ Ìèõàéëîâè÷à íå ïîó÷èòåëüíûé ïðèìåð ñåãîäíÿøíåãî äíÿ (“Áåðèòå äåìîêðàòèè, ñêîëüêî õîòèòå”)? Íî ó÷èò ëè ÷åìó-íèáóäü èñòîðèÿ îáùåñòâî, ãäå èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû áåñïîìùíû è íå çàùèùåíû, ãäå íè â “áåñïîìùíûõ ñèðîòàõ, íè â õîëîäàõ íåëüçÿ èñêàòü ñèêû è ñàìîñòîÿòåëüíîñòè”. Ñåãîäíÿ ïðî÷èòàëè, çàâòðà ïîâåðèëè, ïîñëåçàâòðà íà÷àëè äåéñòâîâàòü (Ëåíÿ Ãîëóáêîâ è åãî ñòàðøèé áðàò Èâàí, Ìàðèíà Ñåðãåéâíà è ïîëþáèâøàÿñÿ ïðîñòî Ìàðèÿ — ÀÎ Ì Ì Ì). À âîò êàêàÿ-òî ÷àñòü îáùåñòâà âñïîìèíàåò, ÷òî

êîãäà-òî Ï.À. Ñòîëûïèí òàê ìíîãî ñäåëàë äëÿ Ðîññèè, è ÿâëÿåòñÿ ñíîâà ìûñëü ðåàëèçîâàòü è íåäîäåëàííîå, êàíîíèçèðîâàòü Íèêîëàÿ Ðîìàíîâà â ñâÿòûå óãîäíèêè, à Ðàñïóòèíó ñîáîëåçíîâàòü, ïðîïîâåäîâàòü êàçàöêóþ íàãàéêó â êà÷åñòâå ôîðìû êàçàöêîé âîëüíîñòè!

×òî ýòî? Íåóæåëè äóõ ñòîëûïèíùèíû íå âûÿâëåí äî êîíöà â ðàìêàõ èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì? Äà íè÷åãî ïîäîáíîãî, âñå äàâíî áûëî è ðàíüøå ÿñíî. Ïðè÷åì êîì ó? Äà ãðàôó Ñ.Þ. Âèòòå, êîòîðîãî óæ íèêâê íå îáâèíèøü â îòñóòñòâèè æåëàíèÿ áèàãà Ðîññèè, ÷òî ïðèçíàåò äàæå âåëèêèé êðèòèê ãðàôà, ïåðâêðàñèâøèéñÿ àêàäåìèê Å.Â. Òàðëå (ñì.: Òàðëå Å.Â. Îïûò õàðàêòåðèñòèêè âíåøíåé ïîëèòèêè. Ãðàô Ñ.Þ. Âèòòå. Ñî÷. Ì., 1958. Ò. 5. Ñ. 511–566).

Òàê ÷òî æå ïèøåò ãðàô îòíîñèòåëüíî ìåòîäîâ ïåðåñòðîéêè Ï.À. Ñòîëûïèíà? À âîò ÷òî: "... ïîä âèäîì ñìÿã÷åíèÿ ñîñòîÿíèÿ, â êîòîðîì íàõîäÿòñÿ æèòåëè äàííîé ìåñòíîñòè, ââîäèòñÿ ïîëåéøèé ïðîèçâîë äàìèíèñòðàòîðà (Íå ýòîãî ëè æåëàþò íà÷àëüíèêè îò ðåãèîíîâ? — Ñ.À.Ê.).

Òàêîé âèä ïîëîæåíèÿ ñîâåðøåííî ñîîòâåòñòâóåò õàðàêòåðó Ñòîëûïèíà: ñ îäíîé ñòîðîíû, ïîêàçûâàåòñÿ ëèáåðàëüíîñòü, à ñ äðóãîé ñòîðîíû, ïîä âèäîì ýòîé ëèáåðàëüíîñòè äîïóñêàåòñÿ ïîäëè÷àòü". (Âèòòå Ñ.Þ. Ñî÷. Ì., 1960. Ò. 3. Ñ. 483). Âîò ïðèìåð òîãî, ÷òî ñîâåðøåííî ÿñíûé ïîñòóïàò î ñóùåñòâîâàíèè ïðè÷èíí-ñëåäñòâåííîé ñâÿçè, ëåæàùèé â ôóíäàìåíòå ïðîôåññèîíàëüíîé äåÿòåëüíîñòè èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû, ïðåâðàùàåòñÿ, êàê è ðàíåå â ãîñóäàðñòâåííîé ñèñòåìå, â ôàðñ, ãäå "íå ñëîâà, íå ðå÷è, íå ñòàòüè, à äåëà, äåëà, äåëà — âîò åäèíñòâåííîå, ÷òî âàæíî".

Èòàê, î÷åðåäíàÿ ïðîáëåìà íîîñôåðíîé çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì çàêëþ÷àåòñÿ â ïîèñêàõ ïóòåé ñîõðàíåíèÿ ïðè÷èíí-ñëåäñòâåííûõ ñâÿçåé, ôîðìèðóåìûõ èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìîé, è ïðè÷åì òàêèì îáðàçîì, ÷òîáû íàéäåííûå ëîãèêîïîçíàâàòåëü-íûìè ñðåäñòâàìè ïóòè íå ïðåâðàùàëèñü ïñèõîëîãèçåé "õîëîïîâ" â ñêâåðíûå è äàâîî îñóæäàåìûå ïîñòóïêè. Êàê çäåñü íå âñïîìíèòü, ÷òî òîëüêî Áëàãî ×åëîâå÷åñòâà (íîñôåðà) — èñòèíûé ïóòü è öåëü èíòåëëåêòóàëüíîãî çíàíèÿ. Áëàãî æå ïîðîæäàåòñÿ äóõîì è âîëåé èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû, êàê Êðàñîòà âîñïðèíèìàåòñÿ äóøîé è ÷óâñòâîì, à Èñòèíà — íå ñóõîå ñîãðàíèå ôàêòîâ â õàîòè÷íîì ìèðå èíôîðìàöèè, à ðåçóëüòàò äééñòâèÿ óìà è ïðåäñòàâëåíèÿ åãî â ôîðìå èäåé. Ñàìà æå

íîîñôåðíàÿ çàùèòà — ñïîñîá ãàðìîíèçàöèè èäåé è èíôîðìàöèè, êîíâåðòèðóåìûõ â äåéñòâèå ïîñðåäñòâîì ìàòåðèàëüíîãî ïëàíà.

Ìîæíî ïîëàãàòü, ÷òî èäåè Â. Ôðåÿ, âîñïðèíÿòûå è ïåðåîñìûñëåííûå Â.È. Âåðíàäñêèì ÷åðåç ïðèçìó ïîçèòèâèçìà Î. Êîíòà, ðîäèëèñü êàê ðåøåíèå ïàðàäîêñà (àíòèíîìèè) íåñïðàâåäëèâîñòè ó ýøàôîòà Í.Ã. ×åðíûøåâñêîãî. ×òî ñ ïîçèöèè ñåãîäíÿøíåãî äíÿ êàæåòñÿ áîëåå íåñïðàâåäëèâûì, ÷åì íåïðèìèðèìàÿ íåíàâèñòü ìåæäó Òîëñòûì, Äîñòîåâñêèì, Òóðãåíåâûì, ñ îäíîé ñòîðîíû, è ×åðíûøåâñêèì, ñ äðóãîé? Í î è ñëàáî ïîñâÿùåííîé â ïåðèïåòèè áîðüáû òîãî âðåìåíè ìîëîäåæè òîé ýïîõè ýòà ïàðàäîêñàëüíàÿ ñèòóàöèÿ êàçàëàñü âîçìóòèòåëüíîé. À âåäü øëà áîðüáà çà èíòåëëåêò ìîëîäåæè, òîé ñàìîé, êîòîðîé óæå ñïóñòÿ âðåìÿ ïîðåááîâàëèñü 1905 ã. è ðåâîëþöèÿ 17-ãî ãîäà, òîé ñàìîé, êîòîðàÿ ïîðîäèëà è Ïàâëèêà Ìîðîçîâà, è Àëåêñàíäðà Ìàòðîñîâà, òîé ñàìîé, êîòîðàÿ âîäóçèëà çíàìÿ Ïîáåäû íàä ðåéõñòàãîì, à çàòåì ïîøëà íà áàçàð íå ïîêóïàòü ïðîèçâåäåíèÿ Áåëèíñêîãî ñ Ãîãîëåì, à ïðîäàâàòü ïî áðîñîâûì öåíàì çàðàáîòàííûå â âîéíàõ îðäåíà... Ñìåíèëàñü ýïîõà, è íîâîå ïîêîëåíèå âîñïðèíèìàåò êàïèòàëèñòè÷åñêèå îòíîøåíèÿ êàê ðåâîëþöèþ ñîçíàíèÿ è çà÷èòûâàåòñÿ “Áåñìè”. Î÷åëîâåê÷èâàíèå Õðèñòà â Áëàãåå ×åëîâåê÷åñòâà — íîîñôåðå, ñòÿæàíèå Ðàÿ ïðè æèçíè íà çåìëå, î ÷åì ïèñàë ïàòðèàðõ Ñåðãèé â ñâîåé äîêòîðñêîé äèññåðòàöèè, — åñòü çàáîòà î ñòÿæàíèè Äóõà, çàáîòà î ôîðìèðîâàíèè â ðàìêàõ íåïîëèòè÷åñêîé îðãàíèçàöèè òåõ îñíîâ êóëüòóðû è íðàâñòâåííîñòè, êîòîðûå ñìûâàþñÿ ïîòðåáëåíèåìì îòíîøåíèåì è æèçíè, êîãäà ðîëü èíòåëëåêòà â ñèëó “áîëåå âûñîêèõ çàáîò ãîñóäàðñòâà” ïðèíæàåòñÿ â ïîãîíå çà ìàòåðèàëüíûì åøåôòîì. Íîâîå ïîêîëåíèå... Ñòðàííî, íî ìîæíî ñêàçàòü òåïåðü ïî÷òè óâåðåííî, ÷òî ñâûëîñü ïðääñêàçàíèå Ï. Þøêåâè÷à, êîòîðûé â îòâåò íà êíèãó Â.È. Ëåíèíà “Ìàòåðèàëèçì è ýìïèðèîêðèòèöèçì” â ñâîåé ðàáîòå “Ñòîëïû ôèëîñîôñêîé îðòîäîêñèè” ïèñàë â 1910 ã.: “... Ïóñòü îíè áåðåãóòñÿ, êàê áû íàä íèì è íå îòâîðèëàñü ñòàðàÿ èñòîðèÿ î íàðîäèâøåìñÿ ôàðàîíå, êîòîðûé íå çíàë È îñèôà. Èäåò íîâîå ïîêîëåíèå, êîòîðîå íå çíàåò èõ çàñëóã, íî çíàåò çàòî èõ âèíû, êîòîðîå íå âèäåëî èõ íà÷àëà, íî âèäèò èõ êîíåö, è îíî èì âîçäàñò ïîëíîé äî êðàéâ ìåðîé çà óãàøåíèå ñâîáîäíîé ìûñëè è çà íàñàæäåíèå ÷åðíîñòîåíîõ âçãëÿäîâ â ìàðêñèçìå!” (Ñ. 42–43.) Íå áóäåì ãàäàòü, ÷òî ýòî çà ôàðàîí, êîòîðûé “íå çíàë Èñèôà”, íî îáðàòèì âíèìàíèå íà ôðàçó: “óãàøåíèå ñâîáîäíîé ìûñëè” — âîò ëåéòìîòèâ, âîò ïðè÷èíà, âîò äåâèç âñÿêîé äóõîâíîé ïîòåðè, êîãäà ïðîâêòèðóåìàÿ ñèñòåìà êàê ñîëèïñèçì ñàìîèäåè ãîòîâèò ñåáå íåïðåìåííóþ è ñêîðóþ ãèáåëü. È âîò ðåøå-

íèå ñàìîé ïðîáëåìû — íåîáõîäèìîñòü íîîñôåðíîé çàùèòû èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì. Êîíå÷íî, ìîæíî íà÷àòü ôîðìèðîâàòü êîíêðåòíûå òðåáîâàíèÿ, êîòîðûì äîëæíà îòâå÷àòü çàùèòà, âêëþ÷èâ ñþäà è ìàòåðèàëüíûå çàòðàòû, è âèäû ïðîïàãàíäû, è âèäû èíôîðìàöèîííîãî âåùàíèÿ ÷åðåç ðàäèî, òåëåâèäåíèå è ïð. Îäíàêî â íàñòîÿùåå âðåìÿ â ïðîáëåìå êîíñîëèäàöèè ñèë, íàïðàâëåííûõ íà íîîñôåðíóþ çàùèòó èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì, â èíòåðíàöèîíàëüíîì ïëàíå ñëåäóåò îáðàòèòü îñîáîå âíèìàíèå íà ÿäðî ôîðìèðóåìîãî êîëëåêòèâà, êà÷åñòâî è êîëè÷åñòâî ñïîíñîðîâ, ñïîñîáíûõ ïðèäàòü äåëó íóæíûé èìïóëüñ âî âðåìåíè, ïðîòàíñòâå è ñìûñëå ïðîïàãàíäèðóåìîãî ìàòåðèàëà, öåëü è çàäà÷è êîòîðîãî íàïðàâëåíû íà Áëàãî ×åëîâåêà â äóõå èäåé, âûñêàçàííûõ òâîðöàìè ó÷åíèÿ î íîîñôåðå.

Çàêàí÷èâàÿ êðàòêèé "ýêñêóðñ â *ãèñòîëîãèþ êëåòî÷íîãî ñòðîåíèÿ*" ïðèíöèïîâ è ïðîáëåì íîîñôåðíîé çàùèòû, ÿ ïîçâîëþ ñåáå çàêëþ÷èòü ñêàçàííîå õîðîøî èçâåñòíûì ïðèíöèïîì, êîòîðûé ñòèõàìè Ãåòå ôîðìóëèðóåòñÿ òàê:

.....ïîæàëóé, ýòèì
Âû óãîäèòå äóðàêàì è äåòÿì:
Í î ñåðäöå ê ñåðäöó ðå÷ü íå ïðèâëå÷åò,
Êîëü íå èç ñåðäöà Âàøà ðå÷ü òå÷åò.

Ñåãîäíÿøíèå êóìèðû õîòåëè áû ïåðåîñìûñëèòü ñâîþ ñêðîìíîñòü ÷åðåç ïðèçìó âåëèêèõ äåÿíèé ïðîøëîãî. È ê ñòîëåòèþ Í.Ñ. Õðóùåâà "èíòåëëåêòóàëüíûé ãîìóæ" — ã-í À.Í. ßêîâëåâ óæå âèòèéñòâóåò, óïîäîáëÿÿ Õðóùåâà Àëåêñàíäðó – Îñâîáîäèòåëþ. "Âåðòåðû-óñëûøêèíû" íà ïîäìîñòêàõ ïîëèòè÷åñêîãî øîó è â ãàçåòíîé ìàêóëàòóðå âçäóâàþò ñâîè ëèïîâûå àêöèè çà ïîäàÿíèå äîëæíîñòåé ñ áàðñêîãî ñòîëà, óòèëèçèðóÿ èñòîðèþ Ãîñóäàðñòâà Ðîññèéñêîãî àæ ñî âðåìåí Ïåòðà I, è çâðàùàÿ ïîíÿòèå èìïåðèè. "Âîççðè, Ãîñïîäè, íà äåÿíèå äåòåé ñâîèõ, áî íå âåäàþò, ÷òî òâîðÿò".

Ïåòð I âåëèêê è äëÿ "ñîâðåìåííîãî ãèçó". Íî íå âîéíàìè, çëîñ÷àñòüåì è áåäàìè, íå óáèéñòâîì ñîáñòâåííîãî ñûíà, íå óíè÷òîæåíèåì ñðåäíåâåêîâîãî ïëàñòà êóëüòóðû íà Âîñòîêå, íå âûóæäåííûì ñàìîñîææåíèåì ñòàðîîáðÿäöåâ, íå êîñòÿìè, æåæàùèìè â îñíîâàíèè "áóðãà" ñâÿòîãî Ïåòðà, Òàãàíðîãà è Âîðîíåæà, íå íàðóøåíèåì óç òàèíñòâà áðàêà è ìåçàëüÿíñòâîì è ìåðàòîðñêîé êðîâè â ïîñëåäóþùèõ ïîêîëåíèÿõ äîìà Ðîìàíîâûõ... Îò äåÿòåëüíîñòè Ïåòðà è ïòåíöîâ åãî ãíåçäà ñôîðìèðîâàëîñü ÷óâñòâî Ðîäèíû!

Ï îýòî ìó ïåðâîå è íåïðåìåííîå êà÷åñòâî ýïîõè Ïåòðà çàêëþ-÷àåòñÿ â ÷óâñòâå, êîòîðîå ïîëó÷èëî ãîñóäàðñòâåííîå îôîðìëå-íèå è êîòîðîå ïðîíèêëî â ïîðû îáùåñòâåííîãî âîñïèòàíèÿ, — â ÷óâñòâå ïðèíåñåíèÿ îáùåñòâåííîé ïîëüçû ãîñóäàðñòâó.

Ýòî ÷óâñòâî âîçíèêëî è ñôîðìèðîâàëîñü íà ôîíå "ôèçè÷åñêîé ðàçáðîñàííîñòè, ðàçðîçíåííîñòè íàðîäà", êîòîðûì "ñîòâåò-ñòâîâàëà íðàâñòâåííàÿ íåñïëî÷åííîñòü îáùåñòâà è ïîòîì íåâîçìîæíîñòü âûðàáîòàòü êðåïêèå íðàâñòâåííûå ãðàíèöû..." (Ñîëîâüåâ Ñ. Ì. Ïóáëè÷íûå ÷òåíèÿ î Ïåòðå Âåëèêîì. Ì.: Ì ûñëü, 1984. Ñ. 63).

Ñîâðåìåííàÿ ñèòóàöèÿ â ôîðìå äóìñêîãî è ñåíàòîðñêîãî âàðèàíòîâ, â ôîðìå áåñ÷èñëåííûõ è áåñêîíå÷íûõ óêàçîâ è ïîñòàíîâëåíèé, îáùàíèé, äàñêàíèé, íî íå äåëà — âîò ïðè÷èíà, ïî êîòîðîé íàø áåäíûé è èçìî÷àëåííûé íàðîä îêóíóñÿ â ïðåìåðçêèå íðàâû ðóññêîãî æå íàðîäà äîïåòðîâñêîé ýïîõè, êîãäà "ïðåä äóãèìè íàðîäàìè ðóññêèå ÿâëÿòñÿ îáìàí÷èâûìè, ñâåðíûìè, ñêëîííûìè ê âîðîâñòâó, íåó÷òèâûìè â áåñäåå, íå÷èñòîïëîòíûìè. À îò÷åãî âñå ýòî ïðîèñõîäèò? Îòòîãî, ÷òî âñÿêîå ìåñòî íàïîëíåíî êàáàêàìè, çàñòàâàìè, îòêóïùèêàìè, âûåìùè-êàìè: ëþäè îòîâñþäó è âåçäå ñâÿçàíû, íè÷åãî íå ìîãóò ñâîáîäíî äåëàòü, òóòäîì ðóê ñâîèõ íå ìîãóò ñâîáîäíî ïîëüçîâàòüñÿ... À öåëîâàëüíèêè è ïðèòåñíèòåëè íàðîäà, íå ïîëó÷àÿ äîñòàòî÷íîãî æàëîâàíüÿ, íå ìîãóò êàê äîëæíî èñïîëíÿòü ñâîèõ îáÿçàííîñòåé, íóæäà çàñòàâëÿåò èõ èñêàòü êîðûñòè è áðàòü ïîäðêè îò âîðîâ." (Ñîëîâüåâ Ñ. Ì. Ñî÷. Êí. VII. Ò.13. Ñ. 151.)

Èòàê, Ïåòð I çàäîëãî äî "îáùåñòâåííîãî äîãîâîðà" Ðóññî âîççâàë ê ñîâåñòè íàðîäà ïðèíåñåíèåì è îáùåñòâåííé ïîëüçû ïðè "âñåõ îñòîÿòåëüñòâàõ è îò âñåõ ÷èíîâ è çâàíèé", çàáâåíèå êîòîðîé è åñòü òðàãåäèÿ íàöèè. Âòîðîé ãåíèàëüíîé ñâåðøåííîé è çàäà÷åé ÿâëÿåòñÿ èçìåíåíèå ñòðóêòóðû ðóññêîãî ÿçûêà. Ñòðóêòóðà ÿçûêà îïðåäåëÿåò ñòðóêòóðó ñëîæíîñòè ñîçíàíèÿ, âîçíèêíîâåíèå â ëè÷íîñòè òîé áûòèéíîé îïîðû, â êîòîðîé çàêëþ÷åíî ñàìîñîçíàíèå íàöèè. Ôðàíöóçû è íåìöû óæå ãîâîðèëè íà ñîâðåìåííûõ íàöèîíàëüíûõ ÿçûêàõ. È äåëî íå â òîì, Ëåñàæ èëè Ëþòåð ôîðìèðîâàëè ýòîò ÿçûê è êàêîå âëèÿíèå íà ÿçûêîâóþ êàíâó, íàïðèìåð, íåìåöêîãî ÿçûêà ÷åðåç ëàòèíñêèé îêàçàë Ýðàçì Ðîòòåðäàìñêèé, íî äåëî çàêëþ÷àåòñÿ â òîì, ÷òî íîâûå çàäà÷è îáùåñòâà, ñîöèàëüíûå, íðàâñòâåííûå, ýêîíîìè÷åñêèå, âûðàæàþòñÿ ÷åðåç ÿçûê êàê ôîðìó àíàëèòè÷åñêîãî è îáðàçíîãî

ìûøëåíèÿ è ëèøü ïîñëåäíåå ïåðåõîäèò ðàíî èëè ïîçäíî â äåé-ñòâèå. Êîãäà ãîâîðÿò, ÷òî «Ãîñóäàðü ïîä âëèÿíèåì êóêóëüâ “îíåì÷èâàèñÿ”» (Ñåìåñêèé Ì. Öàðèöà Êàòåðèíà Àëåêñåâíà. Ë.: ÕÊ, 1990. Ñ. 27), òî íà ñàìîì äåëå ýòî ëèøü âõîæäåíèå “â îáðàç”, à îáðàç — “ïîíÿòèå ðàñøèðèòåëüíîå”. Ïîýòîìó äëÿ åðìàíñêèõ ïðèíöåññ “ïðè âñåõ äîñòîèíñòâàõ, êîòîðûì è îäàðè-ëà åãî ïðèðîäà, æåëàòåëüíî áû âèäåòü â íåì ìåíüøå ãðóáîñòè” (Òðåõñîòëåòèå äîìà Ðîìàíîâûõ. Ì.: Ñîâðåìåííèê, 1991. Ñ. 124).

È, íàêîíåö, òðåòüÿ êëàññè÷åñêàÿ çàäà÷à, êîòîðàÿ áûëà ðåøåíà Ïåòðîì I, — ýòî ñîçäàíèå èì ïîëíîöåííîãî è ïîëíîâåñíîãî ðóáëÿ òàëåðîâîãî äîñòîèíñòâà è âûñîêîé ïðîáû. Òîëüêî îäíî ýòî ñîáûòèå, ïðîäîëæàâøåéñÿ ïðè æèçíè Ïåòðà â òå÷åíèå 25 ëåò (1701–1725), â ýêîíîìè÷åñêîì è ìîðàëüíîì îòíîøåíèè ïîäíÿëî ãîñóäàðñòâî è ëè÷íîñòü íà ñóòåíü îáùåñòâåííîé íåçà-âèñèìîñòè, â îòëè÷èå îò ïðåäûäóùèõ ðóññêèõ öàðåé ñ èõ ïðåä-ïèñàâîì ëþáåêñêèõ òàëåðîâ â ðóññêóþ ñåðåáðÿíóþ êîïåéêó. Â ýòîì ïëàíå Ïåòð I îñòàâèë ïîçàäè ñåáÿ ïî çíà÷èìîñòè ïðîâå-äåíîé äåíåæíîé ðåôîðìû è áóäóùåãî ïîáäèòåëÿ Àóñòåðëèòà — Íàïîëåîíà, êîòîðûé ââåë ïÿòèôðàíêîâóþ ñåðåáðÿíóþ ìîíå-òó, íî, ÷òîáû åå âíåäðèòü â ñîçíàíèå íàðîäà, åìó ïîòðåáîâàëîñü â îäíó èç ìîíåò çàïå÷àòàòü øåëêîâûé âåêñåëü îá îäÿçàòåëüñòâå åãî ïðàâèòåëüñòâà çàïëàòèòü âëàäåëüöó ìèëëèîí ôðàíêîâ (Ìî-íåòà íå íàéäåíà. Îáÿçàòåëüñòâà ïðàâèòåëüñòâà Ôðàíöèè ñîõðà-íÿþòñÿ!).

Òåì ñàìûì Ïåòð I íå ìåëü÷èë ðóññêóþ ìîíåòó, íî óêðóïíÿë åå. Âñå, ÷òî äåëàåòñÿ ãîìóæàìè ñåé÷àñ, — ýòî àíòèïåðîâñêàÿ ýïîõà, ñêîðåå âñåãî, ýòî ýïîõà íå ðóññêàÿ, îíà ñõîäíà ñ ýïîõîé Íàïîëåîíà III. Âñå íàîáîðîò. Îò çâåçä ê òåðíèÿì. Óðà!

À íå ðîññèéñêèé ëè ñåé÷àñ ìèð ãíîèòñÿ è æèâåò âåùåñòâåí-íûì ÷óâñòâîì áåñ÷èñëåíîûõ “èçìîâ”, êîòîðûå ñìåíèëè ñîíûé äóõ çàáâåíèÿ êîìóíèçìà íà æàëêèå òóëîâèùà ïîñòñîöèàëèçìà — ñìåðäÿùåãî ëèàññîâîãî âðàãà! Êîãäà ëè÷íûå åñòåñòâåííûå íàäîáíîñòè ñîâðåìåííûõ îðàòîðîâ, ïðîèçíîñèìûå áåç íàïðàâ-ëåíèÿ ê ëþäÿì, íå èìåþùèå âîïðîñîâ è ïðääëîæåíèé, íå ãîâîðÿ î ñïîñîáå èõ ðåøåíèÿ, à âûðàæàþùèå ëèøü ñîìíåíèå è æåëà-íèå èñïîëíÿòü íàøó æèçíü ïî ÷óæîìó çàïèñàííîìó çàìûñëó ïîëíîé ïåðåïèàíèðîâêè è áëàãîóñòðîéñòâà, êîãäà “èçìû” òåï-ëûì, òèõèì, ëóêàâûì ïîêîåì îáâîëàêèâàþò òåëà áûâøåé áîñî-

òû — ñîâåòñêèõ ëþäåé, åñòü îäíî ëåêàðñòâî äëÿ Ðîññèè — òåðïåíèå.

Îòñóòñòâèå ýòîãî ëåêàðñòâà íà îêðàèíàõ Âåëèêîé è Íåäåëèìîé Ðîññèè, ãäå ïðàçäíîâàë ñâîé ðàé “äþôöèò ñ çàäíåãî äâîðèüöà” îò íåïðîñòîãî, “êàê ïðîñòîé èíæåíåð, à îò òîâàðîâåäà, äèðåêòîðà ìàãàçèíà, îò çàâñêëàäà”, — åñòü êðîâü, åñòü íàöèçì, à íå íàöèÿ è íàöèîíàëüíîñòü, åñòü îòðèöàíèå ãîñóäàðñòâà êàê Ãîñïîäîì äàðîâàííé Áëàãîäàòè. Íå çà ýòîò ëè “äþôöèò” ðàéñêîãî âðåìåíè ðàñïëà÷èâàþòñÿ ñåé÷àñ Àðìåíèÿ, Ãðóçèÿ, Àçåðáàéäæàí, âñïîìèíàÿ â ëèöå ñâîèõ ëèäåðîâ òåïëûå âðåìåíà ñòàð÷åñêîãî àðåîïàãà ìàðøàëà Áðåæíåâà? Íå îá èäåàëàõ ëè íèöøåàíñêîãî Ñâåðõ÷åëîâåêà â ìóñóëüìàíñêèõ îäåæäàõ ðàòóþò èíûå ãîñïîäàðè íàøèõ þæíûõ îêðàèí?

Èäåàëû ÷àñòî öèòèðóåìîãî Ô. Íèöøå... Äåëî â òîì, ÷òî Ô. Íèöøå áîëåå ãåíèàëüíûé ïîýò è ýñòåò, ÷åì ôèëîñîôî. Åãî ñàìîáûòíîñòü — ýòî ñàìîáûòíîñòü ôèëîñîôñêîãî îðàçà. Ïîýòîìó íî ñëåäí â îáëàñòè êðèòèêè ôèëîñîôñêèõ ñèñòåì. Åãî íåçàáûâàåìàÿ êðèòèêà õðèñòèàíñòâà â ðàáîòå “SS àíòèõðèñòèàíèí” ñâèäåòåëüñòâóåò îá ýòîì â ïîëíîé ìåðå. È ïîýòîìó íí âñåãäà âïåðåäè âîèíñòâóþùåãî ìàòåðèàëèçìà, ò.å. ëåíèíèçìà. Îá ýòîì â ïåðâóþ î÷åðåäü çàáûâàþò åãî êðèòèêè “ïàðòèéíîãî îðãàíèçìà”. Í î Ô. Íèöøå — òâîðåö èäåè Ñâåðõ÷åëîâåêà. È çà ýòî åãî íóæíî òîëüêî õâàëèòü “áîëîòó”. Âåäü ýòî è åñòü ñåêóëÿðèçîâàíàÿ èäåÿ áåçáîæèÿ ×åëîâåêà è åãî âñåìîãóùåñòâà. Í î çà èäåþ æå Ñâåðõ÷åëîâåêà âñå ÷åëîâå÷åñòâî äîëæíî áèàîäèòü ýòîãî ñèëüíîãî è ñèàáîãî ôèëîñîôà. Î í îêðûë ïóòü ëè÷íîñòè, ñäåëàë åå òîé áåñêîíå÷íîé ñèëîé, êîòîðîé íåñòðàøíî îäèí î÷åñòâî è êîòîðàÿ â ñâîåì èíäèâèäóàëèçìå ñïîñîáíà íà èíòåëëåêòóàëüíûé ïîðûâ. Åñòü è åùå îäíà âàæíàÿ îñîáåííîñòü ïîëåçíîñòè ýòîé ôèëîñîôèè äëÿ ñòàíîâëåíèÿ ìîëîäîãî ïîêîëåíèÿ. Îòâëåêàÿñü îò ìîóùåñòâà ñâåðõ÷åëîâåêà, ëè÷íîñòü ïóòåì îòðèöàíèÿ ïðèõîäèò ê ñàìîóíè÷èæåíèþ, è ýòî è åñòü íà÷àëî Ñâåðõ÷åëîâåêà ê èñïîëíåíèþ Íàãîðíîé ïðîïîâåäè Ñïàñèòåëÿ. Íåâîçìîæíî “ñóçèòü ëè÷íîñòü”, íî ïóòåì “òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà” Ñâåðõ÷åëîâåêà ìîæíî ïîäíÿòü íà âûñîòó, ñ êîòîðîé ñìèðåíèå åñòü ïóòü ñàìîçàùèòû Ñâåðõ÷åëîâåêà îò ðàçðóøåíèÿ, è â ýòîì ñìûñëå äîêòîðñêàÿ äèññåðòàöèÿ ïàòðèàðõà Ñåðãèÿ ÿâëÿåòñÿ ñèíêðèçîé ìåæäó èäååé Ñâåðõ÷åëîâåêà êàê êóëüòà õðèñòèàíñòâà è èäååé ñöÿæàíèÿ âå÷íîé æèçíè ïðè ôèçè÷åñêîì ñóùåñòâîâàíèè ×åëîâåêà. Â ïîñëåäíåå âðåìÿ ýòî ïî÷åìó-òî ñòàëî íàçûâàòüñÿ “ñåðãèàíñòâîì”.

Òàê æèçíåóòâåðæàþùåå ó÷åíèå Ô. Íèöøå ìîæåò áûòü èñòîëêîâàíî ñ “ðàçëè÷íûìè îòòåíêàìè”. Ïî÷åìó? Äà ïîòîìó ÷òî îí ïîýò-ôèëîñîô, à íå ôèëîñîô-ïîýò. Òàê è È.Ñ. Áàõ åñòü íå ïðîñòî ìóçûêàíò, à ìóçûêàíò-ôèëîñîô. Îòñþäà òà íåîïðåäåëåííîñòü â êàòåãîðèÿõ ôèëîñîôèè, êîòîðàÿ òàê ñâîéñòâåííà ïîýçèè, ìûñëÿùåé îáðàçàìè, è â òàêîì ñìûñëå, åñëè ãîâîðèòü ôèçè÷åñêè, ïîðîæäàåòñÿ ñâîãî ðîäà ïðèíöèï “íåîïðåäåëåí-íîñòè”, êîòîðûé è ñêàçûâàåòñÿ â ñìåùåíèè ïîíÿòèé ôèëîñîôèè è ìíîãîãðàííîé íåîäíîçíà÷íîñòè âîñïðèÿòèÿ ýòèõ êàòåãîðèé èíòåëëåêòóàëüíîé ñðåäîé.

Íî âåäü îíà-òî (ýòà ñðåäà) è äîëæíà “ëîìàòü ãîëîâó”. Âîò ïî÷åìó ôèëîñîôèÿ Ô. Íèöøå ïîëåçíà äëÿ îáó÷åíèÿ, åñëè îáó÷àþùèåñÿ õîòÿò ñòàòü ñàìîñòîÿòåëüíî è êðèòè÷åñêè ìûñëÿùèìè ëþäüìè, ò.å. ëþäüìè èíòåëëèãåíòíûìè. Îäíàêî ýòî âîâñå íå îçíà÷àåò, ÷òî õðèñòèàíñêàÿ ýòèêà ñ åå ìîðàëèçèðóþùèìè ïðèíöèïàìè íå åñòü òîò ñòåðæåíü, êîòîðûé ñâîéñòâåí äëÿ ÷åëîâåêà ýëèíñêîãî ñêëàäà óìà, êàê äëÿ êèòàèçìà — êîíôóöèàíñòâî, ìóñóëüìàí – ìàãîìåòàíñòâî, è êàê äëÿ ëþáîãî ÷åëîâåêà ñ åãî áèîëîãè÷åñêîé ôîðìîé áûòèÿ — ðåàëüíîå ñóùåñòâîâàíèå â ìèðå.

Ãîñïîäè, “ïîìîçè ïîåëèêó ìîçíî”, íå äåðæàòü êàìíÿ çà ïàçóõîé íà âñå çëîäåÿíèÿ è çëîïûõàòåëüñòâà, îò ñòðàñòåé ÷åëîâå÷åñêèõ èñõîäÿùèõ. Äàé ñèëû ïðîæèòü äåíü â äîáðîì ðàñïîëîæåíèè ñåðäöà, íåçëîáèè, òåðïåíèè, ñìèðåíèè, îñòàâëåíèè ãðåõîâ, âîêðóã ìÿòóùèõñÿ, áåñîâ ïðèâå÷àþùèõ, öåëîìóäðèè è ÷èñòîòå, óìèëåíèè è óñïåõàõ äóõîâíûõ, áîðåíèè óíûíèÿ, ïðîñòîòå ñåðäöà, òðóäàõ ðåâíîñòíûõ è ñ÷àñòëèâûõ, íåóêëîííîé íàäåæäå — äâåðè áåñïðèñòðàñòèÿ, ïðåîäîëåíèè èñêóøåíèÿ êëåâåòû è çëîñëîâèÿ — ïîñêîëüêó âåñü ìèð íå ñòîèò îäíîé äóøè. ×òî â ýòîì íåñòàñòâåííîãî?

Åñëè äàæå íå êàñàòüñÿ Ïåòðà I è ïåòðîâñêîé ýïîõè, à ïðîñòî âçãëÿíóòü íà îáðàçîâàíèå åâðîïåéñêîé ãîñóäàðñòâåííîñòè, òî è çäåñü, íà÷èíàÿ ñî ñðåäíåâåêîâüÿ ïîâñåìåñòíî ïðîñëåæèâàåòñÿ ýòî ëåêàðñòâî êàê ïðîáëåìà ðåøàåìàÿ: òåðïèìîñòü ê ÂÅÐÅ, ÍÀÖÈÈ, ÊÎÍÑÎËÈÄÀÖÈÈ ÇÅÌÅËÜ. Ïàïèçì êàê ôîðìà ãðåõîâíîñòè ïîðîäèë àíãëèêàíñêóþ, ãàëëèêàíñêóþ öåðêîâü, êàëüâèíèçì è ëþòåðàíñòâî. Êàê òîëüêî, íàïðèìåð. âî Ôðàíöèè ñòàëà âîçìîæíà âåðîòåðïèìîñòü è ãóãåíîòàì (ïîñëå Ëÿðîøåëè) ñ êàòîëèêàìè, áëàãîäàðÿ óñåðäèþ êàðäèíàëà Ðèøåëüå, ïîçâîëåíî áûëî ïî÷óâñòâîâàòü ñåáÿ ïîääàííûìè ãîñóäàðÿ — ôðàíöóçàìè,

Ôðàíöèÿ ñòàíîâèòñÿ ìîùíûì åäèíûì Ãîñóäàðñòâîì â îòëè÷èå îò îñòàëüíîé Åâðîïû, ðàçäåðàåìîé íàöèîíàëüíûìè âîéíàìè ñî ñòîðîíû Èñïàíèè, Àâñòðèè, ×åõèè, Âåíãðèè, Áàâàðèè, Ïîëüøè è Øâåöèè. Äóõ òðèäöàòèëåòíåé âîéíû â Åâðîïå è äàë åäèíîå îòêðîâåíèå — òåðïèìîñòü. À ñåé÷àñ ... “Ëó÷øèå çàêîíû áåñïîëåçíû, åñëè îíè íàðóøàþòñÿ”, — êîíñòàòèðîâàë åùå Ðèøåëüå (×åðêàñîâ Ï.Ï. Êàðäèíàë Ðèøåëüå. Ì.: ÌÎ, 1990. Ñ. 379). “Æàòâû áî ìíîãî, äåëàòåëåé æå ìàëî...”

Øàõðàé, Øóìåéêî, Øîõèí, Æèðèíîâñêèé è ×åðíîìûðäèíîâûå ïîëèòè÷åñêèå èìåíà... îò ñëîâà ëè Áîæüåãî? Èáî “âíóòðü âàñ åñòü Öàðñòâèå Áîæèå, è íóæäíèöû âîñõèùàþò åãî”. Î íè ëèøü ïðèþò çàáëóäèâøåìóñÿ â ýêñïëóàòàöèè ÷åëîâåêó. È æèòü ñ íèìè ëþäè áóäóò áåç æèçíè è äâèæåíèÿ. Ä.È. Ôîíâèçèí ñïðàøèâàë Åêàòåðèíó II: “Îò÷åãî ó íàñ íà÷èíàþòñÿ äåëà ñ åëèêèì æàðîì è ïûêîñòüþ, ïîòîì æå îñòàâëÿþòñÿ, à íåðåâê è ñîâñåì çàáûâàþòñÿ?” Îòâåò: “Ïî òîé æå ïðè÷èíå, ïî êîòîðîé ÷åëîâåê ñòàðåòñÿ”. (Ôîíâèçèí Ä.È. Ïîëí. ñîáð. ñî÷. Ñïá, 1893. Ñ. 177.)

Íî âñåì õîðîøî èçâåñòíî, ÷òî íà ñàìîì äåëå â Ðîññèè ïðîñòî “îòñóòñòâóåò ïðàâèëüíîå ãîñóäàðñòâî è ðàçóìíûì ýêåìåíòàì ïðèõîäèòñÿ æèòü â îòñòàëîì êëàññå”! Â íàøåì æå ñëó÷àå, âçãëÿä, îáðàùåííûé â ïðîøëîå, íå íàõîäèò îòâåòà íà ïîëíûé òîñêè âîïðîñ. È îñòàåòñÿ óïîâàòü íà ìóäðûå ñëîâà ñòàðöà Ëüâà: “... èñòî÷íèê ìîëèòâû ó âñÿêîãî åñòü; íî îòâåðçåòñÿ îí èëè ïîñòåïåííûì óãëóáëåíèåì â ñåáÿ, ïî ó÷åíèþ îòöåâ, èëè ìãíîâåííî Áîæèì ñâåðõî ì.” È ó íàñ òåïåðü “ñåÿòåëü íå ñåòò, à çåìëÿ íå ïðèåìëåò”. À âñå ïî÷åìó? Ìû óæå ïîíÿëè, ÷òî ïðè êîìóíèçìå — “íàðîä õóäîé” è ñóñåðäèåì æàäíîñòè, ðàáîòàÿ ëîïàòîé, ñ÷àñòüÿ íå ïîñòðîèøü. Òåïåðü ñ Âîñòîêà ãðÿäåò ïóáëèöèñò À.È. Ñîëæåíèöûí, î ïðîçîðëèâîñòè è äàðå ðàññóæäåíèÿ êîòîðîãî ìíîãî ãîâîðèëîñü, ïèñàëîñü è ðàçìûøëÿëîñü, à â ïîñëåäíåå âðåìÿ Ñåðáñêàÿ Öåðêîâü íàãðàäèëà åãî ñâîèì âûñøåì îðäåíîì — ñâÿòîãî Ñàââû. Íî åñëè äåëî ñî ñòîðîíû Öåðêâè äî íàãðàä äîõîäèò, òî íå ëó÷øå ëè ïðîñòî ïîëàãàòüñÿ íà ñëîâà ñòàðöà Ñèëóàíà: “Äåðæè ó ì ñâîé âî àäå è íå îò÷àèâàéñÿ”. (Ñòàðåö Ñèëóàí. Æèçíü è ïîó÷åíèÿ. Ìèíñê: Íîâî-Êàçà÷üå, 1991. Ñ. 196–201.) Âääü èçâåñòíî, ÷òî íå òå äåÿòåëè Öåðêâè, êîòîðûå î Áîãå ìíîãî ãîâîðÿò, áëèæå ê Íåì, à òå, êîòîðûå èìåþò Åãî â ñâîåì ñåðäöå. Ìû æå êàê íîñèëüùèêè ñâîåãî âðåìåíè áóäåì, âèäèì, è äàëåå òðóäèòüñÿ òîëüêî èç îáùåñòâåííîé ïîâèííîñòè — â ïîðÿäêå ïîäâîðíîé î÷åðåäè.

Âîò ïî÷åìó ìíîãèå æåëàþò ñåé÷àñ ïî ïðîøåñòâèè ëåò òðóäîâîãî ïðîöåññà âñëåäñòâèå ðîñòà ñëàáîñèëíîñòè è çàäóì÷èâîñòè íà îáùåì ôîíå ðàäîñòè äåì îêðàòèè íà âîëüíîì âîçäóõå ñîçåðöàíèÿ ëó÷øå ïîíÿòü ñâîå áóäóùåå è íå îáëîêîòèòüñÿ íà íåæíóþ òùìó ïîñóëîâ ãîñóäàðñòâåííûõ çàêîíîâ, à ïîä ãðóñòíûå çâóêè ìó÷èìîãî ñåðäöà, îêðóæåííîãî æåñòêèìè êàìåíèñòûìè êîñòÿìè, ñàìîñòîÿòåëüíî ïðîäîëæèòü âíå ãîñóäàðñòâåííûõ èíñòèòóòîâ ñòÿæàíèå Äóõà Íåáåñíîãî. Òî åñòü, íàåâøèñü çàâòðàêîì, îáåäîì èëè óæèíîì, ñëàáûì ãîëîñîì ñîìíåíèÿ ïîäåðãàòü àíàëèçó ñîáñòâåííóþ äåÿòåëüíîñòü, à íå ñïåøèòü ñî ñòðàõîì ñîâåñòè íà ëóêàâûå è ëèøåííûå æèçíè àêàäåìè÷åñêèå ñîáðàíèÿ è âñòðå÷è ñ ñîòðóäíèêàìè ãîñó÷ðåæäåíèé ñî ñêðûòîé çëîáíîñòüþ âî âçãëÿäå.

Êàê íå õîòåëîñü áû óáûâàòü â ÷óâñòâå ñâîåé æèçíè çà âðåìÿ ñîìíåíèÿ â åå ïðàâèëüíîñòè, íî, ïîòåðÿâ ãîòîâíîñòü ëèöà â îáùåñòâå, õîòåëîñü áû ïî÷óâñòâîâàòü ñâîþ äóøó. Âåäü ñêàçàë ñòàðåö Ëåâ: “... åñëè è òû îáëå÷åøü ñåáÿ î Õðèñòå âî îáðàç âíóòðåííåãî èíîêà, òî íå áåñïîêîéñÿ ìíîãî î âíåøíåì îáðàçå, õîòÿ è íå ïîãðåøèòåëüíî æåëàòü ñåãî”.

Í î ýòî æåëàíèå ñáåðå÷ ñèëû îò ñëóæåáíîãî èçíîñà äëÿ ëè÷íîé æèçíè íå åñòü ëåíîñòü, ÷òîáû óñíóòü è ðàññòàòüñÿ ñ ñîáîþ, à åñòü âîññòàíèå ïðîòèâ íåå ñ òâåðäûì íàìåðåíèåì ñ ïîìîùüþ Áîæèåé îäåðæàòü ïîáåäó íàä èñòîìëåíîé áåññìûñëåííîñòüþ äîáûòü èñòèíó èç ïðàõà, íàïðèìåð, îáåçäîëåíîé Âûñøåé øêîëû, óìåðøåé òðàâîé ñòåëþùåéñÿ ïîä íîãàìè.

Ï îýòîìó ãëàâíàÿ èñòèíà: “Ñìîòðè íà ëþäåé è æèâè, ïîêà ðîäèëñÿ”, — ñîõðàíÿåòñÿ êàê óìåðåíîå ïîñëóøàíèå, êîòîðîå åæå÷àñíî õîòåëîñü áû ñîâåðøàòü, ïîëó÷àÿ îò íåãî íåìàëóþ ïîëüçó.

Íåóäèâèòåëüíî, ÷òî ïðèöèï “òåðïåíèÿ” èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì ïî ñóùåñòâó åñòü ïðèöèï “âûæèâàíèÿ” áåçîòíîñèòåëüíî êî âðåìåíè ñóùåñòâîâàíèÿ ñèñòåìû.

Ýòîò ãðóñòíûé, íî äîñòàòî÷íûé è íåîáõîäèìûé âûâîä î÷åíü óìåëî èñïîëüçîâàë áîëãàðñêèé ïèñàòåëü Áîãîìèë Ðàéíîâ â èçâåñòíîì äàòåêòèâå “×òî ìîæåò áûòü ëó÷øå ïëîõîé ïîãîäû” êàê ïðèöèï ïîâåäåíèÿ ðàçâåä÷èêà, ðàáîòàþùåãî â ýêñòðåìàëüíûõ óñëîâèÿõ ÷óæîé ñòðàíû.

Í î âåñü âîïðîñ â òîì: íåóæåëè ñòðàíà, â êîòîðîé èíòåëëåêòóàëüíàÿ ñèñòåìà — ïî ñóùåñòâó ñèñòåìà êîíñòðóêòèâíîòâîð÷åñêàÿ, åñòü “÷óæàÿ ñòðàíà”?

Ãëàâà VI.

Ãåíåòèêà òðóäîëþáèâûõ

êàê èäåÿ èñòîðèè

Ïëàí:

21. Ãåíåçèñ, ãåíåòèêà òðóäîëþáèâûõ è íîñîôåðà.
22. Ôèëîñîôèÿ èñòîðèè è "ýòíîãåíåç Ë.Í.Ãóìèëåâà".
23. Ãåíåòèêà òðóäîëþáèâûõ — èñòîðèÿ "ýòíîãåíåçà".
24. Ïàðàäèãìà "ïðîãðåññ ↔ ðåãðåññ" â òðóäîëþáèâå.

21. Ãåíåçèñ, ãåíåòèêà òðóäîëþáèâûõ è íîñîôåðà. Ãëàâà òðóäîëþáèâûõ èñòîðè÷åñêèõ òåíäåíöèé èëè ëèíèé ðàçâèòèÿ áèîñôåðû è íîñîôåðû åñòü *ãåíåòèêà òðóäîëþáèâûõ* êàê åñòåñòâåííàÿ ôîðìà êëàññèôèêàöèè, â êîòîðîé ñàìà "*èñòîðèÿ*" âûñòóïàåò êàê *ñòðóêòóðèðóåìûé ìåòîäîì ïðîá è îøèáîê ìåõàíèçì èçâëå-÷å-íèÿ ïîëåçíîé, ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé, ñàìîïðîèçâîëüíîé ìàê-ñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, êàê òðóäà*, òî *ãåíåçèñ* òàêîãî *òðóäà*, êàê èñòîðèè, êàê ãåíåòèêè òðóäîëþáèâûõ — *åñòü ñïîñîá âîçäåéñòâèÿ âíåøíèõ óñëîâèé íà ñàì ïðîöåññ ãåíåòèêè òðóäîëþáèâûõ, ò.å. ïðîöåññ èñòîðèè êàê òðóäà*. Îáó÷åíèå, âîñïèòàíèå, ñîçèäàíèå, ðàçðóøåíèå, ñîòâîðåíèå åñòü íå òîëüêî ïîíèñê êàê èññëåäîâàíèå, íî è èäåÿ ïîíèñêà, êàê îáðàç, âèä, ôîðìà ðàáîòû, ò.å. òðóäà â ñîáûòèÿõ è ôàêòàõ ìûøëåíèÿ è ïîíèìàíèÿ, ñîâåðøà-åìûõ â ïðîøëîì (*èñòîðèÿ*), íàñòîÿùåì (*íîâåéøàÿ èñòîðèÿ*) è áóäóùåì (*ìîäåëü èñòîðèè*). Èñòîðèÿ ïîòîìó è íå ó÷èò, ÷òî îíà ÿâëÿåò ÷åëîâåêó åãî ñàìîïîçíàíèå â ôàêòàõ îâåùåñòâåííîãî òðóäà ïðîøëîãî, íàñòîÿùåãî èëè ïðåäïîëàãàåìîãî. Ïîòîìó *èñòî-ðèÿ ñàìîïîçíàåòñÿ ÷åëîâåêîì* íå ïðîñòî â ôàêòàõ, íî *â ñóù-íîñòÿõ íåîáõîäèìîãî åäèíñòâà îáðàçîâ, âèäà è ôîðì ðàáîòû*, *<u>ò.å. â èäåå, ïðîëèâàþùåé ñâåò äåéñòâèòåëüíîñòè</u>*. Ðàçâèòèå èñòîðèè è åå îïðåäåëåííîñòü â ôàêòàõ äåéñòâèòåëüíîñòè ÷åðåç "òðàäèöèè è êîñìîñ" åâíåòèêè òðóäîëþáèâûõ îñóùåñòâëÿåòñÿ â äèíñòâå è öåëîñòíîñòè èäåè èñòîðèè.

Óæå àíòè÷íàÿ ôèëîñîôèÿ íèêîãäà íå îòðèöàëà ýòîãî ìîìåíòà, ïîñêîëüêó *äëÿ Ïëàòîíà ÿâëåíèå èäåè* áûëî çàêëþ÷åíî *â îáùèõ îòíîøåíèÿõ âåùåé è ÷ñòåé ìèðà* ìåæäó ñîáîé, à *äëÿ Àðèñòîòåëÿ*, íàïðèìåð, *èäåÿ åñòü îñîáåííîå â ÿâëåíèÿõ* è ò.ä. Íî ðàáîòà, êàê òðóä, è ðåàëèçóåòñÿ â îáùèõ îòíîøåíèÿõ âåùåé è îñîáåííîãî â ÿâëåíèÿõ, õàðàêòåðèçóÿ íåèçìåííîñòü ìåðû êîëè÷åñòâà ýíåðãèè è èçìåí÷èâîñòü åå îñîáåííîñòåé, ò.å. êà÷åñòâà. Ïîýòîìó "ïðîçðåíèå Â.È.Âåðíàäñêîãî", êîòîðîå òàê ïîíðàâèëîñü Ë.Â.Ãóìèëåâó, ÷òî îí öèòèðóåò åãî â ñâîåé çíàìåíèòîé êíèãå "Ýòíîãåíåç è áèîñôåðà Çåìëè" åñòü âñåãî ëèøü íà âñåãî ïðèìåð òåõíîãåííîãî ëèòåðà-òîðñòâà ó ïåðâîãî è ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà ó âòîðîãî, êîãäà îí âîñõèùàåòñÿ ôðàçîé, ÷òî âûäåëàåò ýòó ôðàçó äàæå êóðñèâîì: "...*×åëîâå÷åñêèé ðàçóì íå ÿâëÿåòñÿ ôîðìóëîé ýíåðãèè, à ïðîèçâîäèò äåéñòâèÿ, êàê áóäòî åé îòâå÷àþùèå. Îòìå÷àÿ ýòî êàê ýìïèðè÷åñêèé ôàêò, ÿ äóìàþ, ÷òî äàëüíåéøåå ðàçâèòèå íàó÷íûõ äàííûõ ïîçâîëèò íàì âûéòè èç ýòèõ, ìîæåò áûòü, êàæóùèõñÿ ïðîòèâîðå÷èé ñ... çàêîíîì ñîõðàíåíèÿ ýíåðãèè*".

Äà íåò íèêàêèõ ïðîòèâîðå÷èé ñ çàêîíîì ñîõðàíåíèÿ ýíåðãèè è áûòü íå ìîæåò! È åñëè ýòî ìîæíî êàê-òî èçâëåêòü â ðàìêàõ èñòîðè÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà, òî äàëüíåéøèå êîìåíòàðèè ïî ýòîìó ïîâîäó â äàðåñ çíàìåíèòîãî ãåîõèìèêà âîîáùå èçëèøíè, ïîñêîëüêó ÿñíî, ÷òî *ïðîëåòàðèé ñîâåðøàåò ðàáîòó, êîãäà "êóåò ìå÷è íà îðàëà"*, <u>íî ñåìüÿ è ó÷èòåëü ó÷åíèêà ñîâåðøàþò ðàáîòó âîñïèòàíèÿ è îáðàçîâàíèÿ</u>. È õîòÿ êà÷åñòâî ýòîé ðàáîòû ðàçëè÷íî, íî êîëè÷åñòâî ðàâíîìîùíî.

Ñàìîå óäèâèòåëüíîå çàêëþ÷àåòñÿ â òîì, ÷òî íà "ïðîçðåíèÿ Â.È.Âåðíàäñêîãî" ññûëàþòñÿ êàê íà íåêîòîðóþ "íîðìó", â êîòîðîé ââåäåíû íîâûå êàòåãîðèè: "áèîñôåðà", íàçâàííàÿ òàêîâîé ãåîëîãîì Ý.Çþññî ïî÷òè çà 60 ëåò äî Âåðíàäñêîãî, "íîîñôåðà", ââåäåííàÿ â îáîðîò äî Âåðíàäñêîãî ïàëåîíòîëîãîì è ýâîëþöèîíèñòîì É.Ô.Ðóëüå (1814-1858), à ñàìî ïîíÿòèå ÷åëîâå÷åñêîãî òðóäà, êàê ýíåðãèè, êîòîðàÿ íå ðàñòðà÷èâàåòñÿ, ââåäåííî â îáîðîò åùå â 1880ã. óêðàèíñêèì ó÷åíûì Ñ. Ïîäîëèíñêèì. Äà ïî ñóùåñòâó ôèëî-ñîôñêîå ëèòåðàòîðñòâî À.Áåðãñîíà "élan vital" — *íàïðÿæåíèå ïðèðîäû*, ôîðìèðóþùåå äåéñòâèòåëüíîñòü, ñòàíîâèòñÿ îñíîâîé çíàìåíèòûõ òåïåðü êíèã Âåðíàäñêîãî "Ãåîõèìèÿ" è "Áèîñôåðà". À ïîñëå ýòîãî ñëåäóåò ðåìàðêà ñàìîãî "îööà áèîñôåðû è íîîñôåðû": "Ýòîãî êðóãà èäåé íèêòî åùå íå êàñàëñÿ" (ñì., Ã.Àêñåíîâ. "Âåðíàäñêèé", Ì, 1994, ñòð.342).

Ï îýòî ìó, êàæåòñÿ, âåñüìà çàìàí÷èâû ì íàéòè ïóòåì ïðîñòîé àíàëîãèè ñâÿçü ìåæäó ýòíîãåíåçîì (ïðîèñõîæäåíèåì íàðîäîâ), ò.å. ôîðìèðîâàíèå åãî èñòîðè÷åñêèõ, ëèíãâèñòè÷åñêèõ, àíòðîïîëîãè-÷åñêèõ îñîáåííîñòåé, êàê ôóíêöèè "âòîðîãî áèîëîãè-ìè÷åñêîãî ïðèíöèïà" Âåðíàäñêîãî, ãäå ðàçáèðàåòñÿ "ó÷åíèå î áèîãåííîé ìèã-ðàöèèè àòîìîâ — íàïðàâëåííîñòè ýâîëþöèè è ñòàíîâëåíèÿ íîîñôåðû". Ðàçúÿñíÿÿ ýòî "ïðîçðåíèå Â.È.Âåðíàäñêîãî" â êíèãå "Ýòíîãåíåç è áèîñôåðà Çåìëè", Ë.Í. Ãóìèëåâ ïðèâîäèò ñëåäóþùèé ïðèìåð äëÿ îáîñíîâàíèÿ ñâîåé îñíîâíîé èäåè: " Äââî÷êà áðîñàåò ìÿ÷ â ñòåíó, ìÿ÷èê îòñêàêèâàåò îáðàòíî. Òîëêóèà ìÿ÷ íå ñòåíà - îíà åãî îòðàçèëà. Ýòî ïðî-öåññ êîðîòêèé, è ïîýòîìó ïðè÷èíîé-ñëåäñòâèåì ñâÿçü ÿñíà, íî åñëè òàêîé æå ïðîöåññ äëèòñÿ âåêàìè, ñâåäåíèÿ î êîòîðûõ îò-ðûâî÷íû, à èíîãäà çàïóòàííû, òî ñâÿçü ìåæäó áèîñôåðíûì èì-ïóëüñîì - ðóêîé äåâî÷êè è îáðàòíûì äâèæåíèåì - ìÿ÷à îò ñòå-íû, ëåãêî ìîæåò ïîòåðÿòüñÿ äëÿ èññëåäîâàòåëÿ. Åìó áóäåò çà-çàòüñÿ, ÷òî ñòåíà áðîñèëà ìÿ÷ îò ñåáÿ, ò.å. îí óâèäèò ïðÿìóþ ñâÿçü âìåñòî îáðàòíîé.

Åñëè æå äîïóñòèòü, ÷òî ÷åëîâå÷åñêèé ðàçóì, ñîçäàþùèé ôè-ëîñîôñêèå êîíöåïöèè, ðîìàíû, ìèôû, ëåãåíäû è ò.ï., - ïóòü íå êîñòåðå, à êýêàíó, îòáðàñûâàþùåìó áèõèìè÷åñêèå èì ïóëü-ñû, êàê çåðêàëî îòáðàñûâàåò ñîëíå÷íûé ëó÷, ïðåâðàùàÿ åãî â áëèê ("çàé÷èê"), òî ïðîòèâîðå÷èâ ñ çàêîíîì ñîõðàíåíèÿ ýíåðãèè èñ÷åçàåò, à îáðàòíûé ïóòü áèõèìè÷åñêîãî èì ïóëüñà, çàôèêñè-ðîâàííûé ÷åëîâå÷åñêèì ñîçíàíèåì, áóäåò òåì, ÷òî ïðèíÿòî íà-çûâàòü ìèðîìóùåíèåì, êîòîðîå íå ñëåäóåò ñìåøèâàòü ñ ÿâëå-íèåì ñîçíàíèÿ - ìèðîâîççðåíèåì. Í î êîëü ñêîðî òàê, òî ìû óëî-âèëè ìåõàíèçì ñâÿçè äóõîâíîé êóëüòóðû, â òîì ÷èñëå ñïåêóëÿ-òèâíîé (óì î ïîñòèãàåì î) ôèëîñîôèè ñ áèñôåðîé, ê êîòîðîé ïðèíàäëåæèì ìû ñàìè. Ïðàâäà, âûâîä ïîëó÷èëñÿ íåîæèäàííûì. Âàêóóì âûñòóïàåò êàê îãðàíè÷èòåëü ýíåðãåòè÷åñêèõ èì ïóëüñîâ æèâîãî âåùåñòâà; èìåííî îí ÿâëÿåòñÿ ïðåïÿòñòâèåì äëÿ ñîâåðø-åíñòâîâàíèÿ, è íå êòî èíîé, êàê îí, âíîñèò â áèîñôåðó Çåìëè èñêàæåíèÿ, íàíîñÿ åé óäàðû çà ñ÷åò ñìåùåíèÿ íàïðàâëåíèÿ èì-ïóëüñîâ, ïîñòóïèâøèõ îò íåå æå. Ïðîäîëæàÿ àíàëîãèþ, ìîæíî ñêàçàòü: ïåðâîíà÷àëüíîå ÿâëåíèå ïðèðîäû, îòáðîøåííîå îò ýê-ðàíà-îãðàíè÷èòåëÿ - âàêóóìà, ïðåâðàùàåòñÿ â äåÿíèå, îáóñëîâ-ëåííîå ñâîáîäíîé âîëåé ÷åëîâåêà. À ïîñëåäñòâèÿ äåÿíèé íå-ïðåäñêàçóåìû; îíè ìîãóò áûòü áëàãîäåòåëüíû è ãóáèòåëüíû, òîãäà êàê ðåçóëüòàòû ÿâëåíèé âñåãäà íåéòðàëüíû: îíè ëåæàò âíå

ñôåðû äîáðà è çëà, ïðîãðåññà è ðåãðåññà, ïîëüçû è âðåäà äëÿ ïîðîæäàþùåé èõ áèîñôåðû. Åé ëþáûå ïðîöåññû áåçðàçëè÷íû, êðîìå òåõ, êîòîðûå èäóò îò ðàçóìà.

Èòàê, ìû íàøëè îòâåò íà âîïðîñ, ïîñòàâëåííûé Â. È. Âåðíàäñêèì, è âåðíóëèñü ê ïåðâîìó áèîãåîõèìè÷åñêîìó ïðèíöèïó: "Áèîãåííàÿ ìèãðàöèÿ àòîìîâ õèìè÷åñêèõ ýëåìåíòîâ â áèîñôåðå âñåãäà ñòðåìèòñÿ ê ìàêñèìàëüíîìó ñâîåìó ïðîÿâëåíèþ". Ýòîãî îäíîãî íåîáõîäèìî è äîñòàòî÷íî äëÿ òîãî, ÷òîáû îáúÿñíèòü âñå ïðîöåññû áèîñôåðû, â òî ì ÷èñëå ýòíîãåíåçû, êàê íåêîå ñëîæíîå è ìíîãîîáðàçíîå åäèíñòâî..... " è äàëåå åùå ÿñíåå ñëåäóåò ó ì î-çàêëþ÷åíèå: " Óíèâåðñàëüíîñòü è ñïåöèôè÷íîñòü îòìå÷åíîãî íàìè âçàèìîäåéñòâèÿ ïîçâîëÿþò âûäåëèòü åãî èçó÷åíèå â ñàìî-ñòîÿòåëüíóþ, ïîãðàíè÷íóþ îáëàñòü íàóêè è êàê ñî÷åòàíèå èñòî-ðèè ñ ãåîãðàôèåé íàçâàòü - ýòíîëîãèÿ".

Òàê "ñî÷åòàíèå èñòîðèè ñ ãåîãðàôèåé" êëàäåòñÿ â îñíîâó ýò-íîëîãèè, íî "ýòîãî,— *òàê ÷óâñòâóåò àâòîð*, — íåäîñòàòî÷íî ". À ïîòîì äàåòñÿ "âòîðîå ïðèáëèæåíèå" îïðåäåëåíèÿ "ýòíîñ": " <u>ýò-íîñ - ñïåöèôè÷åñêàÿ ôîðìà ñóùåñòâîâàíèÿ âèäà Homo sapiens, à ýòíîãåíåç - ëîêàëüíûé âàðèàíò âíóòðèâèäîâîãî ôîð-ìîîáðàçîâàíèÿ, îïðåäåëÿþùèéñÿ ñî÷åòàíèåì èñòîðè÷åñêîãî è õîðîíîìè÷åñêîãî (ëàíäøàôòíîãî) ôàêòîðîâ</u>". *Òåì ñàìûì "ïðî-çðåíèå Â.È. Âåðíàäñêîãî" êàê áû ïðîäîëæàåòñÿ. Íî èç ôèëî-ñîôñêîãî ëèòåðàòîðñòâà* (ÔË, Àíðè Áåðãñîí) *è òåõíîãåíåíî-ãî ëèòåðà-òîðñòâà* (ÒË, Â.È.Âåðíàäñêèé) *ïåðåõîäèò â îá-ëàñòü èñòîðè-÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà* (ÈË, Ë. Í .Ãóìèëåâ).

Äàëåå ñëåäóåò îïðåäåëåíèå ìåñòà ýòíîãåíåçà ñðåäè äóãèõ íàóê: "Òàêèì îáðàçîì, ñëåäóåò ïîìåñòèòü íàøó ïðîáëåìó íà ñòûêå òðåõ íàóê: èñòîðèè, ãåîãðàôèè (ëàíäøàôòîâåäåíèÿ) è áèîëîãèè (ýêîëîãèè è ãåíåòèêè)" è êóëüìèíàöèÿ ââåäåíèÿ íîâîé íàóêè çàâåðøàåòñÿ îñíîâíîé ìûñëüþ: " Îáùåñòâåííîå ðàçâèòèå ìîæåò îêàçàòü âîçäåéñòâèå íà ôîðìèðîâàíèå èëè ðàçëîæåíèå ýòíîñîâ òîëüêî ïðè óñëîâèè ñâîåãî âîïëîùåíèÿ â èñòîðèè, êàê ïîëèòè÷åñêîé, òàê è êóëüòóðíîé. Ïîýòîìó ìîæíî ñêàçàòü, ÷òî ïðîáëåìà ýòíîãåíåçà ëåæèò íà ãðàíè èñòîðè÷åñêîé íàóêè, òàì, ãäå åå ñîöèàëüíûå àñïåêòû ïëàâíî ïåðåõîäÿò â åñòåñòâåííûå".

Ò.å. "îáùåñòâåííîå ðàçâèòèå" ïîÿâëÿåòñÿ òåïåðü êàê áû ìåæäó ïðî÷èì, íî, âäóã, îêàçûâàåòñÿ î÷åíü âàæíûì, ïîñêîëüêó "ìîæåò îêàçàòü âîçäåéñòâèå" íà òîò ñàìûé ýòíîñ, êîòîðûé òî ëè ôîð-ìèðóåòñÿ, òî ëè ðàçëàãàåòñÿ. Ïðè ýòîì "îáùåñòâåííîå ðàç-âèòèå" ýòî óæå ó Ãóìèëåâà íå÷òî îò Êàíòà " an sich und fuer

sich". Çäåñü íåò íè îâåùåñòâëåííîãî òðóäà, íè òðóäà âîîáùå. Çäåñü íåò ðàáîòû. Îáùåñòâî çàìêíóòî â ñâîåì "ýòíîãåíåçå" èñòîðèè ñ ãåîãðàôèåé. Îíî íå ðàáîòàåò. Í î ó íåãî åñòü " "ñòðàñòè è ïîáóæäåíèÿ", êîòîðûå èçîáðåëè "×.Äàðâèí è Ô.Ýíãåëüñ", ïîñêîëüêó "ïîëîæèëè íà÷àëî ýòîìó òèïó èññëåäîâàíèé". Òàê ôîðìóëèðóåòñÿ ñóùíîñòü "ýòíîñà " àâòîðîì ðàáîòû "Ýòíîãåíåç è áèîñôåðà Çåìëè".

Â äàëüíåéøåì ìèð Ë.Í.Ãóìèëåâà ïðåäñòàâò êàê óâëåêàòåëüíîå øåñòâèå ýòíîñà â "ñòðàñòÿõ è ïîáóæäåíèÿõ" (îõ, óæ ýòè ×.Äàðâèí è Ô.Ýíãåëüñ! Ñêîëüêî êðîâè âñåì ïîïîðòèëè. Í î áåç íèõ íèêóäà! Äàæå, åñëè ñîâñåì èçâðàòèòü èõ ìûñëè!) ïî òîé ñàìîé èñòîðèè, êîòîðàÿ ñ ãåîãðàôèåé îòðàæàåòñÿ îò ñòåíêèýêðàíà, îòáðàñûâà-þùåãî "áèîõèìè÷åñêèå èìïóëüñû, êàê çåðêàëî ñîëíå÷íûé ëó÷".

Áåçóñëîâíî, ðàçóìíîñòü ïðîáëåìû ñóùåñòâóåò â òîì ñìûñëå, ÷òî èñòîðèÿ, ãåîãðàôèÿ, ýêîëîãèÿ, êàê ðàâíîâåñèå ïðîãðåññà è ðåãðåññà â ãåîñôåðå è áèîñôåðå, ãåíåòèêà îêàçûâàþò íåïîñðåäñòâåííîå âëèÿíèå íà ðàçâèòèå è ïðîèñõîæäåíèå íàðîäîâ — ýòíîãåíåç, ò.å. âëèÿíèå íà ôîðìèðîâàíèå åãî èñòîðè÷åñêèõ, ëèíãâèñòè÷åñêèõ è àíòðîïîëîãè÷åñêèõ îñîáåííîñòåé âèäà Homo sapiens. Í î "âàêóóì, áèîõèìè÷åñêèå èìïóëüñû êàê çåðêàëî ñîëíå÷íîãî ëó÷à, ñòðåìëåíèå áèîãåííîé ìèãðàöèè àòîìîâ è ñâîåì ìàêñèìàëüíîì ïðîÿâëåíèþ" êàê è ïðî÷èé "èíñòðóìåíòàðèé" ïîäîáíîãî òîëêà ñïîñîáåí òîëüêî ðàñøèðèòü ïîíÿòèå ýòíîñà, ýòíîãåíåçà, íî, óâû!, íå äî êàòåãîðèé íàó÷íîãî ïîäõîäà è ïîíèìàíèþ èäåè èñòîðèè ýòíîñà, êàê ôîðìû, îáðàçà ôîðìèðîâàíèÿ ïðîöåññîâ òðóäà â îáùèõ îòíîøåíèÿõ âåùåé è ëþäåé è â òåõ ÿâëåíèÿõ îñîáåííîãî, ÷òî ïîðîæäàþò êà÷åñòâî è êîëè÷åñòâî òðóäà â ïðîÿâëåíèÿõ âçàèìîòíîøåíèÿ ýòíîñà â ñàìîé ãåîñôåðå, áèîñôåðå, íîîñôåðå.

Íåò! "Èíñòðóìåíòàðèé", èñïîëüçóåìûé Ë.Í. Ãóìèëåâûì äëÿ íàó÷íîé èñòîðèè ýòíîñà, îêàçûâàåòñÿ ñîòêàííûì èç òîé ìàòåðèè, êîòîðàÿ ïðåäñòàâëÿåò íàì "ãîëîãî êîðîëÿ". Ôàêòû èñòîðèè ýòíîñà îêàçûâàþòñÿ îáëå÷åííûìè â îäåæäû èñòîðèè ðàññêàç÷èêà, ò.å. ëèòåðàòîðñòâà èñòîðèè, êîòîðûå íå òåðÿþò ñâîåé ïðèâëåêàòåëü-íîñòè, êàê ÷òèâî. Ýòî ïðåêðàñíî ïîíÿë óâàæàåìûé àêàäåìèê Ä.Ñ. Ëèõà÷åâ, êîòîðûé ñ âûñîòû ñâîåé ïîçèöèè è âîçðàñòà â ïðåäèñ-ëîâèè ê êíèãå Ë.Í.Ãóìèëåâà "Äðåâíÿÿ Ðóñü è Âåëèêàÿ ñòåïü" ïèøåò, ÷òî " íå æåëàåò ñïîðèòü ñ Ë.Í.Ãóìèëåâûì ïî ÷àñòíîñòÿì", ïîñêîëüêó "÷àñòíîñòè" — ýòî

"ìèð Ãóìèëåâà", ò.å. âåñü Ãóìèëåâ è âñå åãî òâîð÷åñòâî êàê ëþáîïûòíîå èñòîðè÷åñêîå ëèòåðàòîðñòâî, êîòîðîå íóæíî "ïðèíèàòü èëè íå ïðèíèàòü êàê öåëîå".

Í î äåëî êàê ðàç â òî ì, ÷òî èíòóèòèâíî Ë.Í.Ãóìèëåâ ïðàâ, êîãäà ãåíèàëüíî "÷óâñòâóåò" çíà÷èìîñòü áèîñôåðû êàê òàêîâîé, íîîñôå-ðû êàê òàêîâîé â ôîðìèðîâàíèè ýòíîãåíåçà, êàê ïðîèñõîæäåíèÿ íàðîäîâ. Í î ïîýòè÷åñêîå ÷óâñòâî, ìûøëåíèå îáðàçàìè âääåò åãî êàê ðàç ïî ïóòè èñòîðè÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà ýòíîñà. Â ðàìêàõ åãî ðàáîò îêàçûâàþòñÿ "ñòðàñòè è ïîáóæäåíèÿ", êîòîðûå äîæíû â ñèëó ïðèíÿòîãî çà îñíîâó "èíñòðóìåíòàðèÿ" âûëèòüñÿ â ñîçäàíèå íîâûõ "êàòåãîðèé". Èõ íåçàìåäëèòåëüíî èçîáðåòàåò àâòîð, ÿâëÿÿ ëþáîïûòñòâóþùåìó ÷èòàòåëþ: "ïàññèîíàðèè, ïàññîíàðíîå ïîëå, ïàññèîíàðíîñòü, ïàññèîíàðíûé èìóëüñ, ïàññèîíàðíûé ïðèçíàê, ïàññèîíàðíûé òîë÷îê, ïàññèîíàðíîå íàïðÿæåíèå" è ò.ä. è ò.ï. . Îäèí èç îñíîâíûõ ïðèçíàêîâ âñÿêîé íàó÷íîé êîíöåïöèè "ïðèíöèï äîïîëíèòåëüíîñòè", òðåáóþùèé îò íàó÷íîé òåîðèè "íåîáõîäèìîãî è äîñòàòî÷íîãî ÷èñëà ïîñòóëàòîâ", òåðìèíîâ è êàòåãîðèé íàðó-øàåòñÿ çäåñü "åñòåñòâåííûì ïóòåì". À èíà÷å è íå ìîæåò áûòü. Âåäü ôàêòû èñòîðèè êàê ïîëå èñòîðèè, à Ë.Í.Ãóìèëåâ áåñïîðíî ìàñòåðñêè âëàäåò ýòèì ìàòåðèàëîì, äëÿ íåãî íå åñòü èäåÿ èñòîðèè êàê " îáùåñòâåííîå ðàçâèòèå", èëè êàê " îâåùåñòâëåíèå òðóäà", èëè êàê "îòíîøåíèå ëþäåé, âåùåé è ÷àñòåé ìèðà â îáùèõ è îñîáåííûõ ÷åðòàõ è ÿâëåíèÿõ" âñå â òîé æå ãåîñôåðå è áèîñôåðå. Èäåÿ èñòîðèè îêàçûâàåòñÿ ó íåãî íå èñòîðèåé äëÿ "÷åëîâå÷åñêîãî ñàìîïîçíàíèÿ", ò.å. ïîçíàíèÿ ñóùíîñòè ÷åëîâåêà âîîáùå, ïîçíàíèÿ ÷åëîâåêà ëè÷íîñòíîãî â ñâîåé ëè÷íîé ñâîáîäå, â êîòîðîé îí åñòü ñàì, à íè íåêòî äóãîé. Ïðîøëûå äåéñòâèÿ ÷åëîâåêà è òåì áîëåå ýòíîñà êàê ïðîèñõîæäåíèå íàðîäà â ðåçóëüòàòå îâåùåñòâëåíèÿ è êàê íîñîñôåðíîé ñîñòàâëÿþùåé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ôîðìû ðàáîòû, ò.å. òðóäà, íå ïðåäñòàâëÿåò äëÿ íåãî öåííîñòè, ÷òî âïîëíå åñòåñòâåííî, ïîñêîëüêó "èñòîðè÷åñêîå ëèòåðàòîðñòâî" íå ñòàâèò äà è íå ìîæåò ïîñòàâèòü ïðåä ñîáîé çàäà÷è âûÿâëåíèÿ òîãî, ÷òî ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ÷åëîâåê—ýòíîñ è ÷òî îí ñäåëàë â ïðîøëûõ ñâîèõ äåéñòâèÿõ, ÷òîáû â íàñòîÿùèõ äåéñòâèÿõ îïîçíàòü ñàìîãî ñåáÿ, ñâîþ ýòíè÷åñêóþ ñóùíîñòü â íîâûõ óìîçàêëþ÷åíèÿõ, ò.å. â íîâîì çíàíèè. Òåì ñàìûì "èñòîðè÷åñêîå ëèòåðàòîðñòâî" îêàçû-âàåòñÿ íîñèòåëåì è ðàñïðîñòðàíèòåëåì ïîìûñëîâ, à íå ìûñëåé. À ïîòîìó "èñòîðè÷åñêîå ëèòåðàòîðñòâî" — åñòü "÷èâî", ò.å. ñóùåñòâèòåëüíîå îò äåéñòâèÿ ñòàðîñëà-

âÿíñêîãî ãëàãîëà "÷åñòè", "÷åñòü"— ÷èòàòü. Í î ÷òî õîðîøî äëÿ ïðèÿòíîãî è ðàçâëåêàòåëüíîãî âðåìÿ ïðîâîæäåíèÿ â ìîìåíò ÷òåíèÿ, òî íå ìîæåò ñëóæèòü îñíîâà-íèåì è òðåáîâàòü îò "÷òèâà" — "ýòî åñòü íàóêà!", äàæå åñëè îíî ("÷òèâî") îïåðèðóåò èíñòðóìåíòàðèåì "Òîëêîâûé ñëîâàðü ïîíÿòèé è òåðìèíîâ", ò.å. "îïðåäåëåíèé", êîòîðûå "íåîáõîäèìû âî èçáåæàíèå âîçìîæíûõ â áóäóùåì íåäîðàçóìåíèé ñ îïïîíåíòàìè ïðè òðàêòîâêå îñíîâíûõ ïîíÿòèé ýòîíîëîãèè".

Ñëåäóåò îáðàòèòü âíèìàíèå íà òîò ôàêò, ÷òî, â ïîëíîì ñìûñëå ýòîãî ñëîâà, ãåíèàëüíîñòü èñòîðè÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà Ë.Í.Ãó-ìèëåâà ñîñòîÿëà â èíòóèòèâíîì, ò.å. ïîäñîçíàòåëüíî àëãîðèò-ìè÷åñêè îáðàçíîì, ïðåäñòàâëåíèè èñòîðèè ýòîíãåíåçà êàê ôóíêöèè áèîñôåðû. Ï î íÿòèå áèîñôåðû, êîòîðàÿ åñòü "îáîëî÷êà Çåìëè, ñîñòîÿùàÿ èç æèâîãî âåùåñòâà è ïðîäóêòîâ åãî äåÿòåëüíîñòè, îáëàäàþùàÿ *àíòèýíòðîïèéíûì* ñâîéñòâàìè", òàêàÿ ñîâåðøåííî ñïðàâåäëèâàÿ êàòåãîðèÿ áûëà, ñêîðåå âñåãî, ïîäñêàçàíà åìó À.Í.Çåëèíñêèì, Þ.Ã.ØèøèíîÉ, êîòîðûå áûëè çíàêîìû ñ êîí-öåïöèåé ïðîô. Í.È.Êîáîçåâà ïî åãî êíèãå: "Òåðìîäèíàìèêà ïðîöåññîâ èíôîðìàöèè è ìûøëåíèÿ", Ì., ÌÃÓ, 1971. Í î, åñòåñòâåííî, êàòåãîðèÿ "àíòèýíòðîïèÿ" è åå ñâÿçü ñ êàòåãîðèåé "áèîñôåðà" íå ìîãëà áûòü ïîíÿòà àâòîðîì "ýòíîëîãèè", êàê *ñóùíîñòíàÿ*, îòðàæàþùàÿ íåîïðîâåðæèìîñòü ïåðâîãî è âòîðîãî çàêîíîâ òåð-ìîäèíàìèêè â îâåùåñòâëåíèè èìè â ãåî-ñôåðå, áèîñôåðå, íîîñôåðå ïðèíöèïà òðóäà, ò.å. ïàíîðàìû ñïî-ñîáîâ èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, êàê òðóäîëî-ãèêè. À ïîòîìó âñÿ èñòîðèÿ ýòíî-ãåíåçà â êëàññè÷åñêîé ôîðìó-ëèðîâêå ïðîèñõîæäåíèÿ íàðîäîâ, ôîðìèðóþùèõñÿ êàê òàêîâûå â åãî èñòîðè÷åñêîé, ëèíãâèñòè-÷åñêîé, è àíòðîïîëîãè÷åñêîé îñîáåííîñòè, êàê "ãåíåòèêè òðóäî-ëîãèêè", îêàçûâàåòñÿ çà ïðåäåëàìè ìåòîäà "ýòíîëîãèè", êàê èñòî-ðèè ëèòåðàòîðñòâà Ë.Í. Ãóìèëåâà. Âîò ïî÷åìó ïî Ë.Í.Ãóìèëåâó "Ðîæäåíèå ýòíîñà ïðîèñõîäèò â íåãýíòðîïèéíûé ìîìåíò", à íå â "àíòèýíòðîïèéíûé ìîìåíò"! Î í íå ïîíèìàåò, ÷òî "íåãýíòðîïèÿ" è "àíòèýíòðîïèÿ" ýòî ñóùíîñòíî ðàçëè÷íûå êàòåãîðèè. Ïåðâàÿ õàðàêòåðèçóåò ïðîöåññ óïîðÿäî÷åíèÿ, ñâÿçàííûé ñî ñíèæåíèåì âåëè÷èíû ýíòðîïèè, ò.å. ìåðû äåãðàäàöèè ýíåðãèè. Âòîðàÿ æå — "àíòèýíòðîïèÿ" ÿâëÿåòñÿ êî ì ïåíñàöèåé ýíòðîïèéíûõ ïðîöåññîâ, ïðèâîäÿ ê ñàìîïðîèçâîëüíîìó èçâëå÷åíèþ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû èç ñèñòåìû è îáúÿñíÿåò àêò äèñêóðñèâíîãî ïîâåäåíèÿ

íîîñôåðû â îòëè÷èå îò ðàññóäî÷íîãî ïîâåäåíèÿ áèîñôåðû. È ðîæäåíèå "ýòíîñà" ïîòîìó íèêàê íå ìîæåò ïðîèñõîäèòü â "íåãýíòðîïèéíûé ìîìåíò", ïîñêîëüêó â ýòîì ñëó÷àå "ýòíîñ" ÿâëÿåò ñîáîé ñâîðó áðîäÿ÷èõ ñîáàê è óæ íèêàê íå ìîæåò îáëàäàòü ìåíòàëüíîñòüþ è ðåôëåêñèâíîñòüþ ñîçíàíèÿ, êîòîðàÿ è ïîçâîëÿåò ñîòíîñòèòü òàêîé ýòíîñ ñ íîñôåðîé, ÷òî è äåëàåò óâàæàåìûé ïðîôåññîð â ñâîåé ðàáîòå "Ðåâåíÿÿ Ðóñü è Âåëèêàÿ ñòåïü" â ÷àñòè òðåòüåé "Ãåîãðàôèÿ íîñôåðû X-XI âåêîâ".

Ãåíèàëüíîñòü èíóèöèè èñòîðè÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà Ë.Í.Ãó-ìèëåâà, âèäèìî, êâê ðàç è ñîñòîèò â òîì, ÷òî ïðàêòè÷åñêèé îïûò èñòîðè÷åñêèõ ôàêòîâ ðàçâèòèÿ ýòíîñåíåçà, íàêîïëåíûé åãî ðåô-ëåêñèâíûì ñîçíàíèåì, âïëîòóþ çàñòàâëè åãî ïîäîéòè ê ïîíèìà-íèþ ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè, êàê èäåè èñòîðèè ðàçâèòèÿ ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû, ïðèíöèïû êîòîðîé ëåæàò â îâåùåñòâëåíèè òðóäà, êàê ðàáîòû, áåç íàðóøåíèÿ çàêîíîâ òåðìîäèíàìèêè. Îòþäà è åãî ìíîãî÷èñëåííûå öèòèðîâàíèÿ "3-åãî áèîãåîõèì è÷åñêîãî ïðèíöèïà Â.È.Âåðíàäñêîãî"— "Ðàçóìå ÿâëÿåòñÿ ôîðìîé ýíåðãèè, à ïðîèçâîäèò äåéñòâèå, êàê áóäòî åé îòâå÷àþùèå". Ñïåöèôèêà ïðîôåññèîíàëèçìà íå ïîçâîëÿåò îáîèì óâèäåòü, ÷òî "êëþ÷ è çàìîê ðàçóìà" êàê ðàç è ñîñòîèò â òîì, ÷òîáû ïðîèçâîäèòü ñàìîïðîèç-âîëüíî ìàêñèìàëüíî ïîëåçíóþ ðàáîòó, êàê òðóä, â "ðåæèìå ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè íîñôåðû". Ïðè ýòîì "ýíåðãèÿ" íå åñòü ðàáîòà, íå åñòü òåïëî, íå åñòü ýëåêòðè÷åñòâî è ò.ä. è ò.ï., íî åñòü ôîðìà ïðîÿâëåíèÿ ðàáîòû, òåïëà, ýëåêòðè÷åñòâà. Îäíèì ñëîâîì, Èîàíí Äàìàñêèí â X -âåêå ëó÷øå ïîíèìàë ñìûñë êàòåãîðèè "ýíåðãèÿ", ÷åì âåëèêèé ãåîõèìèê Â.È.Âåðíàäñêèé è âåëèêèé ýòíî-ëîã Ë.Í.Ãóìèëåâ.

Îäíàêî èõ ãåíèàëüíûå çàáëóæäåíèÿ, îôîðìëåííûå â âèäå òåõíîãåííîãî è èñòîðè÷åñêîãî ëèòåðàòîðñòâà "àóðîé ñëîâà" çàñòàâëÿþò ìíîãî÷èñëåííûõ ÷èòàòåëåé ïðåâðàùàòüñÿ â ïî÷èòàòåëåé, çàñòàâëÿþò èäòè ïóòåì ïîäðàæàíèÿ è âäîõíîâåíèÿ, ò.å. ïðè-áëèæàþò óæå ÷èòàòåëåé, à íå ïî÷èòàòåëåé, ê ôîðìèðîâàíèþ ñîá-ñòâåííîãî òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà, òâîð÷åñêîãî ïîòåíöèàëà $Å_0$ â ìîäåëè òâîð÷åñòâà òðóäîëîãèêè. Òàê ðîæäàåòñÿ ïðåìñòâåííîñòü, íî íå â ìåòîäàõ, à â çàäà÷àõ ïðîäîëæåíèÿ íàó÷íîãî ïîèñêà ïîñòàâ-ëåííîé ïðåäøåñòâåííèêàìè ïðîáëåìû, êîòîðàÿ çàâåðøàåòñÿ ãîì-îñòàçèñîì, êàê ñïîñîáíîñòüþ òðèäàèíñòâà ãåñôåðû, áèîñôåðû, íîîñôåðû (ÃÁÍ) ê ñàìîðåãóëÿöèè â óñëîâèÿõ ãåíåçèñà âíåøíèõ è âíóòðåííèõ âîçäåéñòâèé, îêàçûâàÿñü â çàìêíóòîì ñîñòîÿíèè, îáëà-äàòü ìåõàíèçìîì èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìóìà ïîëåçíîé ðàáîòû.

22.Ôèëîñîôèÿ èñòîðèè è "ýòíîãåíåç Ë.Í.Ãóìèëåâà". Ñîïîñòàâëåíèå îáùåïðèíÿòîãî îïðåäåëåíèÿ " ýòíîãåíåç" (—ïðî-èñõîæäåíèå íàðîäîâ, ò.å. ôîðìèðîâàíèå åãî èñòîðè÷åñêèõ, ëèíã-âèñòè÷åñêèõ, àíòðîïîëîãè÷åñêèõ îñîáåííîñòåé) ñ îïðåäåëåíèåì "ýòíîãåíåçà Ë.Í.Ãóìèëåâà" (—ýòíîãåíåç - ëîêàëüíûé âàðèàíò âíóòðèâèäîâîãî ôîðìîîáðàçîâàíèÿ, îïðåäåëÿþùèéñÿ ñî÷åòàíèåì èñòîðè÷åñêîãî è õîðîíîìè÷åñêîãî (ëàíäøàôòíîãî) ôàêòîðîâ; ýò-íîñ - ñïåöèôè÷åñêàÿ ôîðìà ñóùåñòâîâàíèÿ âèäà Homo sapiens) ïîçâîëÿåò óòâåðæäàòü, ÷òî óêàçàííûå êàòåãîðèè ïî êðàéíåé ìåðå íå àóòåíòè÷íû è óæ, êîíå÷íî, íå ðàâíîìîùíû ïî ñâîåìó ñóùíîñòíîìó ñîäåðæàíèþ.

"Àíòðîïîëîãè÷åñêèå îñîáåííîñòè" è "ñïåöèôè÷åñêàÿ ôîðìà ñóùåñòâîâàíèÿ âèäà Homo sapiens" ãîâîðÿò â ïîëüçó êîíêðåòíîñòè ïåðâîé è ïîäòåêñòîâîé ñóùíîñòè âòîðîé êàòåãîðèè, îáúåì ñìûñëà êîòîðîé ìîæåò áûòü ðàñøèðåí èëè ñæàò áåç äîëæíûõ íà òî îñíî-âàíèé. ×òî è ðåàëèçóåòñÿ â äàëüíåéøåì èññëåäîâàòåëåì "èñòîðèè ñ ãåîãðàôèåé" ïðè óñòàíîâëåíèè "ñâÿçè âðåìåí" è "ëîãèêè ñîáûòèé", ïî êîòîðûì "ñëàâÿíå", "ïîëÿíå", ñ îäíîé ñòîðîíû, è "ðîññû", "ðóñè", "ðîññîìîíû", ñ äðóãîé, èìåÿ ïðèâñòðåå÷å ðàâíóþ "ïàññèîíàðíîñòü" - "ýôôåêò èçáûòêà áèõèìè÷åñêîé ýíåðãèè æèâîãî âåùåñòâà, ïîðîæäàþùèé æåðòâåííîñòü ðàäè èëëþçîðíîé öåëè" -, ïî ìíåíèþ àâòîðà íîâîé ôîðìóëèðîâêè ýòíîãåíåçà, "ñëèëèñü â äàèíûé ýòíîñ" ïîñëå òîãî "êàê ïîëÿíñèé ýòíîñ...ïîëó÷èë óäàð, ÷óòü áûëî íå ñòàâøèé ñìåðòåëüíûì". À óæ êîëè "ýòíîñ ðàñïàäàåòñÿ, òî âûñâîáîæäàåòñÿ ÷àñòü ýíåðãèè, èäóùàÿ íà ìèãðàöèþ". Òàê ñëó÷èëîñü ñ ïîòîìêàìè "àíòîâ IVâ., ïîáåäèâøèõ ñîâìåñòíî ñ ðîññîìàíàìè è ãóííàìè ãîòâ", êîòîðûå ê "íà÷àëó IXâ. èìåþò ñâîé "êàãàíàò" ... ñ öåíòðîì â Êèåâå, è öàðÿ ïî èìåíè Äèð" (Ë.Ãóìèëåâ. "Äðåâíÿÿ Ðóñü è Âåëèêàÿ ñòåïü". Ì îñêâà, ÀÑÒ,2000,ñòð.169).

È õîòÿ "ñâåò â îêîøêå" èñòîðèè êàê âðåìÿ ïëåòåò íåâîäà, íî ïðåâðàùåíèå àíòðîïîëîãè÷åñêèõ îñîáåííîñòåé "â ñïåöèôè÷åñêóþ ôîðìó Homo sapiens" ïîêà åùå íå ÿñíà, õîòÿ, êàê âèäèì, ïî ìíåíèþ Ë.Í.Ãóìèëåâà î÷åíü äàæå ïîëåçíà — âñå îáúÿñíÿåò. Íî ÿñíîñòü âñå æå íåïðåìåííî íàñòóïàåò. "Ïðè ñîçäàâøåéñÿ ðàññòàíîâêå ïîëèòè÷åñêèõ ñëè âûèãðàëè õàçàðñêèå èóäåè... Ïîñëåäíåé íåðåøåííîé çàäà÷åé õàçàðñêîãî ïðàâèòåëüñòâà îñòàâàëñÿ Ðóññêèé êàãàíàò ñ öåíòðîì â Êèåâå". - (Òàì æå, ñòð.172). "Èñòîðèÿ ñ ãåîãðàôèåé" ïðîñâåòëÿåòñÿ. À òóò åùå âûÿñíÿåòñÿ, ÷òî

Êàðë Âåëèêèé "îñîáûì óêàçîì ïîçâîëèë èóäåÿì æèòü ïî èõ îáû÷àÿì" â çåìëÿõ Êàðîëèíãîâ, î ÷åì ñëàâíî è äàâíî ñêàçàíî ó Ã.Âåáåðà â ïÿòî ì òî ì åãî "Âñåîáùåé èñòîðèè" íà ñòð.432.

Íàêîíåö ñâåðøàþòñÿ ïîäúÿðåìíûå ñíû è èøèíà êîíñêîé äóìû áðîñàåòñÿ æðåáèåì â ñâåò èñòîðèè: "Â äåðæàâå ôðàíêîâ ñ ïîáåäîé õðèñòèàíñòâà ðàáñòâî èñ÷åçëî è ñëîâî "servus" ñòàëî îçíà÷àòü êðåïîñòíîãî, êîòîðûé ìîã áûòü ïðîäàí òîëüêî ñî ñâî-èì çåìåëíûì ó÷àñòêîì. Çàòî ñëàâÿíñêèå çåìëè â IX-Õ ââ. ñòàëè äëÿ åâðåâ èñòî÷íèêîì ðàáîâ, ïîäîáíî Àôðèêå XVII-XIX ââ. Êàðîëèíãñêîå ïðàâèòåëüñòâî ïî ìåðå îñëàáëåíèÿ ñâîèõ ñëè â áîðüáå ñ ôåîäàëàìè ðàñøèðÿëî ïðàâà åâðåâ. Â áàâàðñêî-ñëàâÿíñêîé òàìîæíå â Ïàññàó â 906 ã. åâðåéñêèå ðàáîòîðãîâöû áûëè óðàâíåíû â ïðàâàõ ñ õðèñ-òèàíñêèìè êóïöàìè. Ñëàâÿíñêèå þíîøè è äåâóøêè îòïðàâëÿëèñü îòñþäà ÷åðåç Âåðäåí, Ëèî è Íàðáîííó â Èñïàíèþ ê àðàáàì, íà ïîïîëíåíèå ãàðåìîâ è îáñëó-ãè (Òàì æå,ñòð.235)".

"Ëîêàëüíûé âàðèàíò âóòðèâèäîâîãî ôîðìîîáðàçîâàíèÿ" ïî Ãóìèëåâó ïðîäîëæàåò áóøåâàòü â ëèöå õàçàðñêèõ åâðåâ: "Íå óñ-ïåë åùå ïîëüñêèé êîðîëü Ìåøêî (960-992) óòâåðäèòü â ñâî-åì êîðîëåâñòâå ëàòèíñêóþ âåðó, êàê åâðåè óæå çàâåëè òàì òîð-ãîâëþ ñîëüþ, ïøåíèöåé, ìåõàìè è âåíãåðñêèì âèíîì. Ïðîñò-äóøíûå ïîëÿêè ãîñòåïðèèìíî âñòðå÷àëè èíîçåìöåâ, èáî êîø-ìàð õàçàðñêîé ñèñòåìû èõ íå êîñíóëñÿ, è îíè íå ïðåäñòàâëÿëè ïîñëåäñòâèé ñâîåãî ðàäóøèÿ. Íî êèåâëÿíå, óñïåâøèå ïîíÿòü, ÷òî ê ÷åìó, êàòåãîðè÷åñêè îòêàçàëèñü ïîâòîðÿòü õàçàðñêèé ýêñ-ïåðèìåíò. Ïîýòîìó èõ âíèìàíèå ïîâåðíóëîñü ê Êîíñòàíòèíî-ïîëþ.

Âðåêè óìåëè òîðãîâàòü íå õóæå åâðåâ, íî òîðãîâàëè èíà÷å. Ñëàâÿíñêèå þíîøè áûëè èì íóæíû íå êàê ðàáû, à êàê âîèíû, êîòîðûõ áûëî óäîáíåå íàíèìàòü, íåæåëè ïîêóïàòü. A ïîñðåäíè÷åñòâî åâðåéñêèõ êóïöîâ â Õ â. èì áûëî âîâñå íå íóæíî, ïî-òîìó ÷òî ñ Âîñòîêîì Âèçàíòèÿ ãðàíè÷èëà íåïîñðåäñòâåííî".

Âîò, îêàçûâàåòñÿ, ÷òî äëèàåò "àêìàòè÷åñêàÿ ôàçà" ñèðå÷ü "êîëááàíèÿ ïàññèîíàðíîãî íàïðÿæåíèÿ â ýòíè÷åñêîé ñèñòåìå ïîñëå ôàçû ïîäúåìà íà ïðääåëüíîì äëÿ äàííîé ñèñòåìû óðîâíå ïàññè-îíðàíîñòè", ò.å. "èçáûòêà áèîõèìè÷åñêîé ýíåðãèè æèâîãî âåùåñò-âà". Îõ, óæ ýòè åâðåè! Î ïÿòü åâðåè! Èçáûòêà "áèîõèìè-÷åñêîé ýíåðãèè ó íèõ, õîòü îòáàâëÿé. Ñëîâíî ñãîâîðèëèñü... Âñÿ èñòîðèÿ áóäòî áû äåðæèòñÿ íà åâðåÿõ è åâðåÿìè ïîãîíÿåò. À âñå îñòàëüíûå òîëüêî îò ýòîãî ñòðàäàþò â ñâîèõ "êàãàíàòàõ" èç-çà

íåäîñòàòêà áèîõèìè÷åñêîé ýíåðãèè, ò.å. ïàññèîíàðíîñòè. Âîò òàê.

Âîò òàê òâîðèòñÿ èñòîðèÿ êàê "ýòíîãåíåç Ë.Í.Ãóìèëåâà", íè-÷åãî îáùåãî íå èìåþùàÿ ñ èñòîðèåé ýòíîãåíåçà âîîáùå è èñòî-ðèåé ôèëîñîôèè â ÷àñòíîñòè, íî ÿâëÿþùàÿ ñîáîé áåñêîíå÷íîå ÷èñëî ëþáîïûòíûõ, èíîãäà ôàêòîâ, èíîãäà ïðåäïîëîæåíèé, èíî-ãäà ìíåíèé, èíîãäà ìûñëåé, èíîãäà óìûñëîâ, íî ÷àùå âñåãî ïî-ìûñëîâ, êàê ýòî è ñëåäóåò áûòü äëÿ "èñòîðèè ëèòåðàòîðñòâà". Íî âåäü íèêòî íå ñ÷èòàåò èñòîðèêîì Âñ.Ñ.Ñîëîâüåâà, îäíîãî èç çà÷èíàòåëåé èñòîðèè ëèòåðàòîðñòâà, à èñòîðèêîì âñå ñ÷èòàþò åãî îòöà Ñ.Ì. Ñîëîâüåâà. Ñêîðåå âñåãî, çäåñü òîæå íåñêîëüêî ïîõîæàÿ èñòîðèÿ, íî â îáðàòíîì ïîðÿäêå. Â Ë.Í.Ãóìèëåâå ãî-âîðèò ïîýò èñòîðèè óñ-òàìè åãî îòöà Í.Ñ.Ãóìèëåâà. Êàçàëîñü áû, ñòðàííî ãîâîðèòü è ïèñàòü òàê î ÷åëîâåêå, òðóäû êîòîðîãî èçäàþòñÿ â ñåðèè: "Êëàññè-êè èñòîðè÷åñêîé ìûñëè". Íî íå ñëåäóåò çàáûâàòü, ÷òî "íûíåøíèé êëàññèê", åùå íåäàâíî èìåë âîçìîæíîñòü ñ ëåãêîé ðóêè Ë.Ñ. Øàóìÿíà, ó÷ðåäèâøåãî äëÿ "ïèøóùåé áðàòèè" â ÂÈÍÒÈ "Äåïî-íèðîâàííûå ðàáîòû", ïóáëèêîâàòüñÿ â ýòî ìî ïîëóëåãàëüíî è èçäà-íèè. È åãî ñêðîìíûé ãîëîñ êðèòèêè àê. Á.À.Ðûáàêîâà, èäàâàâøåãî ñâîþ ðàáîòó "Êèåâñêàÿ Ðóñü è ðóññêèå êíÿæåñòâà XII-XIII ââ.", Ì.,1982 â ðîñêîøíîì ïîäàðî÷íîì âàðèàíòå â ïåðåïëåòè èç êîæåçàìåíèòåëÿ, çâó÷àë íåñêîëüêî áåñïîìîùíî:

"...îäíàêî åñòü è òàêîå ñîîáðàæåíèå (ýòî î ðàáîòå Á.Ðûáàêîâà-Ñ.À.Ê.): "Ôåîäàëüíàÿ ðàçðîðåíîñòü ÿâëÿëàñü, êàê ýòî íè ïàðàäîêñàëüíî íà ïåðâûé âçãëÿä, ðåçóëüòàòîì íå ñòîëüêî äèôôåðåíöèàöèè, ñêîëüêî èñòîðè÷åñêîé èíòåãðàöèè" - è ïîÿñíå-íèå ê íåìó: "Êèåâñêàÿ Ðóñü áûëà çåðíîì, èç êîòîðîãî âûðîñ êîëîñ, íàñ÷èòûâàâøèé íåñêîëüêî íîâûõ çåðåí-êíÿæåñòâ"-ñòð.472 ó Á.Ðûáàêîâà-, íî íèêâê íåëüçÿ ñ÷èòàòü ýòî ðàçäðîáëå-íèåì, ðàñïàäîì, ðåãðåññîì, äâèæåíèåì âñïÿòü-ñòð.470-, õîòÿ Âëàäèìèð I ñòðîãî ñëåäèë çà åäèíñòâîì Ðóñè". Âèäèì, îí ïî-ñòóïàåò "íå ïðîãðåññèâíî", èáî óæå "äëÿ ýïîõè Þðèÿ Äîëãîðó-êîãî åäèíñòâî Ðóñè - ëèøü äàëüíÿÿ èñòîðè÷åñêàÿ òðàäèöèÿ" - ñòð.404".

Â ñìûñëå èñòî÷íèêîâääåíèÿ Ë.Í.Ãóìèëåâ íåñîìíåííî íàõî-äèòñÿ íà âûñîòå, ñâîáîäíî âèäåâÿ ýòèì "èíñòðóìåíòàðèåì íàó÷-íîé èñòîðèè". Åãî ñëàáîñòü — ñâåäåíèå èäåè èñòîðèè íå ê îá-ùåïðè-íÿòîé êàòåãîðèè ýòíîãåíåçà, à ê âîçóóæäàþùåé åãî ñîç-íàíèå êàòåãîðèè "ýòíîãåíåçà ïî Ãóìèëåâó": "Ýòíîãåíåç — ïðî-

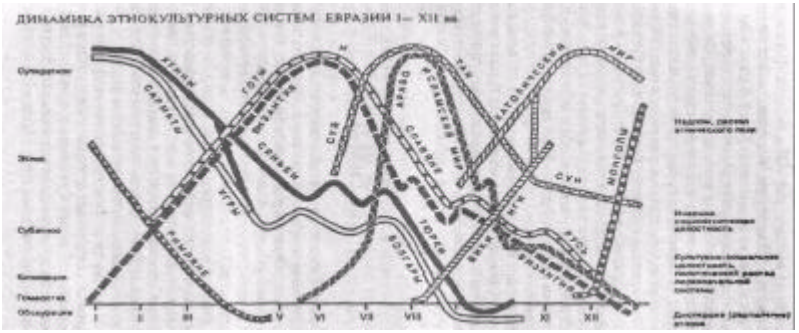
öåññ, èäóùèé ïî õîäó âðåìåíè: îò ïàññèîíàðíîãî òîë÷êà ê ãî-ìåîñòàçó ïðè ðàññåÿíèè ýíåðãåòè÷åñêîãî çàðÿäà. Ïîýòîìó äâè-æåíèå «âïåðåä» âîâñå íå îçíà÷àåò ïîñòîÿííîãî óëó÷øåíèÿ è ïîòîìó íå ìîæåò áûòü íàçâàíî ïðîãðåññèâíûì. Âääü íà îðãà-íèçìåííî óðîâíå ïîñëäîâàòåëüíîå ðàçâèòèå ñèñòåìû âääåò ê ñòàðîñòè è ðàñïàäó íà ýëåìåíòû äëÿ î÷åðåäíîãî îáíîâëåíèÿ. Íà ýòíè÷åñêî ì óðîâíå çàêîíîìåðíîñòü òà æå". - Òàì æå.,ñòð.719.

Ðàñøèðÿÿ ïîíÿòèå "ýòíîãåíåçà" âïëîòü äî èñêëþ÷åíèÿ èç íåãî èñòîðè÷åñêîãî äâèæåíèÿ íàðîäîâ "âïåðåä" âî âðåìåíè, êàê ôóíê-öèè ïðîãðåññà, "ýòíîãåíåç Ë.Í.Ãóìèëåâà" íàðóøàåò ñêðû-òóþ ñóùíîñòü ôèëîñîôèè èñòîðèè, êàê íàó÷íîãî ìåòîäà, îñíî-âû-âàþùóþñÿ íà ïðèíöèïå "áðèòâû Îêêàìà": "entia non sunt multiplicanda praeter necessitatem" — "íå ñëåäóåò óìíîæàòü ñóù-íîñòè áåç íåîáõîäèìîñòè".

Â óêàçàííé ôîðìóëèðîâêå ýòíîãåíåçà èñòîðèÿ ðàçâèòèÿ Homo sapiens óïîäîáëÿåòñÿ ðàçâèòèþ æèâîãî, ò.å. áèîñôåðû, â òî âðåìÿ êîãäà èìåííî Homo sapiens ïî ñâîåé ñóùíîñòè, êà÷å-ñòâó è ðàçâèòèþ ïðèíàäëåæèò íîîñôåðå. À ïîòîìó ãîâîðèòü îá îñóò-ñòâèè ïðîãðåññà â èñòîðèè ðàçâèòèÿ ñàìîîñîçíàþùåé è ñàìîïîç-íàþùåé ñåáÿ ñèñòåìå áåññìûñëåííî, ïîñêîëüêó â ýòî ñëó÷àå, êàê óæå îáðàùàëîñü âíèìàíèå, ñîîáùåñòâî homo sapiens åñòü ñðåäî-òî÷èå ïàóêîâ â áàíêå èëè ñâîðû áðîäÿ÷èõ ïñîâ. Âñå äåëî â òîì, ÷òî ïðèçíàâàÿ ãîìåîñòàçèñ, êàê ñïîñîá ðåãóëÿöèè íîîñôåðû â óñëîâèèÿõ âíåøíèõ è âíóòðåííèõ âîçäåé-ñòâèé, ñëåäóåò ñ íåîáõîäèìîñòüþ è äîñòàòî÷íîñòüþ ïðèçíàòü è äèíàìè÷åñêîå ðàâíîâåñèå, êàê ãîìåîñ-òàçèñ "ïðîãðåññ ↔ ðåãðåññ" â ñèñòåìå "åâîñôåðà— áèñôåðà — íîñôåðà". Âîò ïî÷åìó òåîðåòè÷åñêàÿ êîíöåïöèÿ "ýòíîãåíåçà Ë.Í.Ãóìèëåâà" — ôàòàëü-íà ñòî÷êè çðåíèÿ, ðàçóìåòñÿ íàóêè, à íå èñòîðèè ëèòåðàòîðñò-âà.

Ãåíèàëüíîñòü æå "ýòíîãåíåçà Ë.Í.Ãóìèëåâà" ñîñòîèò â òîì, ÷òî ñèñòåìà åãî ýòíîãåíåçà, îïèðàÿñü íà ïðèíöèïû ïåðèîäèçà-öèè ðóññêîé èñòîðèè Ñ.Ì.Ñîëîâüåâà: *"....â èñòîðèè íè÷òî íå îêàí÷èâàåòñÿ âäðóã è íè÷òî íå íà÷èíàåòñÿ âäðóã, íîâîå íà-÷èíàåòñÿ â òî âðåìÿ, êîãäà ñòàðîå ïðîäîëæàåòñÿ*"-"Èñòîðèÿ Ðîññèè.Éí.II.ò.IV.còð.635, äåëàåò ïîïûòêó ïîñòðîåíèÿ èñòîðè-÷åñêîãî öèêëà ðàçâèòèÿ ýòíîñà ïî îáðàçó è ïîäîáèþ áèîëîãè÷å-ñêîãî öèêëà áèîñôåðû. Îäíàêî íå ôîðìóëèðóåò åãî äàæå â çà-êîí÷åíííì âèäå, ñâÿçûâàÿ åãî âñå ñ òåìè æå "ïàññèîíàðíûìè

òîë÷êàìè", ò.å. ïðåâðàùàÿ ãåíèàëüíîå â ìåðòâîðîæäåííóþ èäåþ èñòîðèè. Òåì íå ìåíåå äàæå ýòà õèëàÿ ïîïûòêà ïîñòðîåíèÿ äèíàìèêè ýòíîêóëüòóðíûõ ñèñòåì Åâðàçèè I-XIIââ. ïî Ë.Í.Ãóìèëåâó ñâèäåòåëüñòâóåò â *ïîëüçó ïðàêòèêè ðàçâèòèÿ íîñîôåðû êàê ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè ýòíîñà*, õîòÿ è íåäîñòàòî÷íûå è íåâåñîìûå â ñâîåé ñóùíîñòè èäåè ôèëîñîôèè èñòîðèè ðàçâèòèÿ.



Ðåêîíñòðóêöèÿ òàêîé äèíàìèêè â ïëàíå åå ôåíîìåíîëîãè÷åñêîé çàâèñèìîñòè êàê óðàâíåíèÿ òðóäà ïîçâîëÿåò âûäåëèòü:

1.Ëãã-ôàçó êàê óæå ñôîðìèðîâàííûé â îñíîâíûõ ÷ðòàõ ýòíîñ â åãî êñòîðè÷åñêîì, ëèíãâèñòè÷åñêîì è àíòðîïîëîãè÷åñêîì îôîðì-ëåíèè;

2.Óñêîðåíèå áèîëîãè÷åñêîãî è ìåíòàëüíîãî âåêòîðà ðàçâèòèÿ òàêîãî ýòíîñà;

3.Ôîðìèðîâàíèå ëîãàðèôìè÷åñêîé ôàçû áèîëîãè÷åñêîé ìåíòàëüíî-ðåôëåêñèâíîé êîìïîíåíòû âåêòîðà ðîñòà è ðàçâèòèÿ ýòíîñà;

4.Ãîçíèêíîâåíèå àããðàâàèðóþùåãî êîìïëåêñà ýòíîñà ìàêñèìàëüíîãî ïî îáúåìó è ïëîùàäè èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ;

5.Ñòàöèîíàðíàÿ ôàçà, ñîîòâåòñòâóþùàÿ îòñóòñòâèþ ðîñòà êîìïëåêñà-àããðàâà-òà ýòíîñà;

6.Ðàñïàä êîìïëåêñà-àããðàâàòà ýòíîñà (óìèðàíèå) ñ âûäåëåíèåì ýíåðãèè ðåêóïåðàöèè, ò.å. ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîãî òðóäà äëÿ ïîñëåäóþùåãî èñïîëüçîâàíèÿ â ôîðìèðîâàíèè ëàã-ôàçû ýòíîñà èíîé ôîðìàöèè — ôîðìàöèè çàìåùåíèÿ â öèêëå ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè("äèáåëü ýòíîñà" åñòü ìàêñèìóì ïîðîæäåíèÿ íîâîãî ýòíîñà).

Òåì ñàìûì ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè ÷ðåçï ïðèçìó ôèëîñîôèè èñ- òîðèè ðåêîíñòðóèðóåò ñóùíîñòü ýòíîãåíåçà è åãî êàæóùóþñÿ óíè÷òîæèìîñòü (ôèçè÷åñêîå îòìèðàíèå) ÷ðåçï ìåõàíèçì äèàìè-÷åñêîãî ðàçâèòèÿ ýòíîãåíåçà *ïî ïðèíöèïó îáðàçîâàíèÿ àããðàâè-ðóþùåãî(îò ñëîâà aggravare - ñäåëàòü òÿæåëåå) êîì-ïëåêñà* áèîñôåðû. Ñ òî÷êè çðåíèÿ ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè, *àããðàâèðóþùèé êîì-ïëåêñ* ðàñïàäàÿñü è äàæå îòìèðàÿ, *ðåêóïåðèðóåò (recu-peratio-îáðàòíîå ïîëó-÷åíèå, âîçâðàùåíèå) âîçâðàùàåò ÷àñòü ñâîåé ýíåðãèè â ôîðìå òðóäà* (íàâû-êîâ, èçîáðåòåíèé, îòêðûòèé) íîâîìó ýòíîñó. Âîò ïî÷åìó *óðàâíåíèå òðóäà* îïè-ñûâàåò ýòàïû äèíàìèêè ýòíîãåíåçà òàê æå, êàê è ïåðåñòðîéêó â ñëîæíîé ñòðóê-òóðå äèíèéñòðàòèâíî-ðûíî÷íîãî ïðåäïðèíèìàòåëüñòâà.

23. Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè — èñòîðèÿ "ýòíîãåíåçà".

Ïðèíöèï "àããðàâàöèè è ðåêóïåðàöèè" ëåæèò â îñíîâå èñòîðèè "ýòíîãåíåçà", êàê ïðîèñõîæäåíèÿ íàðîäîâ, ò.å. ôîðìèðîâàíèÿ åãî èñòîðè÷åñêèõ, ëèíãâèñòè÷åñêèõ, àíòðîïîëîãè÷åñêèõ îñîáåííîñ-òåé, è, ïî-âèäèìîìó, ÿâëÿåòñÿ â èñòîðèè ýòíîãåíåçà â îòëè÷èå îò "ýòíîãåíåçà Ë.Í.Ãóìèëåâà" ñâîåãî ðîäà àòàâèçìîì, íàñëåäóåìûì íîñîñôåðîé êàê ÷àñòüþ áèîñôåðû è ãåîñôåðû.

Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè åñòü òðóäîëîãèêà èñòîðè÷åñêèõ òåí-äåí-öèé èëè ëèíèé ðàçâèòèÿ áèîñôåðû, à çàòåì è íîîñôåðû, ãå-íåòèêà òðóäîëîãèêè åñòü åñòåñòâåííàÿ ôîðìà êëàññèôèêàöèè òðóäà, êàê ýâîëþöèîííîãî ïðîöåññà ðàçâèòèÿ ìåòîäîì ïðîá è îøèáîê, êàê åñòåñòâåííîãî îòáîðà, ñîâåðøåíñòâîâàíèå èñòîðèåé ðàç-âèòèÿ â ïðèðîäå âåùåé è èõ ñóùíîñòåé, ïðèðîäå, ðîäñòâåííîé èñêóññòâåííîì îòáîðó, ñ ïîìîùüþ êîòîðîãî ÷åëîâåê óëó÷øàåò ïîðîäû äîìàøíèõ æèâîòíûõ.

Ïîýòîìó ýòíîãåíåç êàê ïðîèñõîæäåíèå íàðîäîâ ÿâëÿåòñÿ ñëåäñòâèåì ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè êàê èñòîðèè òðóäà. Íî èñòî-ðèÿ òðóäà, êàê ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè, â êîòîðîé îâåùåñòâëåíû ÿâëåíèÿ íîîñôåðû, ò.å. ñôåðû ìûñëè ïî ìåíòàëüíîìó è ðåôëåê-ñèâíîìó ïðèçíàêàì, ìîæåò ëåæàòü çà ïðääåëàìè âðåìåííîãî ðàçâèòèÿ èñòîðèè. Âðåìÿ ýòíîñà åñòü, òåì íå ìåíåå, âåëè÷èíà îïðääëåí-íàÿ, åñëè ãîâîðèòü î ñàìîðàçâèòèè ýòíîñà êàê çàìêíóòîé èíäèâèä-äóàëüíîé ôîðìàöèè. Íî êàê òîëüêî ôîðìà èñòî-ðè÷åñêîãî âîîáðà-æåíèÿ ðèñóåò íàì ïðîøëóþ èñòîðèþ ýòíîñà âíå òîãî õðîíîëî-ãè÷åñêîãî äèçàéíà õàðàêòåðà ñîáûòèé, êîòî-ðûå ñâÿçàíû ïðè÷èíî-ñëåäñòâåííé ñâÿçüþ, òî ñàì õàðàêòåð ýòèõ ñîáûòèé â ãåíåòèêå òðóäîëîãèêè íà÷èíàåò âûñòóïàòü â ôîðìå çàìêíóòûõ ôîðìàöèé, ò.å. êóëüòóð. Âîò ïî÷åìó ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè ýòî èñòîðèÿ "ýòíî-ãåíåçà", êàê ýòíîñà, òðóäîëîãèêà êîòîðîãî îáúÿâëÿåòñÿ èñòîðèåé êóëüòóðû è íå èñ÷åçàåò â âðå-ìåíè â îòëè÷èå îò áèîëîãè÷åñêîãî àããðàâàòà ýòíîñà, îâåùåñòâ-ëÿÿñü â íàñëåäèè òðóäà íîîñôåðû. Èìåííî ïîýòîìó èäåÿ èñòî-ðèè ïî Øïåíãëåðó âûçûâàëà â ñâîå âðåìÿ ñòîëüêî áåñêîíå÷íûõ îáñóæäåíèé â ôîðìå ïî÷èòàòåëåé è ÷èòàòåëåé, êðèòèêóþùèõ åãî êîíöåïöèþ. Îäíàêî, åñëè ïðèíÿòü êîíöåïöèþ òðóäîëîãèêè è äåíåòèêó òðóäîëîãèêè, òî ñòàíîâèòñÿ ñîâåðøåííî îáúÿñíèìûì õîä èñòîðèè, â êîòîðîì âðåìÿ òðàíñëè-ðóåòñÿ êàê âðåìÿ ðàçâèòèÿ ýòíîãåíåçà, è õîä èñòîðèè, â êîòîðîì âðåìÿ îáëàäàåò äèñ-ïåðñèåé, ò.å. îêàçûâàåòñÿ îâåùåñòâëåíûì ñîçíàíèåì, êàê ðå-çóëüòàòîì íàâûêîâ òðóäà â ôîðìå êóëüòóð ýòíîãåíåçà. Âîò ïî-

÷åìó "óðàâíåíèå òðóäà", êàê ðàçâèòèå èñòîðèè íîîñôåðû âîîáùå ãëàçàìè èíäèâèäóàëüíîñòè, îáëå÷åíîíå â ìàòåìàòè÷åñêóþ ôîðìó, ò.å. ìîäåëü, îêàçûâàåòñÿ ôèëîñîôèåé èäåè èñòîðèè êàê íàóêè.

Ôåíîìåíîëîãèÿ òàêîãî "óðàâíåíèÿ òðóäà", ðàçîáðàííàÿ â ïðåäûäóùèõ ðàçäåëàõ ðàáîòû, ïî ñóùåñòâó ïîêàçûâàåò, ÷òî âñÿ íàó÷íàÿ èñòîðèÿ ïî ñâîåé ïðèðîäå, âî-ïåðâûõ ìåíòàëüíà, âî-âòîðûõ ðåôëåêñèâíà êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòü, â-òðåòüèõ ïî ñâîåé ñóùíîñòè èíòåëëåêòóàëüíà â òðèääèíñòâå ïñèõîëîãèè, ãíîñåî-ëîãèè è ëîãèêå êàê ñàìîé èíäèâèäóàëüíîñòè, êîòîðîé ñòðîèòñÿ ìîäåëü èñòîðèè, òàê è ñàìèì õîäîì èñòîðèè áóäü òî "ýòíîãåíåç", "êóëüòóðà", "îáùåñòâî".

Ïóñòü åäèíèöåé èñòîðèè ñ÷èòàåòñÿ "îáùåñòâî" ïî À.Òîéíáè. "Îáùåñòâà" äåëÿòñÿ íà ââà ðàçðÿäà: "ïðèìèòèâíûå", íå ðàçâèâàþùèåñÿ, è "öèâèëèçàöèè", êîòîðûõ äâàäöàòü îäíà â 16 ðåãèîíàõ. Ñëåäîâàòåëüíî, äîïóñêàåòñÿ, ÷òî íà îäíîé òåððèòîðèè âîçíèêàëè ïîñëåäîâàòåëüíî 2-3 öèâèëèçàöèè, êîòîðûå â òàêî ì ñåó÷àå èìåíóþòñÿ "äî÷åðíèì". Òàêîâû øóìåðñêàÿ è âàâèëîíñêàÿ öèâèëèçàöèè â Ìåñîïîòàìèè, ìèíîéñêàÿ, ýëëèíñêàÿ è îðòîäîêñàëüíàÿ õðèñòèàíñêàÿ íà Áàëêàíñêîì ïîëóîñòðîâå, èíäèéñêàÿ (äðåâíÿÿ) è èíäóññêàÿ (ñðåäíåâåêîâàÿ) â Èíäîñòàíå. Êðîìå òîãî, â îñîáûå ðàçäåëû âûäåëåíû "àáîðòèâíûå" öèâèëè-çàöèè - êðëàíäöû, ñêàíäèíàâû, öåíòðàëüíîàçèàòñêèå íåñòîðèàíå, è "çàäåðæàííûå" - ýñêèìîñû, îñìàíû, êî÷âåíèêè Åâðàçèè, ñïàðòàíöû è ïîëèíåçèéöû. Ñîãëàñíî À. Òîéíáè, ðàçâèòèå îáùåñòâ îñóùåñòâëÿåòñÿ ÷åðåç ìèìåñòñ, ò.å. ïîäðàæàíèå. Â ïðèìèòèâíûõ îáùåñòâàõ ïîäðàæàþò ñòàðèêàì è ïðåäêàì, ÷òî äåëàåò ýòè îáùåñòâà ñòàòè÷íûìè, à â "öèâèëèçàöèÿõ" - òâîð÷åñêèì ëè÷íîñòÿì, ÷òî ñîçäàåò äèíàìèêó ðàçâèòèÿ. Ïîýòîìó ãëàâíîé ïðîáëåìîé èñòîðèè ÿâëÿåòñÿ îòûñêàíèå ôàêòîðà äèíàìèçìà, ïðè÷åì À. Òîéíáè îòâåðãàåò ðàñèçì. Îñòàåòñÿ âëèÿíèå ãåîãðàôè÷åñêîé ñðåäû, è òóò Òîéíáè ïðåäëàãàåò âåñüìà îðèãèíàëüíîå ðåøåíèå: "×åëîâåê äîñòèãàåò öèâèëèçàöèè íå âñëåäñòâèå áèîëîãè÷åñêîãî äàðîâàíèÿ (íàñëåäñòâåííîñòè) èëè ëåãêèõ óñëîâèé ãåîãðàô-÷åñêîãî îêðóæåíèÿ, à â îòâåò íà âûçîâ â ñèòóàöèè îñîáîé òðóäíîñòè, âîîäóøåâëÿþùåé åãî íà áåñïðåöåäåíòíîå äî ñõ ïîð óñèëèå". Èòàê, òàëàíòëèâîñòü è òâîð÷åñêèå ñïîñîáíîñòè ðàññìàò-ðèâàþòñÿ êàê ðåàêòèâíîå ñîñòîÿíèå îðãàíèçìà íà âíåøíèé âîçáóäèòåëü, â ñâÿçè ñ ÷åì îäíà èç ãëàâ (VI) íîñèò íàçâàíèå "Äîñòîéíñòâà íåñ÷àñòüÿ".

"Âûçîâû" äåëÿòñÿ íà òðè ñîðòà:

1. Íåáëàãîïðèÿòíûå ïðèðîäíûå óñëîâèÿ, íàïðèìåð áîëîòà â äåëüòå Íèëà, - âûçîâ äëÿ äðåâíèõ åãèïòÿí; òðîïè÷åñêèé ëåñ Þêàòàíà - âûçîâ äëÿ ìàéÿ; âîëíû Ýãåéñêîãî ìîðÿ - âûçîâ äëÿ ýëëèíîâ: ëåñà è ìîðîçû - âûçîâ äëÿ ðóññêèõ. Ïî ýòîé êîíöåïöèè àíãëèéñêàÿ êóëüòóðà äîëæíà áûòü ïîðîæäåíèåì äîæäÿ è òóìàíà, íî ýòîãî Òîéíáè íå óòâåðæäàåò.

2. Íàïàäåíèå èíîçåìöåâ, ÷òî òîæå ìîæíî ðàññìàòðèâàòü êàê ìîìåíò ãåîãðàôè÷åñêèé (÷àñòè÷íûå ìèãðàöèè). Òàê, ïî À. Òîéíáè, Àâñòðèÿ ïîòîìó ïåðåãíàëà â ðàçâèòèè Áàâàðèþ è Áàäåí, ÷òî íà íåå íàïàëè òóðêè . Ïî ìíåíèþ Ë.Ñ.Ãóìèëåâà:"îäíàêî òóðêè íàïàëè ñíà÷àëà íà Áîëãàðèþ, Ñåðáèþ è Âåíãðèþ, è òå îòâåòèëè íà âûçîâ êàïèòóëÿöèåé, à Àâñòðèþ îòñòîÿëè ãóñàðû ßíà Ñîáåññêîãî. Ïðèìåð ãîâîðèò íå â ïîëüçó êîíöåïöèè, à ïðîòèâ íåå".

3. Ãíèåíèå ïðåäøåñòâîâàâøèõ öèâèëèçàöèé - âûçîâ, ñ êîòîðûì íàäî áîðîòüñÿ. Òàê, ðàçâàë ýëëèíî-ðèìñêîé öèâèëèçàöèè áóäòî áû "âûçâàë" âèçàíòèéñêóþ è çàïàäíîåâðîïåéñêóþ öèâèëèçàöèè êàê ðåàêöèþ íà áåçîáðàçèÿ äðåâíèõ ãðåêîâ.

"Óðàâíåíèå òðóäà" íå îáúåäèíÿåò êîíöåïöèè ðàçâèòèÿ èñòîðèè â åäèíóþ íåêîòîðóþ îáîáùåííóþ êîíöåïöèþ, à ëèøü óêàçûâàåò íà òîò ôàêò, ÷òî òîëüêî ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè íîñîñôåðû ìîæåò îäíîâðåìåííî ñëóæèòü è êëþ÷îì, è çàìêîì è ïîíèìàíèþ ðàçâèòèÿ èñòîðèè íîñîñôåðû è ýòîãåíåçà â ÷àñòíîñòè. Ïîýòîìó è îñîâðåìå-íåííûå êîíöåïöèè, íàïðèìåð Í.È.Êîíðàäà, áóäóò ñòðàäàòü òåìè æå íåäîñòàòêàìè.

Íàïðèìåð, ïðåäëîæåíî âûäåëèòü ïåðõîäíûå ýïîõè, âûâîäÿùèå èç îäíîé ôîðìàöèè è ïîäâîäÿùèå ê äðóãîé:

1.âðåìÿ ïåðåõîäà îò äðåâíåãî îáùåñòâà ê ñðåäíåâåêîâîìó - ýëëèíèçì;

2.âðåìÿ ïåðåõîäà îò Ñðåäíåâåêîâüÿ ê Íîâîìó âðåìåíè - Ðåíåññàíñ; 3. âðåìÿ ïåðåõîäà îò Íîâîãî âðåìåíè ê Íîâåéøåìó - ñåðåäèíà XIX â.

Â êà÷åñòâå ðåãóëèðóþùåé èäåè ïðèâëåêàåòñÿ èñòîðèÿ ëèòåðàòóðû:"...êàæäàÿ (èç òðåõ ýïîõ) îòêðûâàåòñÿ ãåíèàëüíûì ëèòåðà-òóðíûì ïðîèçâåäåíèåì, âîçâåñòèâøèì åå íàñòóïëåíèå. Î ïåðâîé âîçâåñòèë òðàêòàò "Î ãðàæ Áoæèeì" (Àâãóñòèí), î âòîðîé - "Áîæåñòâåííàÿ êîìåäèÿ", î òðåòüåé -"Êîì ìóíèñòè÷åñêèé ìàíè-ôåñò".

Í.È.Êîíðàä ïèøåò: "Ïåðåõîä îò äðåâíîñòè ê Ñðåäíåâåêîâüþ Ó êèòàéöåâ è èðàíöåâ òàêæå ñîïðîâîæäàëñÿ ðåâîëþöèåé óì îâ...

òåì, ÷òî â Êèòàå ñóì ìàðíî íàçûâàþò äàîñèçìîì, â Èðàíå - ìàíè-õåéñòâîì. Ñþäà ïðèñîåäèíÿåòñÿ è âíåøíèé ôàêòîð: ñèñòåìà èäåîëîãèè, ïðèøåäøàÿ èçâíå. Â Êèòàå ýòî áûë áóääèçì, â Èðàíå - èñëàì". Òàê æå ïðîñëåæèâàåòñÿ ýïîõà "Âîçðîæäåíèÿ" èëè "Îáíîâëåíèÿ". Â Êèòàå ýòî VIII â., â Ñðåäíåé Àçèè, Àçèè, Èðàíå è ñåâåðî-çàïàäíîé Èíäèè - IX â., íàêîíåö, â Èòàëèè - XIII â.

Â êîíöåïöèè Í. È. Êîíðàäà, ïî ìíåíèþ Ë. Í.Ãóìèëåâà,: "áðîñà-åòñÿ â ãëàçà õðîíîëîãè÷åñêàÿ íåñîðàçìåðíîñòü ïåðåõîäíûõ ýïîõ. Ýïîõà ýëëèíèçìà íà÷àëàñü â IV â. äî í.ý. è äåéñòâèòåëüíî ñîâïàëà ñ êðèçèñîì àíòè÷íîãî ìèðîâîççðåíèÿ. Í. È. Êîíðàä äîâîäèò ýòîò "ïåðåõîäíûé ïåðèîä" äî Àâãóñòèíà, ò.å. äî V â. í.ý. Èòîãî - îêîëî 900 ëåò. Ýïîõà Âîçðîæäåíèÿ â Èòàëèè óêëàäûâàåòñÿ â 150-200 ëåò, òðåòüÿ ïåðåõîäíàÿ ýïîõà - â ïîëåâåêà. Íåâîëüíî íàïðàøèâàåòñÿ ìûñëü, ÷òî àâòîðó äîâëåëà áàððàöèÿ áëèçîñòè, ò.å. ÿâëåíèÿ áëèçêèå êàçàëèñü åì áîëåå çíà÷èòåëüíûì, ÷åì ÿâëåíèÿ äàëåêèå. Äîñòàòî÷íî ñðàâíèòü ýëèèíèçì ñ Âîçðîæäåíèåì, ÷òîáû ïîêàçàòü, ÷òî ýòè ÿâëåíèÿ íåñîèçìåðèìû, è äàæå áîëüøå - ÷òî ÝÒÎ âåëè÷èíû ðàçíîãî ïîðÿäêà".

Ïðèâîäèìàÿ êðèòèêà óêàçàííûõ êîíöåïöèé ÷åðåç ïðèçìó "ýòíîãåíåçà Ë. Í.Ãóìèëåâà" îêàçûâàåòñÿ ïîëåçíîé â òîì ïëàíå, ÷òî ïîçâîëÿåò áåç âñÿêèõ íàòÿæåê "îáâèíèòü" è ñàìîãî êðèòèêà â òåõ æå "íåïðèÿòíîñòÿõ", â êîòîðûõ îáâèíÿþòñÿ îáû÷íî è Ø ïåíãåðð, è Òîéíáè, è Í.È.Êîíðàä. Äåëî â òîì, ÷òî âñå áåç èñêëþ÷åíèÿ óêàçàííûå ïîäõîäû ê ýòíîãåíåçó íå âûõîäÿò çà ïðääåëû ïîíèìàíèÿ èñòîðèè êàê "áåñåäû"(affatus-áåñåäà), ò.å. òîãî æå ëèòåðàòîðñòâà,à ïîòîìó âñå óêàçàííûå òåîðèè "êëàññèêîâ èñòîðè÷åñêîé ìûñëè" —*àôôàòîëîãè÷íû*. Óâû, ïîëó÷åííûé âûâîä, íå âíóøàÿ íèêàêîãî ïîòèìèçìà àâòîðó íà äàëüíåéøóþ ðàáîòó ïî öèòèðîâàíèþ èíûõ èñòî÷íèêîâ, âñå æå ïîçâîëÿåò óòâåðæäàòü ñ èçâåñòíîé äîëåé îïòèìèçìà, ÷òî íàó÷íàÿ èñòîðèÿ ÷åëîâå÷åñòâà, êàê íîñîñôåðû, óæå ïðîøëà âàâèëîíñêóþ è åâðåéñêóþ ìèôîëîãè÷íñòü, ýëëèíñêóþ è ðèìñêóþ òåîðèè÷íñòü, à âçîáðàâøèñü íà ïëå÷è ãèãàíòîâ èñòî-ðèè, ñòàëà ïðîïîâåäîâàòü àïîêàëèïòè÷íñòü õðèñòèàíñêîé èñòî-ðèè, çàáûâàÿ î ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè è ðåôëåêñèè ñîçíàíèÿ, êóþ-ùèõ èäåþ ôèëîñîôèè èñòîðèè îïî-çíàíèÿ.

24. Ïàðàäèãìà "ïðîãðåññ↔ðåãðåññ" â òðóäîëîãèêå.

Ïîñëå ìàñøòàáíûõ ðàáîò ïîçèòèâèçìà èñòîðèè÷åñêàÿ íàóêà è ñëåâà, è ñïðàâà îòáèâàëàñü îò âñåõ âèäîâ è õàðàêòåðîâ âìåøàòåëüñòâà â åå ñâÿòàÿ ñâÿòûõ åñòåñòâîçíàíèÿ, âî-ïåðâûõ, ñ åå êàòåãî-ðèåé "ðåâîëþöèÿ", âî-âòîðûõ "äîñòèæåíèÿìè íàóêè è òåõíèêè", â-òðåòüèõ, êàòåãîðèåé "ïðîãðåññà" â ñàìîé øèðî-êîì "ýòíî-ãåíåçå", æåëàÿ ïåòü ïåñíè ïðè ñâåæå îäíîãî ëèøü ðàçóìà, ïîëãàãÿ, ÷òî ïðè ýòîì ñáóäåòñÿ äðåìó÷àÿ ñîíü äåäîâ è â ñàìîì ðàçóìå îòêðîåòñÿ íàìîëåííàÿ ñâåæà èñòîðèè ýòíîãåíåçà. Ôèëîñîôû, âèäèìî, ïåðâûìè âìåøàëèñü â çâåçäíûé ðîé èñòîðèè, íî äàæå âåëèêèé Ì îìçåí è åãî ïîñëåäîâàòåëè îêàçàëèñü ïåñòóíàìè ìàñòåð-ñêîãî ðåøåíèÿ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé èñòîðèîãðàôèè ðàçìåðîì ñ ñó÷îê, íî ïðîïîâåäûâàëè íåñêàçàííóþ òàéíó â ðåøåíèè ìàñø-òàáíûõ çàäà÷ èñòîðèè.

Îäíàêî èíñòðóìåíòàðèé "êàòåãîðèé ôèëîñîôèè" îêàçûâàåòñÿ âåñüìà ïîëåçíûì ïðè îòûñêàíèè íîâîãî óìîçàêëþ÷åíèÿ â ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèÿõ èñòîðèè è ìîæåò ñëóæèòü íàäåæíûì îðèåíòèðîì â ðåêîíñòðóêöèè ïîëÿ èñòîðè÷åñêèõ ñîáûòèé â ðàìêàõ èíäèâèäóàëüíîé ðåôëåêñèè, âêëþ÷àþùèõ ñîñòàâëÿþùèå ìåíòàëü-íîñòè è èíòåëëåêòà, êàê òðèäàèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåî-ëîãèè è ëîãèêè, ïîçâîëÿÿ èñòîðè÷åñêîìó âîîáðàæåíèþ èíäèâè-äóàëüíîñòè âìåøèâàòüñÿ â èñòîðèþ êàê âîñïðîèçâäåäåíèå ïðî-øëîãî îïûòà, â êîòîðîì óñòàíàâëèâàþòñÿ ñìûñëîâûå ñâÿçè — *ïðàäàèãìû* è ñîâåð-øàþòñÿ óìîçàêëþ÷åíèÿ ïî àíàëîãèè (*ïðàäàéãìà*) â ðÿäó ïîäîá-íûõ ÿâëåíèé èñòîðèè êàê ïðîöåññîâ ñèíýðãåòèêè, îáúåäèíÿþùèõ ïðîöåññû èñòîðèè ïî ïðèíöèïó èåðàðõèè àíàëîãèè.

Êàê óæå óêàçûâàëîñü ðàíåå, âîçìîæíî, ÷òî óêàçàííûå ïðî-öåññû, ÿâëÿþùèåñÿ îñíîâîé êëàññèôèêàöèé ðàçëè÷íîãî óðîâíÿ, ëåæàò â ôóíäàìåíòå åäèíñòâà ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû (ÃÁÍ) êàê öåëîãî. Âîçìîæíî òàê æå, ÷òî ÷åëîâå÷åñêîå ñîçíàíèå, âîçíèêøåå ó homo sapiens, ãäå-òî 30-60 òûñ. ëåò íàçàä, êàê ôå-íîìåíàëüíîå ÿâëåíèå áèîñôåðû, ãåíîòèï êîòîðîãî ïî äàííûì ñîâðåìåííûõ èññëåäîâàòåëåé îòëè÷àåòñÿ îò ãåíîòèïà øèìïàíçå âñåãî òîëüêî íà 1.84% àáñ. âåëè÷èíû, "ïî îáðàçó è ïîäîáèþ" âîñïðèíèìàåò "ïðè÷èíû è ñëåäñòâèÿ" èñòîðè÷åñêèõ ñîáûòèé, êîòîðûå "çàïóñêàÿ èñòîðè÷åñêèé ïðîöåññ" äîëæíû ïîâòîðÿòüñÿ è â ðåçóëüòàòàõ. Âûñêàçàííîå ïðåäïîëîæåíèå ïî âñåé âèäèìî-ñòè åñòü îáúÿñíåíèå ïðè÷èíû ïî÷åìó âîçìîæíà ãåíåòèêà òðóäî-

ëîãèêè, â êîòîðîé ðàâ-íîâåñèå êàòåãîðèé òðóäà, íàïðèìåð â ñèñòåìå "ïðîãðåññ ↔ðåãð-ðåññ", ïîääåðæèâàåòñÿ ãîìåîñòàçèñîì, ðåãóëèðóþùèì ðàâíîâåñèå â óñëîâèÿõ âíåøíèõ è âíóòðåííèõ âîçäåéñòâèé, ïîñêîëüêó èìåííî ïðè òàêèõ óñëîâèÿõ âîçìîæíî èçâëå÷åíèå èç ñèñòåìû ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, êàê ðàáîòû â óñëîâèÿõ ðàâíîâåñèÿ.

Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ìíîãèå ëþäè ïðèøëè ê îñîçíàíèþ ñâîáîäû ÷åëîâå÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè çàäîëãî äî òîãî, êàê ïðîçîøëà ðåâîëþöèÿ, ïîäíÿâøàÿ èñòîðèþ äî óðîâíÿ íàóêè.

Ñëîâî «ðåâîëþöèÿ» íå äîëæíî ñëóæèòü ôîðìîé îáìàíà. Ñ ìîìåíòà âîçíèêíîâåíèÿ ðåôëåêñèè êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè èíòåëëåêòà, â êîòîðîì òðèääèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè íà÷àëî âûñòóïàòü â êà÷åñòâå èíñòðóìåíòà òâîð÷åñêîãî òðóäà, à ýòî êàê ðàç ñîâïàëî ñ òåì ìîìåíòîì, êîãäà Áýêîí è Äåêàðò ðåâîëþöèîíèçèðîâàëè åñòåñòâîçíàíèå, âûÿâèâ è ñäåëàâ îáùèì äîñòÿíèåì ïðèíöèïû, íà êîòîðûõ îñíîâûâàëèñü ìåòîäû ðåôëåêñèè, êàê èíòåëëåêòà, ïîÿâëÿëèñü ëþäè, êîòîðûå ïîëüçî-âàëèñü ýòèì è ñàìûì è ìåòîäàìè, îäíè ÷àùå, äðóãèå ðåæå. Êàê ñïðàâåäëèâî óêàçàëè Áýêîí è Äåêàðò, èõ çàäà÷à ñîñòîÿëà â òîì, ÷òîáû ñäåëàòü ýòè ìåòîäû äîñòîÿíèåì îáû÷íîãî èíòåëëåêòà. Òî æå ñàìîå îòíîñèòñÿ è ê óòâåðæäåíèþ î ðåâîëþöèè â ìåòîäàõ èñòîðè÷åñêîé íàóêè, ïðîèñøåäøåé â òå÷åíèå ïîñëåäíåãî ïîëóâåêà. Ïîíÿòèå ðåâîëþöèè â èñòîðè÷åñêîé íàóêå íå îçíà÷àåò, ÷òî áåñïîëåçíî áûëî èñêàòü ïðèìåðû íàó÷íîé èñòîðèè äî ýòîãî âðåìåíè. Îíî îçíà÷àåò, ÷òî åñëè ðàíüøå íàó÷íàÿ èñòîðèÿ áûëà ðåäêîñòüþ, êîòîðóþ ìîæíî áûëî îòûñêàòü òîëüêî â òðóäàõ âûäàþùèõñÿ ëþäåé, ïðè÷åì äàæå ó íèõ îíà ïîÿâëÿëàñü ëèøü â ïåðèîäû âäîõíîâåíèÿ, à íå â ðåçóëüòàòå ðàçìåðåííîé ðàáîòû, êàê ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà, íà÷èíàþùåãî ÿâëÿòü ñîáîé ïðàê-òè÷åñêè âñåîáùåå äîñòîÿíèå, òî òåïåðü ñèòóàöèÿ èçìåíè-ëàñü.

Òåðìèí «ïðîãðåññ» â òî ìåãî çíà÷åíèè, â êàêîì îí ïðèìåíÿåòñÿ â íàñòîÿùåå âðåìÿ ìîæåò áûòü îïðåäåëåí âûðàæåíèåì "èñòî-ðè÷åñêèé ïðîãðåññ". Ýâîëþöèÿ íèêîãäà íå áûëà è íå ïðèíèìàëàñü çà ïðîãðåññ, ïîñêîëüêó òàêàÿ òî÷êà çðåíèÿ ïðîñòî àáñóðäíà, åñëè îíà íå êàñàåòñÿ èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ îáùåñòâà âîîáùå. Ïðèðîäà áèîñôåðû íå ïðîãðåññèðóåò, îíà ýâîëþöèîíèðóåò.

«Ýâîëþöèÿ» — òåðìèí, ïðèëàãàåìûé ê ïðèðîäíûì ïðîöåññàì áèîñôåðû ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó îíè ìûñëÿòñÿ êàê ïðîöåññû, ïîðîæäàþùèå íîâûå âèäîâûå ôîðìû â ïðèðîäå.

Ïîýòîìó:

1.ñîáûòèÿ â ïðèðîäå ïîâòîðÿþò äðóã äðóãà ïðè ñîõðàíåíèè íåèçìåííîñòè âèäà, è âèäîâûå ôîðìû îñòàþòñÿ ïîñòîÿííûìè âî âñåì èõ èíäèâèäóàëüííî ðàçíîîáðàçèè, òàê ÷òî ïðèðîäà â ñâîåì äâèæåíèè íå ïðèêâîäèò íîâûõ ôîðì, à «áóäóùåå íàïîìèíàåò ïðîøëîå»;

2. ñàìè âèäîâûå ôîðìû ïðåòåðïåâàþò èçìåíåíèÿ, ïðè÷åì íîâûå ôîðìû âîçíèêàþò ïóòåì âèäèçìåíåíèÿ ñòàðûõ.

Ñòàðàÿ äîãìà åäèíîãî èñòîðè÷åñêîãî ïðîãðåññà, ïðèâîäÿùåãî ê ñîâðåìåííîñòè, è íîâàÿ äîãìà èñòîðè÷åñêèõ öèêëîâ, ò. å. ìíîæåñòâåííîãî ïðîãðåññà, âåäóùåãî ê «âåëèêèì ýïîõàì», à îò íèõ — ê ðåãðåññó, ÿâëÿþòñÿ òåì ñàìûì ïðîñòîé ïðîâêöèåé íåçíàíèÿ èñòîðèêà íà ýêðàí ïðîøëîãî. Íî, åñëè îñòàâèòü â ñòîðîíå äîãìû, íåò ëè ó èäåè ïðîãðåññà äóõàêõ îñíîâàíèé, êðîìå íåçíà-íèÿ? Ýòî óñëîâåå çàêëþ÷àåòñÿ â òî, ÷òî ÷åëîâåê, óïîòðåáëÿþùèé äàííîå ñëîâî, äîëæåí ïîëüçîâàòüñÿ èì, ñðàâíèâàÿ äâà èñòîðè÷åñêèõ ïåðèîäà èëè îáðàçà æèçíè, êàæäûé èç êîòîðûõ îí ìîæåò ïîíÿòü èñòîðè÷åñêè, ò. å. *ïðîÿâèòü óæíûå ïîíèìàíèå è ïðîíèöàòåëüíîñòü ïðè ðåêîíñòðóêöèè èõ îïûòà â ñâîåì ñîçíà-íèè*. Åñëè *ìûñëü* â åå ïåðâîé ôàçå ðàçðåøèëà åå ïðîáëåìû, à çàòåì, ñòîëêíóâøèñü ñ íîâûìè ïðîáëåìàìè, ïîðîæäåííûìè ñàìèì ôàêòîì ðåøåíèÿ ïåðâûõ, îêàçàëàñü âûíóæäåíà îòñòóïèòü, è *åñëè ìûñëü íà âòîðîé ôàçå ðàçðåøèëà íîâûå ïðîáëåìû, ñîõðàíèâ ïðè ýòîì ðåøåíèå ïåðâûõ, òî ìû èìåì ÷èñòûé âûèãðûø â òðóäîëîãèêå áåç êàêèõ áû òî íè áûëî ïîòåðü. Ýòî è åñòü ïðîãðåññ.* Íå ìîæåò áûòü íèêàêîãî èíîãî îïðåäåëåíèÿ ïðîãðåññà.

Òåì ñàìûì ìûñëåäåÿòåëüíîñòü, êàê *<u>ðåôëåêñèÿ ÿâëÿåòñÿ åäèí-ñòâåííûì èíñòðóìåíòîì îïðåäåëåíèÿ ïðîãðåññà è ðåãðåññà</u>* â ñîîòíåñåíèè ýòèõ âåëè÷èí â èñòîðè÷åñêîì èññëåäîâàíèè, êîòîðîå ïðîöèðóåòñÿ íà ðàçâèòèå èíòåëëåêòà â ñóùíîñòè, èçâëåêàþùåãî ðàáîòó èç ãåîñôåðû è áèîñôåðû, îåùåñòâåííÿ ïðîáóêòû òàêîãî òðóäà â çíàíèè, îïèòàíèè ðåøåíèÿ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé òèïà: *ðàöèîíàëèçàöèÿ, óñïåõ*, êàê óñâîåíèå èíôîðìàöèè â ôîðìå íàâûêà, *èçîáðåòåíèå*, êàê óñâîåíèå èíôîðìàöèè ïðè èçâëå÷åíèè èç íåå íå ïðîñòî íàâûêîâ, à ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû, *îòêðûòèÿ*, êàê íåàëèãîðèòìèðóåìîãî ïðîöåññà ñ ãðîìàäíîé âåëè-÷èíîé êîýôôèöèåíòà ïîëåçíîãî äåéñòâèÿ. Íî èìåííî, îòêðûòèÿ (íàïðèìåð, ïñèõîòðîïíûõ ñðåäñòâ, ðàäèîâèòèâíîñòè è ò.ï.) ñâèäåòåëüñòâóþò â ïîëüçó ñìûñëîâûõ ñâÿçåé (ïàðàäèãì) ìåæäó ïðîãðåññîì è ðåãðåññîì óæå òåïåðü â èäåå èñòîðèè êàê íàóêå.

МИР КАК РЕФЛЕКСИЯ

"Ñî ñòóïåíè ðåôëåêñèè...
ì û è ìåì äåëî ñ íîâîé ôîðì îé áèîëîãèè"
Ïüåð Òåéÿð äå Øàðäåí

ÏÐÀÊÒÈÊÀ ÐÅÔËÅÊÑÈÈ

Ãëàâà I. Ôåíîìåíîëîãèÿ ðåôëåêñèè

Ïëàí:

25. Ðåôëåêñèÿ êàê öåíòð ïåðñïåêòèâû.
26. Ìåíòàëüíîñòü ðåôëåêñèè â èäåå èñòîðèè.
27. Èíòåëëåêò ðåôëåêñèè â íàó÷íîé èñòîðèè.

25.Ðåôëåêñèÿ êàê öåíòð ïåðñïåêòèâû. Êîãäà ïàðàôðàçèðóÿ êèàññèêà ìàðêèçìà, ìû çàêëèíàåì: "â ôóíäàìåíòå ñàìîãî çäàíèÿ ìàòåðèè ìîæíî ëèøü ïðåäïîëàãàòü ñóùåñòâîâàíèå ñïîñîá-íîñòè, ñõîäíîé ñ îùóùåíèåì", ìû íå äàëåêè îò èñòèíû ñîâðåìåí-íîãî åñòåñòâîçíàíèÿ ñ ïðåäïîëîæåíèåì ýëåìåíòà ïñèõè÷åñêîãî â òêàíè ñóùíîñòè ìàòåðèè è áèîëîãè÷åñêîãî â òîé "îáùåñòâåííîé æèçíè", êîòîðàÿ, áëàãîäàðÿ ôèëîñîôñêîìó ïñóñòâó Êàðëà Ìàðêñà óñìàòðèâàåò "îáùåñòâåííóþ ôîðìàöèþ" è íå òîëüêî â "ýêîíîìè÷åñêîì äåòåðìèíèçìå". Í î êîãäà ìû ãî-âîðèì î ñîçíàíèè è îñîçíàíèè, ìû äîëæíû îò÷åòëèâî ïîíèìàòü, ÷òî ýòî íîâîå êà÷åñòâåííîå ñîñòîÿíèå ìàòåðèè íå òåðÿåòñÿ âî ìðàêå âåêîâ áèîëîãè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ, íî *ÿâëÿåòñÿ ñîçíàíèåì êàê òàêîâûì îäíîìîìåíòíî ñ ïîÿâëåíèåì ìûñëè*, ò.å. ÿçûêîì-ñèìâîëîì, ñëîæíîñòü êîòîðîãî îïðåäåëÿåò ñòðóêòóðó ñëîæíîñòè ìûñëè è îòäåëÿåò âñå ìíîãîîáðàçèå áèîñôåðû îò îáðàçóþùåéñÿ, íî óæå ñåìèòè÷åñêîé ñòðóêòóðû, ñòðóêòóðû ñîçíàíèÿ â íîâîé ñôåðå, ò.å. íîîñôåðå — ñôåðå ìûñëè. Òîëüêî â íîîñôåðå ôèçè÷åñêè ðàëè-çóåòñÿ ïðîöåññ êîìïëåêñèôèêàöèè ýíòðîïèè, êàê ìåðû äåãðàäàöèè è ðàññåÿíèÿ ýíåðãèè, åå ôèçè÷åñêèì àíòèïîäîì—îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèåé, ò.å. àíòèýíòðîïèåé, ñâÿçàííîé ñ ïîÿâëåíèåì ñàìîïðî-èçâîëüíîé ôîðìû ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû. Ýíòðîïèÿ èíôîðìàöèè ëþáîé áóêâû àëôàâèòà ëåæèò ãäå-òî â ïðåäåëàõ âñåãî-òî 5 áèò èíôîðìàöèè è íè-÷òîæíî ìåíÿåòñÿ ïðè îöåíêå òàêîâîé äëÿ ñîâîêóïíîñòè ñèìâî-ëîâ: "du, tu, you, thou, òû". Í î îñîçíàíèå ýòèõ, óæå íå ñèìâîëîâ, à çâóêîâ â ÿçûêå — åñòü ìûñëü, ò.å. îïðåäå-ëåííàÿ îðãàíèçàöèÿ ñîçíàíèÿ äåéñòâèòåëüíîñòè. Âîò ïî÷åìó ìåæ-äó ãåíîòèïîì

øèìïàíçå è ãåíîòèïîì ÷åëîâåêà ðàçíèöà âñåãî 1.64% àáñ. îøèáêè, íî òàê âåëèêà ðàçíèöà â ñìûñëå îðãàíèçàöèè äåéñòâèòåëüíîñòè êàê ñîçíàíèÿ, çàêðåïëåíîãî â êàêîé-òî ìîìåíò âîçìîæíîãî ýòàïà ýâîëþöèè ôàêòîì âîñïðîèçâîäñòâà ðàáîòû ìûñëè, íî íå ïðîñòî ðàáîòû, à ñàìîïðîèçâîëüíîé ïîëåçíîé ðàáîòû, êàê îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè. Ï îýòîì ó "ìóêà ìàòåðèè" ïî âûðàæåíèþ ßêîáà Áåìå â ñëó÷àå îáðàòíåíèÿ ìàòåðèàé ñîçíàíèÿ êàê ìûñëåäåýòåëüíîñòè â íîñîñôåðå ñîñòîèò â ïðîèçâîäñòâå îòðèöàòåëüíîé ýíòðîïèè êàê ñàìîïðîèçâîëüíîé ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû ÷åðåç ñàìîäâèæåíèå îò ïðîñòîãî ê ñëîæíîìó, îò íåÿñíîãî è òåìíîãî ê âûñâåòëåíîìó ñîçíàíèåì "óæå" è ïîñëåäóþùåìó îñîçíàíèþ ïîíèìàìîãî "åùå". Òåì ñàìû âûñâàòëåíîå ñîçíàíèå âääåò ê ñàìîñîçíàíèþ ïóòåì âñå áîëåå è áîëåå ñëîæíûõ ñèíòåçîâ, â êîòîðûõ îïûò îðãàíèçàöèè òðóäà, êàê íàâûêà, íå ïðîñòî óñëîæíÿåòñÿ, íî ïðåâðàùàåòñÿ âî âðåìåíè â ñàìîðãàíèçàöèþ, îòêðûâàåìûõ â òðóäå íîâûõ ñïîñîáîâ ïîñòðîåíèÿ óìî-çàêëþ÷åíèé, â êîòîðûõ íîâîå çíàíèå ñëóæèò èñòî÷íèêîì äâèæåíèÿ ïîñëåäóþùåé ìûñëè. Óâåëè÷åíèå íåðâîíé ñèñòåìû â îáúåìå ñ îäíîâðåìåííé êîíöåíòðàöèåé â åðõíåé, ãîëîâíé ÷àñòè òåëà åñòü îñîáåííîñòü, âîçìîæíî, çåìíîãî ðàçâèòèÿ ýâîëþöèè áèîñôåðû è íîîñôåðû, íî ñòðóêòóðíàÿ ãèñòîëîãè÷åñêàÿ ñëîæíîñòü ìîçãà, ïî-âèäèìîìó, ðàâíîìîùíà åãî ôóíêöèîíàëüíîé ñëîæíîñòè, âåäóùåé ê îðãàíèçàöèè, ñàìîîðãàíèçàöèè è êîìïåíñàöèè ïðîöåñ-ñîâ äèññèïàöèè ýíåðãèè ÿâëåíèÿìè êîíöåíòðàöèè ýíåðãèè çà ñ÷åò àíòèýíòðîïèéíûõ ïðîöåññîâ â íîîñôåðå. Ýâîëþöèÿ æå íîîñôåðû êàê ðåçóëüòàò äèàëåêòèêè ïðèðîäû ãåîñôåðû è áèîñôåðû îêàçû-âàåòñÿ ñâîåîáðàçíûì åêèòîðîì, âåðøèíà êîòîðîãî óïèðàåòñÿ íå â ìíãîîáðàçèè âèäîâ, à òîëüêî è òîëüêî â *homo sapiens, êîòîðûé ñòàíîâèòñÿ êàê òàêîâûì íå â ðåçóëüòàòå èçãîòîâëåíèÿ îðóäèé òðóäà, à îñîçíàíèÿ èõ èçãîòîâëåíèÿ, ïåðåõîäÿùåãî â öåëå-ñîîáðàç-íîñòü íàâûêîâ.* È åñëè ýâîëþöèÿ êàê òàêîâàÿ èìåòò "ñìûñë ïðîá è îøèáîê",òî íîñôåðà â òðèäèíñòâå ÃÁÍ(ãåîñôåðà, áèîñôåðà, íîñôåðà) îáðàòàåò *îñìûñëåíîå ïðäñòàâëåíèå î* ðàç-âèòèè, íàïðèìåð, *ïðîãðåññå êàê ïðîäóêòà èñòîðè÷åñêîãî ìûø-ëåíèÿ, êîòîðûé â ñâîåì ãîìåîñòàçèñå*, êàê îòêàò ïðè âûñòðåëå èç ïóøêè, *íåñåò íà ñááå ÿâëåíèå àíòèïðîãðåññà, ò.å. ðåãðåññà.* Âîò ïî÷åìó îñìûñëåíîå ïðäñòàâëåíèå î ðàçâèòèè, çàêðåïëåíîå â ãåíîòèïå òðóäîëîãèêè íîñôåðû â ôîðìå òðàäèöèé è ïðîäóêòîâ èñòîðè÷åñêîãî ìûøëåíèÿ åñòü äóøà, ìåíòàëèòåò íîñôåðû, *êîòîðûå îïçíàþòñÿ óæå ñîçíàíèåì íàöèè, êàê êóëüòóðà.*

Îñíîâàíèåì äëÿ ðîñòà êóëüòóðû â ðàçâèòèè ýòíîãåíåçà êàê ïðîèñõîæäåíèÿ íàðîäîâ â ïðîöåññå ôîðìèðîâàíèÿ åãî èñòîðè-

÷åñ-êèõ, ëèíãâèñòè÷åñêèõ, àíòðîïîëîãè÷åñêèõ îñîáåííîñòåé ìåíòàëü-íàÿ ñóùíîñòü íàöèè ñòàíîâèòñÿ âàæíûì, íî íå åäèíñòâåííûì ôàêòîðîì åå ðàçâèòèÿ â òîì ÷èñëå â ïëàíå ôîðìèðîâàíèÿ åå ãîñóäàðñòâåííîñòè. Â ãåíîòèïå òðóäîëîãèêè íîñôåðû ñíà÷àëà â ðåçóëüòàòå åäèíè÷íûõ ñëó÷àåâ íå ïðîñòî ìåíòàëüíîãî ïðîçðåíèÿ, íî ìûñëèòåëüíîãî ïðîðûâà, ôèêñèðóåòñÿ ìûñëåäåÿòåëüíîñòü êàê ñóùíîñòü åäèíè÷íîé ëè÷íîñòè â ïðîöåññå åå òðóäîëîãèêè, îñíî-âàíèåì êîòîðîé ñëóæàò âäîõíîâåíèå è ïîäðàæàíèå â ïðîöåññå òðó-äîëîãèêè ïîñëåäóþùèõ ïîêîëåíèé, èáóùèõ çà âûââèíóòûì " ìàíè-ôåñòîì òðóäà", êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè. Ïîýòîìó íå ñàìî ïî ñåáå ïîäðàæàíèå, êàê ýòî èìåòò ìåñòî ó Òîéíáè â åãî "ìèìåñèñå", à ìîäåëèðîâàíèå òâîð÷åñêîãî ýíòóçè-àçìà, ïðèâîäÿùåãî ê ìûñëåäåÿ-òåëüíîñòè, êàê ðåôëåêñèè, ïðîòå-êàåò ÷åðåç ñòàäèþ âäîõíîâåíèÿ è ïîäðàæàíèÿ (ìèìåñèñ). Â ðå-çóëüòàòå òðóäà ãåíîòèï òðóäîëîãèêè ïîïîëíÿåòñÿ ìûñëåäåÿ-òåëüíîñòüþ ÷åðåç ðåôëåêñèþ êàê öåíòð ïåðñïåêòèâû è òîëüêî ñíà÷àëà îòäåëüíûõ èíäèâèäóóìîâ è ëèøü íà íåêîòîðîì èñòîðè-÷åñêîì ýòàïå ðàçâèòèÿ ìíîãîôóíêöèîíàëüíîñòè ñàìîãî òðóäà, íî óæå â îáùåñòâå è åãî ãîñóäàðñòâåíîñòè, âîçíèêàåò âûäåëå-íèå èç ðåôëåêñèè òðóäà âîîáùå åãî ÷àñòíîñòåé â ôîðìå íåîáõî-äèìîñòè ðåøåíèÿ ïðîáëåìûõ ñèòóàöèé â âèäå ðàöèîíàëèçàöèè òðóäà (óñïåõ), èçîáðåòåíèÿ è îòêðûòèÿ. Òàêàÿ ñèòóàöèÿ â îáùå-ñòâå ñîõðàíÿåòñÿ äî îðû äî âðåìåíè, ïîêà îá-ùåñòâî è ãîñó-äàðñòâî íå îñîçíàåò ñóùíîñòü ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû òîé ÷àñòè ðåôëåêñèè, êîòîðàÿ îôîðìëÿåòñÿ â êà÷åñòâå èñ-òîðè÷åñêîãî ïðîäóêòà òðóäà ìûøëåíèÿ, — ïðîãðåññà. *Ôèêñàöèÿ ðåôëåêñèè â ãåíåòèêå òðóäîëîãèêè, ðåçóëüòàòîì êîòîðîé êàçûâàåòñÿ ïðîãðåññ*, ïî ñóùåñòâó ñâèäåòåëüñòâóåò â ïîëüçó âîç-íèêíîâåíèÿ â ðàçâèòèè ÷åëîâå÷åñòâà "*íîâîé êðèòè÷åñêîé òî÷êè âïåðåäè*", âûâîäÿùåé ðàçâèòèå <u>*÷åëîâåêà çà ïðåäåëû ÷åëîâåêà ñîâðåìåííîãî*</u> ¾ homo aequalis. Ýòî ãîâîðèò, îäíàêî, î òîì, ÷òî íàëè÷íàÿ ïðèðîäà ÷åëîâåêà íå óëó÷øàåòñÿ è íå óõóäø-àåòñÿ, íî â ñàìîì ãåíîòèïå òðóäîëîãèêè ïóòåì ïðîãðåññà îâåùåñòâëÿåìîãî òðóäà (êàê, âïðî÷åì è åãî ðåãðåññà) âîçìîæíî âîçíèêíîâåíèå íî-âûõ "êðèòè÷åñêèõ òî÷åê", âûâîäÿùèõ ÷åëîâåêà çà ïðåäåëû ïðèâû÷-íûõ äëÿ íåãî "ôîðì òðóäà", ò.å. ïîäðàçäåëåíèÿ áóäóùåãî homo aequalis íå òîëüêî ïî "ðàçóìíîñòè", íî ïî ôîðìàöèÿì òðóäà, êàê âèäà!

Ðåôëåêñèÿ îêàçûâàåòñÿ öåíòðîì ïðåñïåêòèâû ðàçâèòèÿ ÷åëîâå÷åñòâà êàê âèäà â íîîñôåðå, â òî âðåìÿ êàê â áèîñôåðå ðåàëèçóåòñÿ ïî ïðåæíåìó ýâîëþöèÿ äëÿ ïîääåðæàíèÿ âèäîâîãî êàê ðàâíîâåñèÿ, òàê è ìíîãîîáðàçèÿ. È òîëüêî â ýòîì ñìûñëå çàÿâëåíèå êëàññèêà îò èäåîëîãèè èìåòò ãëóáîê÷àéøèé ñìûñë, êàê ñóùíîñòè òðóäîëîãèêè: "Öàðñòâî ñâîáîäû â äåéñòâèòåëüíîñòè íà÷èíàåòñÿ ëèøü òàì, ãäå ïðåêðàùàåòñÿ ðàáîòà, äèêòóåìàÿ íóæäîé, âíåøíåé öåëåñîîáðàçíîñòüþ, ñëåäîâàòåëüíî, ïî ïðèðîäå âåùåé îíî ëåæèò ïî òó ñòîðîíó ñôåðû ñîáñòâåííî ìàòåðèàëüíîãî ïðîèç-âîäñòâà. ...Ïî òó ñòîðîíó åãî íà÷èíàåòñÿ ðàçâèòèå ÷åëîâå÷åñêèõ ñèë, êîòîðûå ÿâëÿþòñÿ ñàìîöåëüþ, èñòèííîå öàðñòâî ñâîáîäû, êî-òîðîå, îäíàêî, ìîæåò ðàñöâåñòè ëèøü íà ýòîì öàðñòâå íåîáõîäè-ìîñòè, êàê íà ñâîåì áàçèñå"—(Ê. Ìàðêñ è Ô.Ýíãåëüñ. Ñî÷., ò.25, ÷.II, ñòð.386-387). Ðåôëåêñèÿ êàê öåíòð ïåðñïåêòèâû òðóäîëîãèêè äëÿ ÷åëîâåêà ñîâðåìåííîãî, ò.å. homo aequalis, íå ìîæåò íå ïðèâëåêàòü ñàìà ïî ñåáå, êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòü, ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè ÷åëîâåêà, ò.å. íåóñòðàíèìîé ñóùíîñòè èç ãåíîòèïà òðóäîëîãèêè. Âîò ïî÷åìó è Ïüåð Òåéàð äå Øàðäåí ("Ôåíîìåí ÷åëîâåêà") è êàðäèíàë Áåëëàðìèí (÷ëåí îðäåíà èåçóèòîâ êàê è Òåéàð) ñ åãî êíèãîé " Ïîäúåì äóøè êÁîãó ïî ëåñòíèöå òâîðåíèé" èëè òîò æå Ïèêî äå ëà Ìèðàíäîëà ñ åãî òðàêòàòîì î âåëè÷èè ÷åëîâåêà 'Da magnitudine hominus", èëè ïðàâîñëàâíûé ïàòðèàðõ Ñåðãèé (Ñòàðãîðîäñêèé) ñ åãî çíà-ìåíèòîé ðàáîòîé "Ïðàâîñëàâíîå ó÷åíèå î ñïàñåíèè", èëè Ìàð-òèí Áóáåð ñ åãî íå ìåíåå çíàìåíèòîé "ß è Òû", ãäå ïðîáëåìà ÷åëîâåê÷åñêèõ îòíîøåíèé, óãëóáëÿåòñÿ çà ñ÷åò âñå áîëåå ïðîíè-êàþùåãî âæèâàíèÿ â ìèð "äóõãîãî", à ïîòîì óåôëåêñèâíîå èçëîæåíèå ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè íîñèò õàðàêòåð ñâîåîáðàçíîé ìåäèòàöèè, â õîäå êîòîðîé ïîñòèãàåòñÿ òàéíà ìåæ÷åëîâå÷åñêîãî îáùåíèÿ. Òàêàÿ ìåíòàëüíàÿ ñóùíîñòü â îáëàñòè ðåôëåêñèè, êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, íå ìîæåò íå îäóøåâëÿòü è íå âîîäóøåâëÿòü homo sapiens, òàêàÿ ìåíòàëüíàÿ ñóùíîñòü â îáëàñòè ðåôëåêñèè, êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, íå ìîæåò áûòü óñòàíåíà è ó homo aequalis, õîòÿ è íîñèò â ñîçíàíèè ÷åëîâåêà ñîâðåìåííîãî õà-ðàêòåð óæå íå ÷óäà, íî èñòîðè÷åñêîãî ÷óâñòâà, ÷óâñòâà îáðà-ùåíèÿ ê èñòîêàì ôèíàëèçìà ñîçíàíèÿ, ëåæàùåãî â ôóíäàìåíòå ðåôëåê-ñèè, áåç êîòîðîãî íè homo sapiens, íè homo aequalis íå ìîãóò çàã-ëÿíóòü â ñîáñòâåííîå âîîáðàæåíèå, ôàíòàçèþ îáðà-çîâ, èíòóèöèþ êàê ïåðåâûðàæåíèå ýòèõ îáðàçîâ, ò.å. èíòåëëåêò ðåôëåêñèè ñ åãî òðèäèíñòâîì ïñèõîëîãèçì, ãíîñåîëîãèçì, ëîãè-êè.

26. Ìåíòàëüíîñòü ðåôëåêñèè â èäåå èñòîðèè.

Ó Áîãà íåò ïëàíà ñîáñòâåííîé èñòîðèè ðàçâèòèÿ ÷åëîâåê-åñòâà. Åùå â ãðåêî-ðèìñêîé èñòîðèè áîãè ëèøü âìåøèâàëèñü â ÷åëîâåê-÷åñêèå ïîñòóïêè, ïîëàãàÿ, ÷òî ÷åëîâåê ñðîäíè ðàçóìíîìó æèâîò-íîìó. Ãðåêî-ðèñêàÿ èñòîðèÿ íå ñòîëüêî ñîçíàâàëà öåëè ñâîèõ çàäà÷, ñêîëüêî æåëàëà ïîíÿòü, ÷òî èç ýòîãî ïîëó÷èòñÿ: "Ãëàâíîå ââÿçàòüñÿ â äðàêó, à ÷òî èç ýòîãî ïîëó÷èòñÿ? Óâèäèì!". Ïîëàãàÿ, ÷òî ñóáñòàíöèÿ èìàòåðèàëüíà èëè ðåàëüíà êàê äóõ (Àðèñòîòåëü), ò.å. ìåíòàëüíà, òî öåëåñîîáðàçíî ïîäâåðãàòü èñòîðè÷åñêîìó àíàëèçó ëèøü êàòåãîðèè äóõà, à íå ñàìó èñòîðèþ. Òîò, êòî ïîëàãàåò, ÷òî òàêîé ìåòîä èñ÷åðïàí â ñóùíîñòè ñîâðåìåííîãî èñòîðè÷åñêîãî èññëåäîâàíèÿ î÷åíü ãëóáîêî îøèáàåòñÿ. Êàê ðàç "êëàññèêè èñòîðè÷åñêîé ìûñëè", â ñåðèè êîòîðûõ âûøëà "Äðåâíÿÿ Ðóñü è Âåëèêàÿ Ñòåïü" Ë.Í.Ãóìèëåâà ïðèäåðæèâàþòñÿ èìåííî òàêîé òî÷êè çðåíèÿ: "È òåïåðü ëåãêî ñäåëàòü âûâîä.Äðåâíþþ Ðóñü ïîãóáèëà äåñòàáèëèçàöèÿ, ÿâèâøàÿñÿ ñëåäñòâåì ñíèæåíèÿ ïàññèî-íàðíîñòè íàïðÿæåíèÿ ýòíè÷åñêîé ñèñòåìû, èëè, ÷òî ïðîùå, óâåëè-÷åíèåì ÷èñëà ñóáïàññèîíàðèåâ — ýãîèñòîâ, íå ñïîñîáíûõ ê ñàìî-ïîæåðòâîâàíèþ ðàäè áåñêîðûñòíîãî ïàòðèîòèçìà. Óöåëåëî òîëüêî Âåëèêîå êíÿæåñòâî Ìîñêîâñêîå, öåëîå ñòîëåòèå âòÿãèâàâøåå â ñåáÿ ïàññèîíàðèâû áëàãîäàðÿ ïðèíöèïàì ìèòðîïîëèòà Àëåêñèÿ è Ñåðãèÿ Ðàäîíåæñêîãî.Èõ ñïîäâèæíèêè è ó÷åíèêè çàâåùàëè ñâîèì ïîòîìêàì ïåðñïåêòèâíûé ïîâääåí÷åñèé ñòåðåîòèï è ñòàáèëüíóþ âíóòðåííþþ ñòðóêòóðó. Òàê ñ 1380 ïî 1452ã. Ìîñêîâñêîå êíÿ-æåñòâî ñòàëî Ðîññèåé, à áûâøàÿ Ðóñü— îêðàèíîé Ëèòâû, êîòîðîé ðóêîâîäëèà Ïîëüøà (Òàì æå, ñòð.717)". Âîò âàì ïðèìåð "êëàññè÷åñêîé èñòîðè÷åñêîé ìûñëè" â íàñòîÿùåå âðåìÿ èëëþñòðèðóþùåé ñóáñòàíöèàëüíîñòü, êàê äóõ, êàê ìåíòàëüíîñòü â èñòîðè÷åñêîé êóëüìèíàöèè ðàçâèòèÿ Äðåâíåé Ðóñè. À ñëåäóþùàÿ ñåí-òåíöèÿ ïðÿìî óêàçûâàåò íà "ñóáñòàíöèàëüíîñòü èñòîðèè Ë.Í.Ãóìè-ëåâà": "... â Ðîññèè âîçðîäèëàñü...íåò, íå Âèçàíòèéñêàÿ èìïåðèÿ, à ñêîðåå ìå÷òà î öàðñòâå ïðåñâèòåðà Èîàííà, êîòîðóþ íå ñìîãëè îñóùåñòâèòü öåíòðàëüíî-àçèàòñêèå íåñòîðèàíå - (Òàì æå, ñòð. 716)". È äåéñòâèòåëüíî. Ññëè Ãåðîäîò îòðÿõíóë ñî ñâî-èõ íîã ïðàõ ñóáñòàíöèàëüíîñòè, òî óæå Ôóêèäèä çàòåìíÿåò ñâîþ èñòîðèþ ñóáñòàíöèîíàëèçìîì. Òî-åñòü, åñëè áû Ë.Í.Ãóìèëåâ áûë áû æèâ, òî îí áû ïîðàäîâàëñÿ çà Ðîññèþ. Âåäü òåïåðü - òî îíà ñòðÿõíóëà ñî ñâîèõ ïëå÷ âñåõ "ñóáïàññèíàðèåâ". Ïîðà âîçðîæäàòüñÿ!? Ìåíòàëüíîñòè ððèñòèàí-

ñòâà, áëàãîäàòè íåò çàïðåòà äëÿ âîçðîæäåíèÿ. Âûñêàçûâàåìûå è ïî ñåé äåíü, ñóáñòàíöèàëüíûå èäåè íà ïðèìåðå ðàçâèòèÿ ñîâðåìåííîé èñòîðè÷åñêîé ìûñëè êàê ðàç è ÿâëÿþòñÿ ñëåäñòâèåì âîâñå íå àíàõðîíèçìà èëè èñòîðè÷åñêîãî àòàâèçìà, à èëëþñòðèðóþò æèâóþ òêàíü ðåôëåêñèè, ìåíòàëüíîñòü êîòîðîé — íåïðåìåííàÿ ñóùíîñòü ãåíîòèïà òðóäîëîãèêè íîñîñôåðû âîîáùå è ðàçâèòèÿ èñòîðè÷åñêîé ìûñëè, â ÷àñòíîñòè.

Õðèñòèàíñêèé ìåíòàëèòåò ïðèäàåò íàðîäàì, íàöèÿì, êîëëåêòèâàì ëþäåé íå âå÷íûå ñóáñòàíöèè, íî äóøó, êàê òâîðåíèå ñ ìåíòàëüíûì (äóõîâíûì) ñîäåðæàíèåì. È actus purus — ÷èñòîå äåé-ñòâèå Áîãà ñâ. Ôîìû Àêâèíñêîãî â 13â. âîçíèêàåò êàê ðåàëèçàöèÿ íå ÷åëîâå÷åñêèõ, íî áîæåñòâåííûõ öåëåé, öåëåé, îñóùåñòâëÿåìûõ ëèøü ñ ïîìîùüþ ÷åëîâåêà, êîòîðûé âîâëå÷åí â áîæåñòâåííûå ïðääíà÷åðòàíèÿ, ÿâëÿÿ ñîáîé õðèñòèàíñêèå óíèâåðñàëèè äåéñòâèé ïðîâèäåíèÿ. È âñÿ ñòðóêòóðà ÷åëîâå÷åñêîé ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ò.å. ðåôëåêñèè, òðóäèòñÿ íàä ïåðåîðèåíòàöèåé ñòðóêòóðû ÷åëîâå-÷åñêîé ìûñëè, ò.å. ñàìîé ñåáÿ, âî âñåìèðíîé èñòîðèè, "êàê âñåìèðíîãî ñóäà" ÷åðåç áîæåñòâåííîå Îòêðîâåíèå, ò.å. ýñõàòîëî-ãèþ, â êîòîðîé âðåìåííé ïðîöåññ ïðåäóñòàíîâëåí Àíãåëîì, âåäü "Âðåìåíè íå áóäåò"! È â ýòî ìî ïëàíå áóäóùåå åñòü ñèëà Âåðû. Áîã íå ñóáñòàíöèÿ, íî àêò. Áóäóùåå òðàíñöåíäåíòàëüíî. Í î ðåôëåêñèÿ â ñâîåé ìåíòàëüíîñòè íå ìîæåò îñòàíîâèòüñÿ íà òðàíñöåíäåíòàëüíîñòè, êàê íåïîçíàâàåìîñòè. È ïðèíöèï òðàíñöåí-äåíòàëüíîñòè â ðåôëåêñèè íàðóøàåòñÿ.... Áýêîíî ì. Äëÿ íåãî "ôàêòû ñóùåñòâóþò ñàìè ïî ñåáå". Ôàêòû ñ ýòîãî ì î åíòà ñòàíîâÿòñÿ èñòî÷íèêî ì ïàìÿòè ëþäñêèõ äåë. Í î ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ò.å. ðåôëåêñèè, êàê ðåêîíñòðóèðóþùåìó íà÷àëó, êñòàòè ñêàçàòü, âñÿêîé èñòîðèè óêàçûâàåòñÿ "íà ïîðîã è çà ïîðîã" èñòîðèè, êàê òàêîâîé. Äëÿ Äåêàðòà ðåôëåêñèÿ óæå ñóùåñòâóåò âåçäå: â ïîýçèè, èñòîðèè, ôèëîñîôèè, òåîëîãèè. Èñòîðèÿ äëÿ Äåêàðòà êàê ïðäëàìóòð: â íåé áåãñòâî îò ðåàëüíîñòè, íåäîñòîâåðíîñòü ïðîøëîãî, èãðà íàñòîÿ-ùåãî, ýôåìåðíîñòü áóäóùåãî, ñôåðà èãðû âîîáðàæåíèÿ. Ðåôëåêñèÿ íèêàê íå ÿâëÿåòñÿ ïîçíàíèåì, îíà áîëüøå ôàíòàçèÿ áåç êîòîðîé èìåíî â ñèëó ìåòîäà ôàíòàçèè íå îáîéòèñü. Ï îÿâëåíèå Êàíòà, êàê ÷åëîâåêà, äëÿ êîòîðîãî "ïîëîâîé àêò — åñòü òîëüêî ìàññà ñóåò-ëèâûõ äâèæåíèé", êàê è èäóùèå çà íèì êàíòèàíöû, ðàññìàòðèâàþò ðåôëåêñèþ óæå êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòü â ïðîöåññå ïîçíàíèÿ, íàïðàâëåíîãî íà îáúåêò ÷åðåç ìûñëåäåÿòåëüíîñòü ïîçíàþùåãî. È ïîòîì èñòîðèÿ åñòü êðèòåðèé òàêîé òåîðèè, ò.å. ãíîñåîëîãèè, êàê òåîðèè ïîçíàíèÿ, äëÿ êîòîðîãî èñòîðèÿ — âèä çíàíèÿ (Âèêî).

Èäåÿ òàêîãî ïîäõîäà ïðîñåòëÿåò ïîíÿòèå ýòíîãåíåçà â òîì ÷èñëå è ÷ðåç çàïàñ ñëîâ íàðîäà, åãî ëèíãâèñòè÷åñêèå è ýòèìîëîãè÷åñêèå îáðàçû êàê ôîðìû ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, â êîòîðûõ ìèôû êàê ñèëüíûå âîîáðàæåíèÿ èëè äàæå ôàíòàçèÿ â ôîðìå ðåôëåêñèâíîãî ñîçíàíèÿ ôèêñèðóþñÿ â ôîðìå êîäåêñîâ çàêîíîâ è ìîðàëè. Íàïðèìåð, ïî ìíåíèþ Âèêî "ñîâðåìåííûå êðåñòüÿíå — ýòî íå ðåôëåêñèðóþùèå, íî îäàðåííûå áîãàòûì âîîáðàæåíèåì ëþäè, è èõ ïðåäñòàâëåíèÿ ïðîëèâàþò ñâåò íà èäåè ïðèíèòèâíîãî îáùåñòâà". Ì ûñëè, êàê èäåè, ïî Âèêî — ýòî íå òîâàðû, íî êàæäûé ýòîãåíåç îòêðûâàåò èõ íà òîé ñòàäèè ñîáñòâåííîãî ðàçâèòèÿ, êîãäà èñïûòûâàåò íóæäó â íèõ.

Êðåñòîâûé ïîõîä ïðîòèâ ðåëèãèè, íà÷àòûé Âîëüòåðîì, Þìîì, Ìîòåñêüå, Ãèááîííì è èõ ïîñëåäîâàòåëÿìè, îòêàçûâàåò â ñâîåì äîâåðèè ðåôëåêñèâíîé ïðèðîäå ÷åëîâåêà è âñþ ñèëó ñîáñòâåííîé ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ò.å. ñîáñòâåííîé ðåôëåêñèè, ñòàâèò âî ãëàâó óãëà ðàçâèòèÿ èñòîðèè â çàêîíàõ ïðèðîäû. Äëÿ Ìîíòåñêüå èñòîðèÿ öèâèëèçàöèé â åå ãåîãðàôè÷åñêèõ ôàêòîðàõ, äëÿ Ãèááîíà â ïðèðîäå ÷åëîâå÷åñêîé èððàöèîíàëüíîñòè, äëÿ Þìà â åãî ñîáñòâåííîé ôèëîñîôèè, à äëÿ Âîëüòåðà áîðüáà ñ èñòîðèåé — ýòî áîðüáà ñ ðåëèãèåé, ãääèíó êîòîðîé íàäî ðàçàâèòü (ecrasez l'infame).

Åâðîïåéñêàÿ ìûñëåäåÿòåëüíîñòü äàæå íå îñîçíàâàëà òîãî ôàêòà, ÷òî ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè ýòíîãåíåòè÷åñêèõ ôîðìàöèé, îõâà-òûâàÿ èñòîðèþ ëþäåé è íàðîäîâ íåâåðîïåéñêèõ ñòðàí, èìåþò äðó-ãèå óñòàíîâêè ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè. È ïîòîìó, ïîáääè Ãàíèáàëè Ðèì, âñÿ èñòîðèÿ åâðîïåéñêîé öèâèëèçàöèè ïîøëà áû ïóòåì èíûõ ðåôëåêñèâíûõ óñòàíîâîê â ñâîåì ãåíîòèïå òóóäîëîãèêè.

Ðîìàíòèçì Ðóññî âäîõíóë ðåôëåêñèþ êàê îïòèìèçìà, òàê è óòîïèçìà â èäåþ îáùåé âîëè, èñõîäÿùåé îò íàðîäà êàê öåëîãî. Ãåðäåð æå â åãî ÷åòûðåõòîìíîì ôîëèàíòå "Èäåè ê ôèëîñîôèè èñòîðèè ÷åëîâå÷åñòâà" êðèñòàëëèçóåò â ïðääåëàõ Ñîëíå÷íîé ñèñ-òåìû ðàñîâóþ òåîðèþ öèâèëèçàöèè íà ïðèíöèïå íåñêîëüêèõ íåèç-ìåííûõ ñóùíîñòåé ïðèðîäû ÷åëîâåêà. Ôàêòè÷åñêè ðàôèíè-ðî-âàííûé âàðèàíò òàêîãî ðåôëåêñèâíîãî ïîäõîäà ê èñòîðèè, íî óæå â ðàìêàõ "ìèìåñèñà îáùåñòâ" áåç åãî àíòðîïîëîãè÷åñêîé è ðàñîâîé ïîäîïëåêè òåïåðü íàì ïðåïîäíîñèòñÿ À.Òîéíáè. Èñòîðèÿ íå íóæäàåòñÿ â ÷åëîâåêå. Ýòî ÷åëîâåê íóæäàåòñÿ â èñòîðèè êàê ðåôëåêñèðóþùèé èíäèâèäóàëèñò è êàê ðàöèîíàëüíîå ñóùå-

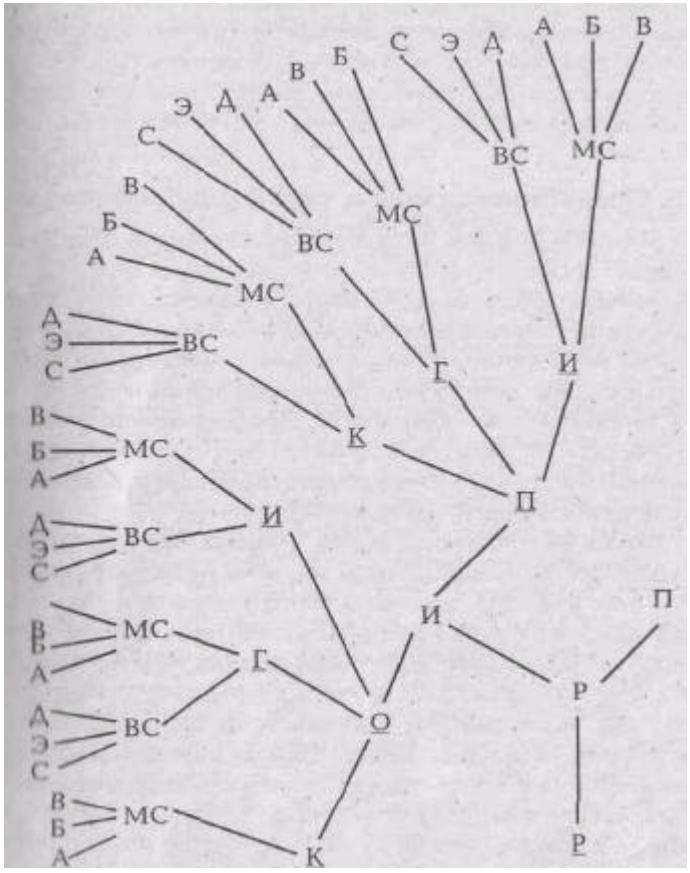
ñòâî èñòîðè÷åñêîãî ïðîöåññà. Òàê ìåíòàëüíîñòü ðåôëåêñèè â èäåå èñòîðèè ïåðåðàñòàåò â èíòåëëåêò ðåôëåêñèè â íàó÷íîé èñòîðèè.

27.Èíòåëëåêò ðåôëåêñèè â íàó÷íîé èñòîðèè. Èíòåëëåêò, êàê òðèäèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, ïðîåêòè-ðóåìûé ìûñëåäåÿòåëüíîñòüþ, ò.å. ðåôëåêñèåé, â ïðåäìåò èññëåäîâàíèÿ ÷àùå âñåãî îòâå÷àåò òåì êðèòåðèÿì, êîòîðûå áûëè íàçâàíû *åñòåñòâåííûì è ïîñòóïàòàì ìîäåëè íàóêè* (ñì., ñ.13-14). À ïîòîìó èíòåëëåêò ðåôëåêñèè èñòîðèè â îòëè÷åå îò ìåíòàëüíîãî ïîäõîäà ê èäåå èñòîðèè ñëåäóåò íàçûâàòü ðåôëåêñèåé â íàó÷íîé èñòîðèè.

Ðåôëåêñèâíîå òðèäèíñòâî ïîýçèè, èñòîðèè, ôèëîñîôèè ñëó÷àé äîñòàòî÷íî ðåäêèé. Êëàññè÷åñêèì ÿâëåíèåì òàêîãî ìàñøòàáà ðåô-ëåêñèè ñëåäóåò ñ÷èòàòü Ô. Øèëëåðà. Áóäó÷è ïîýòîì è ïðîôåññèî-íàëüíûì èñòîðèêîì, çàíèìàÿ êàôåäðó èñòîðèè â Éåíñêîì óíèâåð-ñèòåòå, îáëàäàÿ ÷óâñòâîì ôèëîñîôà-èñòîðèêà, îí ïðèìåíÿåò ýìïàòèø-åñêèé (îò ãðå÷. ýìïàòèÿ - "â÷óâñòâîâàíèå") ïðèåì ïðîíèêíîâåíèÿ â ñòàäèè èñòîðè÷åñêîãî ïðîöåññà, èëëþñòðèðóÿ èíòåãðàëüíûé ìîìåíò èñòîðè÷åñêîãî çíàíèÿ, âêëþ÷àÿ â íåãî ñîâðåìåííûå ÿçûêè, ïðàâî, ñîöèàëüíûå èíñòèòóòû, èñòîðèþ èñêóññòâà, ðåëèãèþ, ýêîíîìèêó. Ôèõòå â ñòðóêòóðó ìûñëåäåÿòåëüíîñòè âêëþ÷àåò òðè ôàçû: òåçèñ, àíòèòåçèñ, ñèíòåç, êàê îñíîâû ëîãè÷åñêîé ñòðóêòóðû, êîòîðàÿ ïðåðàñòàåò ó íåãî â ôóíäàìåíòàëüíîå ïîíÿòèå èñòîðèè, îñíîâà êîòîðîé — ðàöèîíàëüíàÿ ñâîáîäà ðåôëåêñèðó-þùåé ëè÷íîñòè "Ich", òâîðÿùåé ýïîõó, íî íå êàê "ó÷åíûé â ïîèñêàõ êóñêà õëåáà"— "Brotgelehrte", à â ñèëó "ñëåïîãî èíñòèíêòà ñâîáîäû", ò.å. ñâîáîäíîãî òâîð÷åñòâà ÷åëîâåêà, áûòóþùåãî íà ñâîåì ìåñòå è â ñâîåì âðåìåíè è ïîòîì ïîçíàþùåãî ïðîøëîå ñòî÷êè çðåíèÿ ïîíèìàíèÿ è ñîâðåìåííîñòè âî âðåìåííî ðÿäå ñîáûòèé, íåîáõîäèìî ñöåïëÿþùèõñÿ äðóã ñ äðóãîì. Òåì ñàìûì ñóáúåêò ðåôëåêñèè — èñòîðèÿ ó Ôèõòå, îêàçûâàåòñÿ, êàê áû îòðàñûâàåò íà ñàì ìåòîä, ò.å. ðåôëåêñèþ, íåêèé îòòåíîê, ôàêòè÷åñêè âûäåëÿþùèé òàêèå êàòåãîðèàëüíûå õàðàêòåðèñòèêè ðåôëåêñèè êàê: ðåòðîñïåêòèâíóþ (Ð), ïðîñïåêòèâíóþ (Ï) è èíòðîñïåêòèâíóþ (È) ôîðìû, ñìûñë êîòîðûõ çàêëþ÷àåòñÿ â âîññîçäàíèè â "Ich" ïðîöåññîâ ïðîøëîãî, áóäóùåãî è íàñòîÿùåãî, êîððåêòèðóåìîãî â õîäå îïîçíàíèÿ ïðîøëîãî è ïðåäïîëàãàåìîãî áóäóùåãî. È ìæäó òåì òåîðèÿ Ôèõòå íå óìîæàåò ñóùíîñòåé áåç íåîáõîäèìî-

ñòè. Ðåôëåêñèÿ ó Ôèõòå îêàçûâàåòñÿ äâèæóùåé ñèëîé èñòîðèè, èñõîäÿùåé îò èíòåëëåêòà "Ich" â ïëàíå ëîãè÷åñêîé ñòðóê-òóðû ïîíÿòèé. Ïîçíàíèå ïîñðåäñòâîì ðåôëåêñèè èíòåëëåêòà îñóùåñòâëÿåòñÿ óæå ïî Ø åëëèíãó ÷åðåç Ïðèðîäó è Èñòîðèþ. Òàêîå ïîñòèæåíèå èíòåëëèãèáåëüíî, ò.å. îïîçíàåòñÿ òîëüêî ðàçóì î. Çà ïðåäåëàìè èíòåëëèãèáåëüíî ïîçíàâàåìîé ìàòåðèè, äåéñòâèòåëüíàÿ ðåàëü-íîñòü ïîçíàíèÿ èìååò ïîçíàþùèé äóõ, ò.å. ðåàëüíîñòü ïîçíàíèÿ ìåíòàëüíà. Èñòîðèÿ â ýòî ì ïëàíå åñòü ñàìîðåàëèçàöèÿ ðåôëåêñèè â åå ìåíòàëüíîì è èíòåëëåêòóàëüíîì ñîäåðæàíèè. Áóäóùåå ó Ãåãåëÿ ïðåäìåò íå çíàíèÿ, à íàäæäæä è ñòðàõîâ. Ñî-÷åòàÿ ñóáúåêòèâíûé è îáúåêòèâíûé äóõ, âîçâîäÿ ñèñòåìó ðàçâèòèÿ äî àáñîëþòíîãî äóõà, îí ïîíèìàåò ôèëîñîôèþ èñòîðèè êàê èñòî-ðèþ îñìûñëåíóþ, ò.å. ðåôëåêñèâíóþ è â ñóùíîñòè ìåíòàëüíóþ, íî ïîëàãàåò, ÷òî î áóäóùåì çíàòü íåëüçÿ, ñëåäóåò ñïðàâèòüñÿ ñ íàñòîÿùèì, ò.å. ïîëèòè÷åñêîé èñòîðèåé. Òðè ó÷åíèêà Ãåãåëÿ ñïåöèàëèçèðîâàëèñü íà: èñòîðèè ððèñòèàíñêîãî ó÷åíèÿ (Áàóýð), íà êîíöåïöèè èñòîðè÷åñêèõ äâèæåíèé â ïðèçìå ïðîöåñòàíòèçìà (Ðàíêå), Êàðë Ìàðêñ — íà èñòîðèè ýêîíîìè÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè. Èíñòðóìåíò äèàëåêòèêè ÷åðåç ïðèçìó ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ò.å. ðåôëåêñèþ, âûñòðàèâàëñÿ â òðóäàõ ýòèõ çíàìåíèòûõ ó÷åíèêîâ Ãåãåëÿ, åñëè ðàññìàòðèâàòü èõ òðóäîêîâêèêó ïî îòäåëüíîñòè, êàê íåêîå ýïîõàëüíîå òåîðåíèå. Òåîðåíèå îáðàòàë ÿðêîñòü çâåçä ïåðâîé âåëè÷èíû. Ïî ìåðå ðàçâåðòûâàíèÿ îò ïðîøëîãî ê áóäóùåìó èñòîðèè "çâåçäû" îáðàòàëè ãàðìîíèþ ñ îêðóæàþùèì çåçäíûì ìèðîì ðåôëåêñèè, íî óñêîíåëè â ñâîåé ÿðêîñòè. Íå âäàâàÿñü â êðèòèêó è òåì áîëåå äåòàëüíûé àíàëèç êîíöåïòóàëüíûõ ñóùíîñòåé èäåé ýòèõ ó÷åíèêîâ Ãåãåëÿ, ìîæíî òåì íå ìåíåå ñòî÷êè çðåíèÿ ðàññìàòðèâàåãî èíòåëëåêòà ðåôëåêñèè, êàê ìûñëè + èäåè, ò.å. ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, óêàçàòü íà ôóíäàìåíòàëüíîñòü ñàìîãî ìåòîäà ðåôëåêñèè, êàòåãîðèàëüíûé ãðàô êîòîðîé ðàñøèðÿåòñÿ ïî ìåðå àíàëèçà ïðèâîäÿùèõ ðåôëåêñèâíûõ óñòàíîâîê îò ïîíèìàþùåé (Ï) è îñîçíàþùåé (Î) ôîðì, êîòîðûå ñîäåðæàò êîìïîíåíòû(Ê), ãðóïïû(Ã) è èíòåãðèðóþùèå (È) ýëåìåíòû ôîðì ðåôëåêñèè âíóòðèñóáúåêòèâíîé(ÂÑ) è ìåæñóáúåêòèâíîé (ÌÑ) ðåôëåêñèè, ïîçâîëÿÿ òåì ñàìûì êëàññèôèöèðîâàòü äèíàìè÷åñêèé ïóòü èñòîðèè ïóòåì àíàëèçà èäåéíûõ óñòàíîâîê è ñìûñëîâûõ ñâÿçåé — ïàðàäèãì íà ïðèìåðå *êàðò ðåôëåêñèè* , áåðÿ çà îñíîâó ïðèâîäèìûå êàòåãîðèàëüíûå õàðàêòåðèñòèêè ðåôëåêñèè, ðàçðàáîòàííûå â ïîñëåäíåå âðåìÿ (*È.Ñ. Ëàäåíêî,1995*).Òàê ðåôëåêñèÿ ñòàíîâèòñÿ íàó÷íûì èíñòðóìåíòîì àíàëèçà ôèëîñîôñêî-èñòîðè÷åñêèõ òðóäîâ â íàïðàâëåíèè ðàçâèòèÿ êàê åäèíñòâà.

Ïðèîáðåòåíèå ïðàêòè÷åñêèõ óìåíèé è íàâûêîâ îñóùåñòâëåíèÿ ðåôëåêñèâíûõ ïðîöåññîâ ÿâëÿåòñÿ ñîñòàâíîé ÷àñòüþ ôîðìèðîâà-íèÿ èíòåëëåêòóàëüíîé êóëüòóðû.



Òàêèå íàâûêè ñòàëè îñíîâî çíà÷èìûìè â ñîâðåìåííûõ óñëîâèÿõ, õàðàêòåðèçóþùèõñÿ èíòåíñèâíûì íàñûùåíèåì ðàçëè÷íûõ ïðîôåñ-ñèîíàëüíûõ îáëàñòåé íîâûìè íàó÷íûìè ìåòîäàìè êîíöåïòóàëüíûìè è çíàêîâûìè ñèñòåìàìè, èçìåðèòåëüíîé è âû-÷èñëè-òåëüíîé òåõíèêîé, íàó÷íî-òåõíè÷åñêîé èíôîðìàöèåé. Ýôôåêòèâ-íîå èñïîëüçîâàíèå âñåãî àðñåíàëà íîâûõ ñðåäñòâ âîçìîæíî òîëüêî íà áàçå ïðàêòè÷åñêîãî îâëàäåíèÿ ìåòàíèçìà-ìè ðåôëåêñèè.

Ãëàâà II. Ðåôëåêñèÿ è âîîáðàæåíèå

Ïëàí:

28.Âîîáðàæåíèå è ìåíòàëüíîñòü ðóññêîé ôèëîñîôèè.
29.Ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû êàê ðåôëåêñèÿ â XIXâ.
30. Ìóçûêà êàê ïðåäìåò ðåôëåêñèè.
31. Ðåôëåêñèâíîå ëèòåðàòîðñòâî.

28.Âîîáðàæåíèå è ìåíòàëüíîñòü ðóññêîé ôèëîñîôèè. Ïðööåïöèÿ åñòåñòâåííîíàó÷íîãî ìûøëåíèÿ áåçóñëîâíîíà-ëîæèëà ñâîé îòïå÷àòîê íà ðàçâèòèå ãóìàíèòàðíûõ íàóê. Òåìíå ìåíåå èìåííî ãóìàíèòàðíûå íàóêè ÷åðåç ôèëîñîôþ è ñâèîòèêó îêàçàëè â ïåðâóþ î÷åðåäü âëèÿíèå íà ðàçâèòèå ìàòåìàòè÷åñêîé ëîãèêè, ñòðóêòóðà êîòîðîé ïðîíèçûâàåò âñå çäàíèå ñîâðåìåííûõ åñòåñòâåííûõ íàóê îò êèáåðíåòèêè äî ìàòåìàòè÷åñêîé ôèçèêè è ôèçè÷åñêîé õèìèè. Èìåííî ìàòåìàòè÷åñêàÿ ëîãèêà íàó÷èëà åñòåñòâåííûå íàóêè íå áîÿòüñÿ ìûñëèòü ñìûñëîâûìè ñâÿçÿìè ñî ñâîåãî ðîäà: "êàê", "äåå", "êîãäà", "òåïåðü", "çäåñü", èñïîëüçóÿ êîòîðûå â êîíêðåòíîì è ïðåõîäÿùåì äèñêóðñèâíîì ïîçíàíèè óäàåòñÿ ïîñðåäñòâîì âîîáðàæåíèÿ êîíòóèðîâàòü ñàì ïðîöåññ. Ìîæíî òîëüêî ïðåäïîëàãàòü, ÷òî âåëè÷àéøåå îòêðûòèÿ âñåõ âðåìåí, ñäåëàííûå ðóññêèìè: Êîìîíñîâûì, Ìåíäåëåâûì, Êîáà-÷åâñêèì, îòèêàëèñü â ðåôëåêñèâíûå ôîðìû âîîáðàæåíèÿ. È ñêîðåå âñåãî, ýòî ñèìïòîìàòè÷íî äëÿ âñåé ðóññêîé ôèëîñîôèè, ñòðåìÿùåéñÿ âñåãäà óâèäåòü è ïîêàçàòü åäèíñòâî ìûñëÿùåãî ñóùåñòâà âî âñåé ñèëå ïðîíèêíîâåíèÿ è ñèíòåòè÷åñêîé ñïîñîá-íîñòè ñîçíàíèÿ êàê æèçíèÿ. Âîò ïî÷åìó ðåôëåêñèÿ ðóññêîé ôèëîñîôèè âñåãäà ïðîòåêàëà ÷åðåç âîîáðàæåíèå è ìåíòàëüíîñòü, íåçàâèñèìî îò òîãî, â êàêîé ñòåïåíè ðóññêàÿ îáðàçîâàííîñòü áûëà "çàðàæåíà âèðóñîì" íåìåöêîé èëè ôðàíöóçñêîé ôèëîñîôèè êàê, íàïðèìåð, ýòî ñëó÷èëîñü ñ ðóññêèì ôèëîñîôîì è ïèñàòåëåì À.Â.Ñóõîâî-Êîáûëèíûì, "ýíàëèñòà"-ïåðåõîäàì è êîòîðîãî ÷åðåç "ýêñòðåìû"-(ðàçäâîåíèå ïðîòèâîïîëîæíîñòåé) âñêðûâàåòñÿ "áóäóùåå ÷åëîâå÷åñòâà íà Çåìëå". Êàê ëèòåðàòóðíûé õóäîæíèê êðóïíûé ìàñòåð ðóññêîé ñëîâåñíîñòè, èìåâøèé ôèëîñîôñêîå îáðàçîâàíèå, îí, êàê è ïðàêòè-

÷åñêè âñå è ïðåæäå âñåãî âñå ðóññêèå ôèëîñîôû, ïîíèìàë, ÷òî õóäîæíèê, à íå ïðèðîäà îòâåòñòâåí çà òî, ÷òî ïîÿâëÿåòñÿ íà åãî êàðòèíå. È â ýòîì ñìûñëå âîîáðàæåíèå àâòîðà êàðòèíû àâòî-íîìíî. Ïîýòîìó öåíòð êîíñòðóêòîðàíèÿ ïðèðîäû âíåøíåãî ìèðà â ðóññêîé ìåíòàëüíîñòè ëåæèò â èíòóèòèâíî-íåïîñðåäñòâåííîì ñîçåðöàíèè îáúåêòîâ êàê òàêîâûõ â ñåáå. Ýòî ïîçâîëÿåò èìåííî ðóññêîé ôèëîñîôèè ñ óäèâèòåëüíûì ïîñòîÿíñò-âîì âîçâðàùàòüñÿ ê êîíñòðóêòîðíàíèþ óíèâåðñóìà â íàñ ñàìèõ, óäèâèòåëüíûì îáðàçîì èçáåãàÿ àíòðîïîöåíòðèçìà, ñîõðàíÿÿ â ãëóáèíå âåùåé ïðîíèêíîâåííîå ÷óâñòâî ìóæåñòâà, ðàäîñòè, äåéñò-âèÿ, è ïðè òîì îïèðàÿñü íà çíà÷èòåëüíûå èññëåäîâàíèÿ, äëèòåëü-íûå ðàçìûøëåíèÿ â ñèñòåìå: íàóêà↔ïðîáëåìà↔÷åëîâåê! Òàêàÿ óäèâèòåëüíàÿ ïîçèöèÿ, ñêîðåå âñåãî, âèäèìî, çàôèêñèðîâàííàÿ â ãåíåòèêå ðóññêîé òðóäîëîãèêè, ìîæåò áûòü íàçâàíà àïðèîðíûì âîîáðàæåíèåì, êîòîðîå íà ìåíòàëüíîì óðîâíå ôàíòàçèè âûñòóïàåò â ñâîåé àïðèîðíîé ôîðìå, ïîñêîëüêó âîîáðàæåíèå êàê òàêîâîå íå ÿâëÿåòñÿ íè ðåàëüíûì, íè íåðåàëüíûì. Òàêîå âîîáðàæåíèå â ïîç-íàíèè ðåàëüíîñòè, âïðî÷åì ÷óæäîå âíåøíèì ïåðöåïöèÿì ÷åãî-òî ïñèõè÷åñêîãî èëè ñóáúåêòèâíîãî, êîíñòðóèðóåò â ðóññêîé ôèëîñî-ôèè òåðìèí "âåðà" â ðàçëè÷íûõ ôîðìàõ ãíîñåîëîãèè èíòóèòèâèçìà, ïåðåõîäÿùèé â ñèëó êîðïîðàòèâíîñòè ðåôëåêñèè, *êàê ñèíðåôëåê-ñèè*, èç òðóäîâ â òðóäû Â.Ñîëîâüåâà, Ñ.Òðóáåöêîãî, Å.Òðóáåöêî-
ãî, Í..Ëîññêîãî, Ï.Ôëîðåíñêîãî,Ñ.Ôðàíêà,Â.Ýðíà,À.Ëîñåâà,È.Ëëüèíà,Ë.Êàðñàâèíà.

Ôóíäàìåíòàëüíîå åäèíñòâî êàê åäèíñòâî ïî îäíîðîäíîñòè è êîîïåðàòèâíîñòè (À) ðåôëåêñèè, âåäóùåå ñâîå íà÷àëî îò Êåðåâ-ñêîãî è Õîìÿêîâà, îò÷àñòè Òþò÷åâà, ïîëàãàâøèõ èçáèðàòåëüíûå (Ñ), êîððåêòèðóþùèå (Ý), äîïîëíÿþùèå(Ä) ôîðìû âîîáðàæåíèÿ, êàê ðåôëåêñèè, îòëèòûå â ÷óâñòâåííûé îïûò, ðàöèîíàëüíîå ìûø-ëåíèå, íðàâñòâåííîå è ðåëèãèîçíîå ñîçåðöàíèå ðóññêîãî ÷åëîâåêà, ïîçâîëÿþò åìó ïîñòèãàòü ñâåðõíàöèîíàëüíûå èñòèíû î áîãå, êîòîðûå â ïàíãåðìàíñêî ðàíñöåíäåíòàëüíîëîãè÷åñêî èäåàëèç-ìå Ñ.Ãåãññåíà è Ã.Ãóðâåâè÷à ïðèîáðåòàþò ôîðìó óæå íå àïðèîðíîãî èëè êîíñòðóêòèâíîãî âîîáðàæåíèÿ, íî "âîëåçðåíèÿ".

Ïîýòîìó "ôàêòîð áîðüáû çà ñóùåñòâîâàíèå", êîòîðûé, âîîáùå ãîâîðÿ, îòñóòñòâóåò â ïðîöåññå ýâîëþöèè, ãäå, êàê óæå óêàçûâàë-ëîñü, ðå÷ü èäåò ñîâñåì î äóãîì, âîñïðèíèìàåòñÿ â øòûêè

óêàçàííûìè ôèëîñîôàìè êàê è "ðóññêèìè ïîçèòèâèñòàìè" Ëàâðî-âûì, Ìèõàéëîâñêèì, ïîëàãàÿ ñî âðåìåí Ãåðöåíà è Òîëñòîãî, ÷òî ýòè÷åñêèé ïåðñîíàëèçì ÿâëÿåòñÿ õàðàêòåðíîé ÷åðòîé ðóññêîé ìåíòàëüíîñòè. Èíòåëëåêòóàëüíàÿ èíòóèòèâíîñòü âñåãäà áûëà ñâÿçóþ-ùèì çâåíîì â ðóññêîé ôèëîñîôèè ìåæäó ïîäñîçíàòåëüíûì ÷óâñòâåííûì îïûòîì è ñïåðõðàòèîíàëüíûìè ïðèíöèïàìè, â êîòî-ðûõ è ÿâëÿåòñÿ àáñòðàêòíî èäåàëüíîå áûòèå. Ôèëîñîôèÿ, ïðèíè-ìàþùàÿ â ñåáÿ òàêîé îïûò, íåèçáåæíî ñòàíîâèòñÿ ðåëè-ãèîçíîé, â êîíå÷íîì ñ÷åòå ðàçðàáàòûâàÿ âñåîáúåìëþùåå õðè-ñòèàíñêîå ìèðî-âîççðåíèå íå ïðèáåãàÿ ê òðàäèöèîííîìó ñòèëþ ðóññêîé ïðàâîñëàâ-íîé öåðêâè (ìèòðîïîëèò Ïëàòîí, Ôåîôàí Çàòâîðíèê, Èãíàòèé Áðÿí÷àíèíîâ, ìèòðîïîëèò Ôèëàðåò [Äðîçäîâ], Àíòîí Õðàïîâèö-êèé, Ãåîðãèé Ôëîðîâñêèé, Âàñèëèé Çåíüêîâñêèé).

Ðóññêèå ôèëîñîôû, òàêèì îáðàçîì, ñòàíîâÿòñÿ íà ïóòü èíòåë-ëåêòóàëüíîé èíòóèöèè, ãäå èíñòèíêò æèçíè è ìûñëü îáðàçóþò èãðó ñóùåãî â ìèðå êîíñòðóêòîðîâ âîîáðàæåíèÿ, ïðèâÿçàííîãî ê çàäàííûì ôàêòàì. Èíñòèíêò, íå ÿâëÿÿñü ýïèôåíîìåíîì, â ñâîèõ ðàçëè÷íûõ âûðàæåíèÿõ ïåðåäàåò ïî ìíåíèþ òàêîé ôèëîñîôèè ñàì ôåíîìåí æèçíè êàê ïåðåìåííóþ êàðòèíó ïðîøëîãî, ñîäåæèòÿ åå ñ íàëè÷íûì íàñòîÿùèì è ïðîöèðóÿ ïîëó-÷åííûå âèäåíèÿ àïðèîð-íûì âîîáðàæåíèåì â ðåçóëüòàò óòâåð-æäåíèÿ áóäóùåãî.Òàêîãî ðîäà ìàòîä èíòåëëåêòóàëüíîé èíòóè-öèè íåïðåìåííî ïðèâîäèò ñîçíàíèå ê ïîíèìàíèþ êîñìîëîãè÷å-ñêîãî óíèâåðñóìà êàê ñâåðõ÷å-ëîâå÷åñêîãî äóõà, ïðåäñòàâëÿå-ìîãî ïî ìíåíèþ Â.Ñîëîâüåâà *ñîôèîëîãèåé*. Ï.Ôëîðåíñêèé, Ñ.Áóëãàêîâ, Â.Çåíüêîâñêèé ïðîäîë-æàëè ýòó òðàäèöèþ, êîòîðàÿ, êñòàòè, âñòðåòèëà ðåøèòåëüíûé îòïîð ñî ñòîðîíû Ì îñêîâñêîãî ñèíîäà. È õîòÿ ñðåäíåâåêîâüå óæå äàâíî ïðîøëî ïóòü óìñòâåí-íîé ðåôëåêñèè, ñîñðåäîòî÷åíîé íà õðèñòèàíñòâå, íî êóëüòóðíàÿ òðàäèöèÿ Ðîññèè, íå ïîâòîðÿÿ ñðåäíå-âåêîé ñõîëàñòèêè, òåì íå íåíåå, îñîáåííî â ïåðèîä èñïûòàíèé îðèåíòèðîâàëà ðóññêèõ ïðàâîñëàâíûõ ëþäåé íà ïåðåõîä èñòîðèè ê "ìåòàèñòîðèè", ðåàëèçóåìîé â "ãðÿäóùåé æèçíè" öàðñòâà áîæèÿ. Òåì ñàìûì àïðèîðíîå âîîáðàæåíèå óâëåêàëî ìåíòàëèòåò îïðåäå-ëåííîé ÷àñòè ðóññêîé èíòåëëèãåíöèè â îáëàñòü ýñõàòîëîãèè, âûñòðàèâàþùóþ îñìûñëåííóþ êàðòèíó ñîâûòèé, êàðòèíû, îáëàäà-þùèå ñìûñëîì, íî ñìûñëîì, ðåàëèçóåìûì â ìíèìîì ñîçíàíèè, ãäå èñòî-ðèÿ æèçíè âóàëèðóåòñÿ íå ñòîëüêî ìîðôîëîãèåéé ðåàëüíîñòè, ñêîëüêî ôîðìîé ïñèõèêè â ìåõàíèçìå êðèòè÷åñêîé ñòóïåíè

ìûøëåíèÿ. Â ðåçóëüòàòå òàêèõ ïðåäñòàâëåíèé è ñâåðõ÷óâñòâåííûõ îòíîøåíèé âíóòðåííå ñîçíàíèå â ñâîåé òðàíñöåíäåíòàëüíîñòè âîçâðàùàåò ÷åëîâåêà, õîòÿ è â ðÿä ñåáå ïîäîáíûõ æèâîòíûõ ôîðì, "íî â èçìåíåííîì ñîñòîÿíèè", êîòîðîå è ìîæåò áûòü îáúÿâëåíî îñîáîé ôîðìîé ìåíòàëüíîñòè ðóññêîãî ñîçíàíèÿ. Òåì ñàìûì ðóññêàÿ ôèëîñîôèÿ íà ñâåì ñîáñòâåííîì ïðèìåðå êàê áû ñôîð-ìóëèðîâàëà íàëè÷èå ôåíîìåíà ñîçíàíèÿ, èìåþùåãî ðåôëåêñèâíóþ ïðèðîäó, íî îõâàòûâàþùóþ äñå ÷åëîâå÷åñòâî, êîòîðîå è íàñëåäóåò êîëåêòèâíûé ïîòîê ðåôëåêñèè, ò.å. ñîáñòâåííî-èñòîðè÷åñêîå ðàç-âèòèå ÷åëîâå÷åñòâà ïóòåì ôèëîñîôñêîãî íåçà ÷åëîâå÷åñêîé âåòâè îò homo sapiens äî homo aequalis. Òåì ñàìûì, ÷åëîâåê ïðîãðåññèðóÿ, ëèøü ìåäëåííî èç âåêà â âåê âûðàáàòûâàåò ñóùíîñòü è öåëîñòíîñòü çàëî-æåííîãî â íåì ìèðà, ìèðà ãîìèíèçàöèè. Â îòëè÷èå îò ýâîëþ-öèîííûõ ïðîöåññîâ ïðîèñõîäèò ïðîãðåññèðóþùåå ôèëåòè÷åñêîå îäóõîòâîðåíèå ÷åëîâå÷åñêîé öèâèëèçàöèè. Â òàêîì ðàçâèòèè ïñèõîãåíåç ðóññêîé ôèëîñîôèè ÷åðåç ìåíòàëüíîñòü ðåôëåêñèè âîâñå íå çàòóøåâûâàåòñÿ, íî ïðîÿâëÿåòñÿ â ñâîåé ïëàíåòàðíîé ñòóïåíè — *íîîñôåðå*, ÿâëÿþùóþ ñîáîé åùå îäíó ôîðìó çîíàëüíîñòè â îòëè÷èå îò *áàðèñôåðû*—ìåòàëëè÷åñêîé îáîë÷êè Çåìëè, *ëèòîñôåðû*— êàìåíèñòîé îáîë÷êè, îêðóæåííîé *ãèäðî- è àòìîñôåðîé*, â êîòîðûõ *áèîñôåðà*, ôîðìèðóåò òêàíü ãåíåòè÷åñêèõ îòíîøåíèé äåðåâà æèçíè. Èçìåíåíèå "*êîæè Çåìëè*" ïðèâîäèò, òàêèì îáðàçîì, ê ïîÿâëåíèþ "*äóøè Çåìëè*" â íîîñôåðå, êàê ìûñëè â åå ðåôëåêñèâíîì îôîðìëåíèè.

Êàê ñëåäóåò èç ïðåäûäóùåãî, ðåôëåêñèâíàÿ ðåêîíñòðóêöèÿ ðóññêîé ôèëîñîôèè ÷åðåç âîîáðàæåíèå è ìåíòàëüíîñòü, èëëþñòðè-ðóþùàÿ ôóíäàìåíòàëüíîå ÿâëåíèå íîîñôåðû— ôèëîãåíåç ÷åëîâå÷åñêîé âåòâè îò homo sapiens äî homo aequalis, ÿâëÿåòñÿ ïðèìåðîì èäåè íàó÷íîé ñòîðèè ðàçâèòèÿ îáùå÷åëîâå÷åñêîé êóëüòóðû ýòíîãåíåçà âîîáùå ÷åðåç àïðèîðíîå è êîíñòðóêöèâíîå âîîáðàæåíèå êàê ðåôëåêñèþ ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, íî äåÿòåëüíîñòè ìûñëè, âîçíèêàþùåé ïîñðåäñòâîì îáðàçîâ, â ðÿäå ñëó÷àåâ íå àëãîðèòìèðóåìûõ ñîçíàíèåì, ÷òî è ñëåäóåò íàçâàòü èíòóèöèåé. Âèíòóèöèè ìûñëü ñòàíîâèòñÿ ìíîæåñòâîì ðåôëåêñèâíûõ ïîïûòîê â ìåíòàëüíî-èíòåëëåêòóàëüíîì ïîòîêå, ñîçäàþùåì ïîêðîâ íîîñôåðû, â êîòîðîé ðåçþìèðóåòñÿ âñÿ ïðåäûñòîðèÿ è âñÿ èñòîðèÿ ÷åëîâå÷åñòâà ñî âðåìåíè åãî ïðèñòîæäåíèÿ è äî íàøèõ äíåé. Âåñü âîñïðèíèìàåìûé ìèð â ýòîì ñëó÷àå ïîòåíöèàëüíî è â ïðèíöèïå ìîæåò ñóæèòü ñâèäåòåëüñòâî ìîì äëÿ äîêàçàòåëüñòâà òàêîé èñòîðè÷åñêîé íàóêè.

29.Ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû êàê ðåôëåêñèÿ â XIXâ.

Ï î-âèäèì î ì ó,ðóññêàÿ ôèëîñîôñêàÿ ìûñëü ïåðâîé ñäåëàëà ïî-ïûòêó ðåêîíñòðóêòèðîâàíèÿ èñòîðè÷åñêîãî ðàçâèòèÿ ìåòîäîì âîîáðàæåíèÿ êàê ðåôëåêñèè, îïåðèðóÿ èñòîðè÷åñêèìè ñâåäåíèÿìè è äàæå äîêó-ìåíòàìè ñ ïîìîùüþ ëèòåðàòóðíîãî âîîáðàæåíèÿ, ëèè êàê ðàíåå áûë íàçâàí òàêîé ìåòîä,— ïðåäñòàâëåíèå èñòîðèè ìåòîäîì àôôà-òîëîãèè. Â ýòîì ïëàíå çàäîëãî äî Ø ïåíãëåðà Í.ß.Äàíèëåâñêèé ðàçâèâàåò òåîðèþ "êóëüòóðíî-èñòîðè÷åñêèõ òèïîâ" íà ïðèìåðå: åãèïåòñêîé, êèòàéñêîé, àññèðî-âàâèëîíî-ôèíèêèéñêîé, åâðåéñêîé, ãðå÷åñêîé, ðèìñêîé, ãåðìàíî-ðîìàíñêîé è ñëàâÿíñêîé êóëüòóð, ïîëàãàÿ, ÷òî ïîñëåäíÿÿ òîëûêî åùå ðàçâèâàåòñÿ. Îñíîâû öèâèëèçàöèè íå íàñëåäóþòñÿ â ñâîåì ðàçâèòèè, à ïåðèîä êóëü-òóðíî-èñòîðè÷åñêîãî òèïà íåïîðåäåëåíåí, ÿâëÿÿ ñîáîé êðàòêîâðå-ìåííîå öâåòåíèå è ïëîäîòâî-øåíèå. Åãî ëèòåðàòóðíî-õóäîæåñò-âåííîå âîñïðèÿòèå ñèâÿíñêîãî òèïà êóëüòóðû, âêëþ÷àþùåãî: ðåëèãèîçíûé, íàó÷íî-òåîð÷åñêèé è îáùèííî-êóëüòóðíî-ýêîííîìè-÷åñêèé õàðàêòåð ñî-ïðîâîæäàåòñÿ íåîáõîäèìîé êðàòíîìè àôôàòîëîãè÷åñ-êèìè àôîðèçìà-ìè: "Áîã ïîæåëàë ñîçäàòü êðàñîòó è äëÿ ýòîãî ñîç-äàë ìàòåðèþ", "Èäåÿ, æèâîòâîðÿùàÿ ãîñóäàðñòâî,...", "Ï îëèòè÷åñ-êîå òåëî, áó-äåò ëè òî ãîñóäàðñòâî èëè ìåíåå òåñíûé ñîþç íàðîäîâ..." è èë-ëþñòðèðóåò òîò ôàêò, ÷òî âñÿêîå èñêóññòâî ïðåäøåñòâóåò íàóêå è íåñåò â ñåáå çàäàòêè "ñàìîáûòíîãî õóäîæåñòâåííîãî ðàçâèòèÿ ãîðàçäî îáëèüíåå çàäàòêîâ ñàìîáûòíîãî íàó÷íîãî ðàçâèòèÿ",— êàê îá ýòîì ïèñàë èçâåñòíûé ðóññêèé ïèñàòåëü Í.Í.Ñòðàõîâ, îòêàçàâøèéñÿ îò ïðåïîäàâàòåëüñêîé äåÿòåëüíîñòè ìàãèñòðà çîîëîãèè è ïîñâÿòèâøèé ñááÿ ëèòåðàòóðíî-êðèòè÷åñêèì ðàáîòàì òîæå âôàòîëîãè÷åñêîãî íàïðàâëåíèÿ, ïðåä-ñòàâëÿåò â ðà-áîòå " Ì èð êàê öåëîå" ìèðîâîñïðèÿòèå íå èíà÷å êàê "ãàðìîíè÷å-ñêîå è îðãàíè÷åñêîå öåëîå". Àôôàòîëîãèÿ ëèòåðàòóð-íûõ ìàíè-ôåñòîâ ñëàâÿíîôèëüñêîãî, ìîæíî ñêàçàòü, íàïðàâëåíèÿ, íà÷àòàÿ È.Â.Êèðåéåâñêèì îò ñêàçîê, ïîñêîëüêó "ñíû äëÿ ìåíÿ íå áåçäåëè-öà. Ëó÷øàÿ æèçíü ìîÿ áûëà âî ñíå...", îïèðàÿñü íà "ëîãèêó ñåðä-öà" ñòàâèò çàäà÷ó ðàçâèòèÿ õðèñòèàíñêîãî ìèðîâîççðåíèÿ. Äóõã è ïðååìíèê Êèðåéåâñêîãî â ýòîì íàïðàâëåíèè áûë íå òîëüêî ôèëîñîô, íî è ëèòåðàòîð À.Ñ.Õîìÿêîâ. Î í, èçó÷àÿ æèâîïèñü â Ïà-ðèæå, â òîæå ñàìîå âðåìÿ ïèñàë òðàãåäèþ "Åðìàê" î çàâîå-âàíèè êàçàêàìè Ñèáèðè. Ï îëíîå ñîáðàíèå ñî÷èíåíèé Õîìÿêîâà ñîñòàâëÿåò íèêàê íå ìåíåå 8 òîìîâ, ëèòåðàòóðíûé ìàíèôåñò åãî

ñîñòîèò â òîì, ÷òî "áåñêîíå÷íîå áîãàòñòâî äàííûõ, ïðèîáðåòàåìûõ ÿñíîâèäåíèåì âåðû, àíàëèçèðîâàëîñü ðàññóäêîì".

Ðàçâèâàÿ ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû "äóõà õðèñòèàíñêîé ãóìàí-íîñòè" Ê.Ñ.Àêñàêîâà, "ðàñïëåâàëñÿ ñ ìàòåðèàëèçìîì" êðèòèêà Áå-ëèíñêîãî, ïðîÿâëÿâøåãî ôàíàòè÷åñêóþ íåòåðïèìîñòü ê èíàêîìûñ-ëÿùèì: "ß èóäåé ïî íàóóðå: íå ìîãó áûòü â äóæåñêèõ îòíîøåíèÿõ ñ ôèëèñòèìèëÿíàìè". Îïóáëèêîâàâ èñòîðè÷åñêèå ðàáîòû: "Áîãàòû-ðè êíÿçÿ Âëàäèìèðà", "Íðàâû è îáû÷àè äðåâíèõ ñëàâÿí âîîáùå è ðóññêèõ ñëàâÿí â ÷àñòíîñòè", Ê.Ñ. Àêñàêîâ ìàíèôåñò äóõà õðèñòèà-íñêîé ãóìàíîñòè èçëàãàåò â äðàìå, ïüåñå, êîìåäèè: "Îñâî-áîæäåíèå Ìîñêâû â 1612ã", "Îëåã ïîä Êîíñòàíòèíîïîëåì", "Êíÿçü Ëóïîâèôêèé", èäåàëèçèðóÿ èñòîðèþ ðóññêîãî íàðîäà, êîòîðûé ñ÷èòàë âûøå âñåõ äðóãèõ íàðîäîâ èìåííî â ñèëó ãóìàííîñòè, à ïîòîìó âñÿ÷åñêè ÷åðíèë ñ ýòèõ ïîð ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû çàïàäíèêîâ: ×àäàåâà, Ñòàíêåâè-÷à, Áåëèíñêîãî è Ãåðöåíà, ïîñëåä-íèé èç êîòîðûõ ïîèãàë, ÷òî âñå ÿâëåíèÿ èñòîðè÷åñêîãî ìèðà "îñíîâûâàþòñÿ íà ôèçèîëîãèè, íî èäóò äàëüøå åå", ÿçâèòåëüíî êðèòèêîâàë ó÷åíèå ñëàâÿíîôèëîâ, ðàçî÷àðîâàëñÿ â çàïàäíîì "ìåëêîáóðæóàçíîì äóõå", îñòàâèâ ïîñëå ñåáÿ ìíîãîîáðàçíîå ëèòåðàòóðíî-êèëîñîôñêîå íàñëåäèå, âåðøèíîé êîòîðîãî âñå æå ñëåäóåò ñ÷èòàòü "Áûëîå è äóìû", õîòÿ íàèáîëåå ïîëíîå ñîáðàíèå ñî÷èíåíèé èçäàíî â 22- òîìàõ.

Íå ïðèûêàÿ ê ñëàâÿíîôèëàì, Ê. Í. Ëåîíòüåâ ÿâëÿë ñîáîé ïðèìåð íå òîëüêî âûñîêîé îðãàçîâàííîñòè, îêî í÷èâ ìåäèêî-õèðóðãè÷åñêóþ àêàäåìèþ, îïûòà äèëåòàíòè÷åñêîé ðàáîòû, íî è íåïðèìèðèìîãî êðèòèêà ðóññêèõ ïîçèöèé îò ôèëîñîôèè äî ëèòåðàòóðû. Èçâåñòíà åãî îáøèðíàÿ ïîïåìèêà ñ Â.Ñ.Ñîëîâüå-âûì, íåïðèÿòèå ïðîèçâåäåíèé Äîñòîåâñêîãî è Òîëñòîãî, ãðîìàä-íàÿ ñîáñòâåííî ëèòåðàòóðíàÿ è ïóáëèöèñòè÷åñêàÿ äåÿòåëüíîñòü, êàê íåñîìíåííî îäàðåííîãî è âåñüìà òàëàíòëèâîãî ÷åëîâåêà, ÷üè ëèòåðàòóðíûå ïðîèçâåäåíèÿ áûëè èçäàíû, íà÷èíàÿ ñ 1912ã àæ â 9 òîìàõ, íå ñ÷èòàÿ åãî ôèëîñîôñêèõ ïðîèçâåäåíèé. Î í îðèåíòèðîâàëñÿ â ñâîèõ ëèòåðàòóðíûõ ìàíèôåñòàõ íà " âûáîð äîáðà è çëà, ãäå ñòîëüêî ïðîñòîðà ñàìóïðàâñòâó è âäîõíîâåíèþ, ãäå æèçíü ìîæåò ïîõîäèòü íà îïåðó èëè î÷åíü êðàñèâûé áàëåò". Êîëîññàëüíûå àìïëèòóäû êîëåáàíèé ïñèõèêè, èñïûòûâàâàìûå Ê. Í. Ëåîíòüåâûì â òåóùåé ðåàëüíîé æèçíè è íå òîëüêî êàê ëèòåðàòîðà è ôèëîñîôà îêàçàëè íà íåãî âïîëíå ïîñëåäîâàòåëüíîå äåéñòâèå: îí ïðèíÿë ìîíàøåñòâî è óìåð â Îïòèíîé ïóñòûíå.

Êîîïåðàòèâíàÿ (À), ñîñòÿçàòåëüíàÿ (Á) è ïðîòèâîäåéñòâóþùàÿ (Â) ôîðìû ðåôëåêñèè â ñî÷åòàíèè ñ èçáèðàòåëüíîé (Ñ), êîððåê-òèðóþùåé (Ý) è äîïîëíÿþùåé (Ä) ôîðìàìè ðåôëåêñèâíîñòè âîîáðàæåíèÿ íàïîëíÿþò âíóòðåííþþ èäåþ àôôàòàëîãè-÷åñêîãî ìàòåðèàëà êîíêðåòíûì ñîäåðæàíèåì, ðåêîíñòðóèðóÿ â âîîáðàæå-íèè ñîáûòèÿ è ôàêòû, êîòîðûå, òåì íå ìåíåå, ìîãóò è íå áûòü êðèòåðèÿìè èñòèíû, à òîëüêî õóäîæåñòâåííûì òîëêî-âàíèåì ñòðóêòóðû ñîçíàíèÿ àâòîðà, îôîðìëÿþùåãî ñâîé ëèòå-ðàòóðíûé ìàíèôåñò â îäåæäû áåñåäû, àôôàòàëîãèè, çàõâàòû-âàþùåé ÷èòàòåëÿ è ÷àùå âñåãî íåïîäãîòîâëåííîãî ê âîñïðèÿòèþ íàó÷íûõ ïîñûëîê, íî âîñïðèíèìàþùèõ àôôàòîëîãè÷åñêèé ìà-íèôåñò íå êàê õóäîæåñòò-âåííóþ ëèòåðàòóðó, íå êàê "èñòîðèþ ñ ãåîãðàôèåé", íî êàê èñòîðè-÷åñêîå ëèöåäåéñòâèå. Èñòîðè÷åñêàÿ íàóêà, èñïîëüçóÿ ìåòîä ðåôëåêñèè êàê âîîáðàæåíèå, òðåáóåò äîêàçàòåëüñòâ, êîòîðûå, ñêàæåì, íå íóæíû ñêåïòèêó, ïîñêîëüêó åãî ìûñëåäåÿòåëüíîñòü, êàê ðåôëåêñèÿ ïðîñòé ñêåïòèöèçì îò-âåðæåíèÿ âñÿêèõ äîêàçà-òåëüñòâ. Êðèòèêà óáåäÿò äîêàçàòåëüñò-âà. Í î âñÿêàÿ êðèòèêà, êàê ñëåäóåò èç ïðåäûäóùåãî àíàëèçà, èñõîäèò èç "ðåôëåêñîëîãè÷åñêî-ãî ìàíèôåñòà", óñòàíîâêè êîòî-ðîãî áëèçêè ñèíðåôëåêñîëîãè÷åñêîé ãðóïïå êðèòèêîâ: ñëàâÿíî-ôèëû, ìàòåðèàëèñòû, ïîçèòèâèñòû, ïåð-ñîíàëèñòû, ó÷åíûå-ôèëîñîôû è ò.ï. Âåäü äîêàçàòåëüñòâî - ýòî ðåçóëüòàò íåîõîäè-ìîãî è äîñòàòî÷íîãî óòâåðæäåíèÿ â ó ì îçâê-ëþ÷åíèè. È õîòÿ óãîë ïàäåíèÿ ðàâåí óãëó ïîëíîãî îòðàæåíèÿ â ôèçèêå, íî òîëüêî ïðè óñëîâèè ïîëíîòû îòðàæåíèÿ èìåþò äåëî ñ íåîòâðàòèìî-ñòüþ âûâîäîâ äîêàçàòåëüñòâà. Í î óæå óãîë ïðåëîìëåíèÿ çàâè-ñèò óæå íå òîëüêî îò óãëà ïàäåíèÿ, íî è îò êà-÷åñòâà ñðåäû , â êîòîðîé ïðåëîìëÿòñÿ ñâåò. È â ýòî ì ñìûñëå *ñèíðåôëåêñèÿ ¾ ýòî ñðåäà ëþäåé, ðåôëåêñèÿ êîòîðûõ àóòåí-òè÷íà, íî íå èäåíòè÷íà ïî ñâîåé ñòðóêòóðíîé ñëîæíîñòè*. Ï îýòî ì ó äîêà-çàòåëüñòâà è âûâîäû ñèíðåôëåêñèðóþùèõ ìàíè-ôåñòîâ âñãäà áëèçêè ìåæäó ñîáîé, â íèõ âèäíû êîðíè "óáåæäåíèé è êîíôëèêò óñòàíîâîê" ñ äðóãèì è ñèíðåôëåêñèðóþùèì ìàíè-ôåñòàìè.

Ï îýòî ì ó ñ èíäèâèäóàëüíîé ñòóïåíè ìûøëåíèÿ, ìûñëåäåÿòåëü-íîñòè, êàê âîîáðàæåíèÿ, êàê ðåôëåêñèè âîçíèêàåò öåíòð îáúäèíå-íèÿ ðåôëåêñèðóþùåé ñèñòåìû, íàïðèìåð ôèëîñîôèÿ Â.Ñ. Ñîëî-âüåâà, êîòîðàÿ îêàçûâàåòñÿ äâèæóùèì, ñîáèðàþùèì è ñòàáèëè-çèðóþùèì íà÷àëîì íå òîëüêî ñèíðåôëåêñèðóþùåé ôèëîñîôèåé, íî è ìàíèôåñòàìè àôôàòîëîãèè, ðåàëèçóþùèìè ñåáÿ â ëèòåðàòóðå.

È äåéñòâèòåëüíî, íå òîëüêî ôèëîñîôèÿ Â.Ñ.Ñîëîâüåâà, íî è åãî ïîýòè÷åñêèå "óãëû îòðàæåíèÿ" îêàçàëè ãðîìàäíîå âëèÿíèå íà ñîâðåìåííèêîâ, âûçâàâ ê æèçíè ìàíèôåñòû ïîýòîâñèìâîëèñòîâ ñ ñàìûìè ðàçíûìè "óãëàìè ïðåëîìëåíèÿ" îò Áåîêà äî Áðþñîâà, ïîñëåäíåãî èç êîòîðûõ ñàì àâòîð, èçâåñòíûé ïåðåñìåøíèê â æèçíè, âåñüìà åäêî "óåäàë" â ñâîèõ êðèòè÷åñêèõ ñòàòüÿõ. Ôèëîñîôèÿ Â.Ñ.Ñîëîâüåâà ðàñêðåïîñòèëà ìàíèôåñòû ïîýçèè. Ó Àíäðåÿ Áåëîãî, èìÿ êîòîðîãî äàæå íå óïîìèíàåòñÿ â Áðèòàíñêîé ýíöèêëîïåäèè, ðàçíîâèäíîñòü ïàíòåèçìà â ïîýçèè êîëåáàëàñü îò Àäàìà Êàäìîíà èç Êàááàëû ê Àòìàíó èç èíäèéñêîé ôèëîñîôèè è ê Ëîãîñó-Õðèñòó â ïðàâîñëàâèè, ÿâëÿÿ ñîáîé ñèëó ïîçíàâàòåëüíî-òâîð÷åñêîé ðåôëåêñèè, ñîòêàíóþ èç "ìàãèè ñëîâ".

Ìèõàèë Îñèïîâè÷ Ãåðøåíçîí êàê çíàòîê èñòîðèè ðóññêîé ëèòåðàòóðû îêàçàë èçâåñòíîå âëèÿíèå íà ïîýòà-ñèìâîëèñòà Âÿ÷åëàâà Èâàíîâà è Èâàíîâà, ïðèíÿâøåãî ïîñëå ðåâîëþöèè êàòîëè÷åñòâî â Ðèìå, è âñåãäà óòâåðæäàâøåãî, ÷òî "âñåîáùåå è âñåëåí-ñêîå âî íå..." è èññëåäîâàâøåãî äàæå âëèÿíèå ìåíòàëüíîñòè Ñåðàôèìà Ñàðîâñêîãî íà ðóññêîå èñêóññòâî è ìûñëü 19â.

Ïîýò Âèëåíêèí (Í.Ì.Ìèíñêèé) ñïåöèàëüíî àíàëèçèðîâàë èñòî-êè ñîáñòâåííîãî ëèòåðàòóðíîãî ìàíèôåñòà, òåîðåòè÷åñêèå îñíîâû êîòîðîãî îí íàçûâàë "ìåíè÷åñêîé ôèëîñîôèåé", óâÿçû-âàÿ è æèçíü, è öèâèëèçàöèþ â ðàìêè ïàðàäîêñîâ.

Ëèòåðàòóðíûì ìàíèôåñòîì Äìèòðèÿ Ñåðãåéâè÷à Ìåðåæêîâ-ñêîãî îêàçàëàñü âñåñòîðîííÿÿ ïîïûòêà "ñâåñòè èíòåëëèãåíöèþ è öåðêîâü âîåäèíî", îòêðûâàÿ áåñêîíå÷íîñòè ìèðà â ìèñòè÷åñêîé òîæäåñòâåííîñòè êàòåãîðèé â ñâîåé òðèëîãèè "Õðèñòîñ è Àí-òèõ-ðèñò", "Òàéíà òðåõ". Í î, âèäèì î áóäó÷è ÷åëîâåêîì ñåêó-àëüíî îçàáî÷åííûì, àâòîð òàê è íå ñìîã âûáàòüñÿ èç èì ñîç-äàííé "äèàëåêòèêè ïîëîâ", êîòîðîé òàê íå áðåçãîâàë äðóãîé "èùóùèé áîãà" ëèòåðàòîð — Âàñèëèé Âàñèëüåâè÷ Ðîçàíîâ, èí-òåðåñîâàâøèé-ñÿ è ó äðóãèõ ïèñàòåëåé "èõ äîìàøíèìè äëèàìè" è "áåëüåì", íî óñïåâøåãî ïðè÷àñòèòüñÿ Ñâÿòûõ Òàéí è óìåðøå-ãî âî âðåìÿ ýòîãî ðåëèãèîçíîãî îáðÿäà.

Ðóññêèé ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû XIXâ. íîñèëè ÿðêî âûðà-æåí-íóþ ðåëèãèîçíóþ îêðàñêó ðåôëåêñèðóþùåãî âîîáðàæåíèÿ, àáñî-ëþòèçèðóÿ ýôôåêò ðåôëåêñèè, êàê ñïåöèôè÷åñêîå ñâîéñòâî ñëîæ-íîñòè ìûøëåíèÿ â îòëè÷åå îò ðóññêîãî ìàòåðèàëèçìà è íèãèëèçìà (Áàêóíèí, ×åðíûøåâñêèé, Ïèñàðåâ, Íåêðàñîâ), êîòî-ðîå îêàçàëîñü ñðîäíè åâðîïåéñêîé ðåôëåêñèè ðîìàíòèçìà.

Çíà÷åíèå ñóùåñòâóþùåé ðåôëåêñèè ëèòåðàòóðíîãî ìàíèôåñòà ñîñòîèò â òîì, ÷òî âûâîäû ðåôëåêñèè àïðèîðíîãî è êîíñòðóê-òèâíîãî âîîáðàæåíèÿ íèêàê íå ìîãóò ñ÷èòàòüñÿ òî÷íûìè, ò.å. òàêèìè êàêêå ïîëó÷àþòñÿ â åñòåñòâîçíàíèè. Ïîëó÷åííûé àôôàòî-ëîãè÷åñêèé âûâîä áóäåò óæå ïðèíàäëåæàòü ê ðàçäåëó ìíîãîç-íà÷íîé ëîãèêè, óìîçàêëþ÷åíèÿ êîòîðîé åñòü çíàíèå ñî "ñòåðòîé ñåìàíòèêîé". Íî â òîì-òî è èíòåðåñ ÷åëîâå÷åñêîãî ñîçíàíèÿ ê òàêîãî ðîäà ðåçóëüòàòàì, ÷òî îíè íåóò íà ñááê êîíñòðóêöèþ âîîáðàæåíèÿ "òàêîé ñòåðòîé ñåìàíòèêè", êîòîðàÿ ëåæèò çà ïðåääåëàìè ôàíòàçèè, íî è íå ÿâëÿåòñÿ ìàòåìàòè÷åñêè ñòðîãèì âûâîäîì òåîðèè âîïðîñà î íåîñïîðèìîñòè äîêàçàòåëüñòâà îïðå-äåëåííîãî òèïà. Òàêèì îáðàçîì, âîçíèêàåò òà ñèòóàöèÿ, êîãäà ðåôëåêñèÿ, âûðàæàþùàÿ îïðåäåëåííóþ ïîçèöèþ èíòåëëåêòà, êàê òðèäåíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, ïðåâðàùàåòñÿ â ïîçèöèþ "ìàíèôåñòà", â ðàìêàõ êîòîðîãî ñòðîèòñÿ èñòîðè÷åñêàÿ ìûñëü èëè õóäîæåñòâåííîå ïðîèçâåäåíèå. Âîò ïî÷åìó â ñèëó ñëîæíîñòè ïðîöåññà ðåôëåêñèè, åãî ìåíàòèëüíî-èíòåëëåêòóàëüíîãî ñîäåðæàíèÿ â ãåíåòèêå òðóäîëîãèè êàê áû íà íîâî ì âèòêå ïîâòîðÿþòñÿ è ïîâòîðÿþòñÿ èç âåêà â âåê ñ íîâîé îêðàñêîé àêöåí-òîâ òî, ÷òî áûëî ó Äàíèëåâñêîãî, Øïåíãëåðà, Òîéíáè, ðåêîíñòðó-èðóåòñÿ ó Ãóìèëåâà; ÷òî íà÷è-íàëîñü ó ñëàâÿíîôèëîâ, çàïàäíèêîâ è ðóññêèõ ïîçèòèâèñòîâ, ïåðñîíàëèñòîâ (À.À.Êîçëîâ, Ë.Ì.Ëîïàòèí), èíóóèòèâèñòîâ (Í.Î.Ëîññêèé, Ñ.Ë.Ôðàíê), äèàëåêòè÷åñêîãî ýêâåòèçìà (À.Ô.Ëîñåâ), à çàòåì ïðåâðàùàëîñü â ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû ðóññêîé õóäîæåñòâåííîé ëèòåðàòóðû 19-20ââ., ïðèîá-ðåòàÿ íåêîå ìàãè÷åñêîå çíà÷åíèå, ñîçäàâ ôîêóñíóþ òî÷êó ýìîöèé êàê ñòèìóëà äåéñòâèé ðåôëåêñèè â èñòîðèàõ åå ïðîÿâëåíèÿ â ñèíðåôëåêñèðóþùèõ êîëåêòèâàõ, êàæäûé èç êîòîðûõ îòñòàèâàë ñâîþ ñîáñòâåííóþ êëàññèôèêàöèþ õóäîæåñòâåííîãî è èñòîðè÷åñ-êîãî ìåòîäà, îâåùåñòâëÿþùåãî èíòåëëåêò â ôèëîñîôñêîé, èñòîðè÷åñêîé è õóäîæåñòâåííîé ëèòåðàòóðå íå òîëüêî ìåòîäîì âîîáðàæåíèÿ, íî è ìåòîäîì âîïðîñîâ è äîêàçàòåëüíûõ îñíîâàíèé, ïîäâîäèìûõ ïîä óêàçàííûå âîïðîñû, êàê ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè, êîòîðûå â èíòåðïðåòàöèè ëèòåðàòóðíîãî ìàíèôåñòà, íàïðèìåð, ìîæíî ïðåäñòàâèòü ëèíåéíûì ðÿäîì â òâîð÷åñòâå: Ð.Ë.Ñòèâåíñîíà, Àðòóðà Êîíàí Äîéëÿ, Àãàòû Êðèñòè, ò.å. ê ïðèìåðó: ïðèíöà Ôëîðèçåëÿ, Øåðëîêà Õîëìñà è Ýðêþëÿ Ïóàðî, ìûñëåäåÿòåëüíîñòü êîòîðûõ, êàê ðåôëåêñèÿ, óæå ñóùåñòâåííî îòëèè÷àåòñÿ ó êàæäîãî èõ ïðåäøåñòâåííèêîâ.

Âíóòðåííèå ôàêòîðû ðåàëèçàöèè ðåôëåêñèè ïðîïâëÿþòñÿ ÷åðåç àïðèîðíîå è êîíñòðóêòèâíîå âîîáðàæåíèå â åäèíñòâå ñ êîíñòðó-èðîâàíèåì ïðîáëåì íîé ñèóàöèè â ÿâëåíèè ñîöèàëèçàöèè ðåôëåê-ñèðóþùåé ëè÷íîñòè.

Äëÿ òàêîé ëè÷íîñòè "*øóì èç íè÷åãî*" ÿâëÿåòñÿ "æàëêèì ôàðñîì, èç êîòîðîãî, îäíàêî, ñîñòîÿò âñå ÷åëîâå÷åñêèå çàíÿòèÿ è äåëà", - (Ý. Ò. À. Ãîôìàí; ìîæíî ñðàâíèòü âûñêàçûâàíèå Àííû Àõìàòîâîé, êîòîðîå çâó÷èò ïðèáëèçèòåëüíî òàê: "åñëè áû êòî íèáóäü çíàë, èç êàêîãî äåðüìà ðîæäàþòñÿ ñòèõè...'), à ïðèðîäà "è åñòü ñàì îâîá-ðàæåíèå", "äóõîâíîå ÷óâñòâîâàíèå", "âîîáðàæåíèå óâëåêàåò çà ñîáîé ÷óâñòâî, ïðåæäå ÷åì ðàçóì âûíåñò ñóæäåíèå; âîîáðàæåíèå óâëåêàåò çà ñîáîé ðàçóì, ïðåæäå ÷åì ñóæäåíèå áóäåò ïðåòâîðåíî â äåéñòâèå",— Óèëüÿì Áëåéê, " ïîýçèþ ìîæíî â îáùåì îïðåäåëèòü êàê âîïëîùåíèå âîîáðàæåíèÿ",— Ï.Á.Øåëëè, õîòÿ " â èíòåëëåê-òóàëüíîì îòíîøåíèè ïîýçèÿ, êàê è ñàì ïîýòû,...âåñüìà áääíà",— Ä.Ã.Í.Áàéðîí, ïîñêîëüêó "äóõ ëþáèò ñâîè ïðåõîäÿùèå òâîðåíèÿ êàê çíàê âå÷íîñòè, ê êîòîðîé ìû íàïðàñíî ñòðåìèìñÿ â íàøåé çåìíîé äåÿòåëüíîñòè"— Ë.À. ôîí Àðíèì, òàê êàê ìåíòàëüíîñòü ðåôëåêñèè "õî÷åò áèàãîãîâåéíî âñìàòðèâàòüñÿ â êàðòèíû ýòîãî óíèâåðñóìà"— Ô.Ä.Øëåéåðìàõåð, ãäå "âîïëîùàåòñÿ äââèç ïîýòè-÷åñêèõ áðîäÿã îäíé ïüåñû: "Áåñøàáàøíî, íî óìî!""— À.Â.Øëåãåëü.

Òåì ñàìûì ïî ìíåíèþ ëèòåðàòóðíûõ ìàíèôåñòîâ ðîìàíòèêîâ "âîîáðàæåíèå ìîæíî ñðàâíèòü ñî ñíîì Àäàìà: ïðîñíóâøèñü îí óâèäåë, ÷òî ñîí ñáûëñÿ",— Ä.Êèòñ. "Ïîñëå âñåãî ñêàçàííîãî ñòîèò ëè óäèâëÿòüñÿ òîìó, ÷òî Ïðîâèäåíèå ïîçàáîòèëîñü î òîì, ÷òîáû áîæåñòâåííûå îòêðîâåíèÿ ðåëèãèè áûëè ÿâëåíû" ïîýòàì " â ïîýòè-÷åñêîé ôîðìå, *à ïîýòû âî âñå âðåìåíà*, íå áóäó÷è ñâÿçàíû ñëåïîé ïðèâåðæåííîñòüþ ê êàêèì-òî ñåêòàíòñêèì âçãëÿäàì, *êàê îäèí ïåñòîâàëè â ñåáå ýòè òîíêèå äâèæåíèÿ äóøè* (ïóñòü îíè äàæå èäóò âðàçðåç ñ îôèöèàëüíîé äîêòðèíîé), êîòîðûå ìîæíî áûëî íàçâàòü ðîäíèêàìè ðåëèãèè..."— Ñ.Ò.Êîëüðèäæ, à ïîòîì "÷óâñòâî ïîýçèè èìåòò íîãî îáùåãî ñ ÷óâñòâîì ìèñòè÷åñêîãî" êàê "åâðîèíÿ ôèëîñîôèè...*Ôèëîñîôèÿ åñòü òåîðèÿ ïîýçèè.... Ïîýçèÿ ðàñòâîðÿåò ÷óæîå áûòèå â ñâîåì ñîñòâåíîì*", *çàñòàâëÿÿ "îñíîâíûå çàêîíû âîîáðàæåíèÿ áûòü ïðîòèâîïîëîæíûì è (íå îáðàòíûì) çàêîíàì ëîãèêè*", è òóò "*ìíèìîå ñîçäàíèå îòîðâàëîñü è ìåæäó íèì ìûñëåíàÿ*

ïðîïàñòü, ÷åðåç êîòîðóþ ìîæåò ïåðåíåñòèñü òîëüêî âîîáðàæåíèå, ýòà òåíü ãèãàí-òà¾ íàøåãî ñàìîñîçíàíèÿ", — Íîâàëèñ.

Àíàëèçèðóÿ ðàöèîíàëüíûé ýëåìåíò ëèòåðàòóðíûõ ìàíèôåñòîâ êàê ðåôëåêñèè âîîáðàæåíèÿ, ãäå âñòàåò "òåíü ãèãàíòà—íàøåãî ñàìîñîçíàíèÿ" íà ðåôëåêñèâíî-ãåíåòè÷åñêîì óðîâíå, íå òðóäíî óñòàíîâèòü, ÷òî àêò ìûøëåíèÿ íå ÿâëÿåòñÿ òîëüêî ñóáúåêòèâíûì, îí òî æå âðåìÿ è îáúåêòèâåí. Ýòî íå òîëüêî ñàì ïðîöåññ ìûø-ëåíèÿ, íî ýòî ïðåäìåò ìûñëè. Î í íå ìîæåò ïðîòèâîñòîÿòü ìûñ-ëÿùåìó äóõó, à äîëæåí èçó÷àòüñÿ òàêèì, êàêèì ñóùåñòâóåò â íàëè÷îñòè, ò.å. â ôîðìå âêòà. È ïîòîìó òàêîé *àêò-îïûò, êàê ïðåäìåò ìûñëè è ìûøëåíèå â îäíîì, åñòü óæå íå ïðîñòî ñàìîñîçíàíèå, íî ñàìîïîçíàíèå.* È ïîòîìó "*ëîãîìàõèÿ*", êàê ñëîâîïðåíèå, åñòü âàæíåéøåå óñëîâèå ôàíòàñòè÷åñêîãî— "ýòî âå-ðà äëÿ òåõ, êòî âåðóåò, ýòî èäåàë äëÿ òåõ, êòî ìå÷òàåò è ðàäè âñåîáùåãî ðàâíîâåñèÿ ïðåäïî÷èòàåò ñêîðåå èëëþçèþ, ÷åì ñîì-íåíèå" ïî Ø.Íîâüå. Óñòà ñòîðîííèêîâ ïîçíàíèÿ è îñîçíàíèÿ ñåáÿ è ìèðà â ñàìîïîçíàíèè ïóñêàþòñÿ â ñåðìÿæíîì ìîðå ðåôëåêñèè ê ìîçîëüíûì áåðåãàì âîîáðàæåíèÿ êàê ôèëîñîôèè ïîýçèè, êàê ëîãîìàõèè — èñòî÷-íèêà ôàíòàñòè÷åñêîãî, èñòî÷íèêà, êîòîðûé óæå îòàëèëèñÿ îò ìåíòàëüíîñòè ñ åãî ÷óâñòâîì ðåëèãèîçíîãî, îò èíòåëëåêòà, êîòîðîìó íå äîñòàåò ïîýçèè, íî êîòîðûé òåïëèòñÿ â ïîäñîçíàíèè ñî÷íèíåëåÿ êàê òðèääèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, ÿâëÿÿ æèâîé îãîíåê àêòà— ñàìîé ïîýçèè, ÷åé "Çâóê, ÷òî âÿæåò, êàê íèòüþ, ñëåçèíêó ñ ëóíîé" ÿâëÿåò ñîáîé "âñåëåíñêèé ðû÷àã (ïî Í.À.Êëþåâó)" ìûøëåíèÿ êàê ñòðóêòóðû ñëîæíîñòè ÿçûêà, íî óæå â èçâåñòíîé ãèïîòåçå Ñåïèðà-Óîðôà.

ßçûêîâûå æå ôîðìû ìûñëè ïûòàþòñÿ óñòàíîâèòü óòåðÿíóþ ñâÿçü âðåìåí, ãäå ïðîøëîå è íàñòîÿùåå çàïîëíÿþòñÿ íå âîçðîæäåíèåì èëè âîñêðåøåíèåì, à òîé ñóùíîñòüþ, êîòîðàÿ â ìûñëè óñòàíîâëåíà èëè ïðåäóñòàíîâëåíà. Èìåííî ïîýòîìó ìûñëü íå ìîæåò áûòü çàïîëíåíà íè÷åì, êàê òîëüêî ñàìîé ìûñëüþ, îâåùåñò-âëåííîé â ïàìÿòè, íî íå êàê ïðîñòîå çðåëèùå, íå êàê âìåñòèëèùå êàðòèí, íî êàê âîñïðîèçâîäèìîå áûòèå, îñâåùàåìîå ñîçíàíèåì è ïðîñâåùàåìîå ñàìîïîçíàíèåì â åãî ôàêòîëîãè÷åñêîé ïðèâëåêà-òåëüíîñòè èëè îòâðàòèòåëüíîñòè, ò.å. êðàñêàîñòè èëè óæàñà, âíóøàåìûõ òåì, êòî èäåò çà âàìè â çðèòåëüíîì âîñïðèÿòèè ðåêîíñòðóèðóåìîé èñòîðèè õóäîæåñòâåííîãî âîîáðàæåíèÿ, õóäî-æåñòâåííîãî ñîîáðàæåíèÿ, õóäîæåñòâåííîãî ïåðåâûðàæåíèÿ ìûñ-ëè êàê ïðåñïåêòèâû èçó÷åíèÿ ñòðóêòóðû äóõîâíîãî ñîáûòèÿ.

Íå âìåñòèëèùå êàðòèí áûòèÿ, à äèàëåêòèêà ìûñëè â ôîðìå ïàìÿòè— âîò òî íå êàðòèííîå, íî ýéäåòè÷åñêîå ñîäåðæàíèå âåùè, ò.å. äèàëåêòèêà ìûñëè â ôîðìå ýéäîñà, â êîòîðîì ïðåäñòàâò êðèòè-÷åñêè ðåàëüíûé îðãàíèçì îáðàçà âåùè, ïåðåäàâàåìûé ðåôëåêñèâé â òðóäîëîãèêó äéñòâèòåëüíîãî ñîäåðæàíèÿ âåùè â õîäå âûÿâëåíèÿ ñóùíîñòè èñòîðè÷åñêîãî ïðîöåññà, ãäå ìèð êàê "èåðàðõèÿ ðåàëüíûõ àíàëîãèé", ò.å. "synergy", åñòü äèàëåêòè÷åñêèé èíñòðó-ìåíò, çàïóñêàþùèé ïðîöåññ òðóäà, êàê óðàâíåíèå òðóäà â îáúåê-òèâíîé äéñòâèòåëüíîñòè, ò.å. äîâîäÿùèé "èäåþ, êàê ðåçóëüòàò ìûñëèòåëüíî-îáðàçíîãî òðóäà" äî îâåùåñòâëåíèÿ èäåè â ðåçóëü-òàòàõ ìàòåðèàëüíîãî òðóäà è èõ çàêðåïëåíèÿ â ãåíåòèêå òðóäîëîãèêè "íîîãåíåçà". Òàêèì îáðàçîì, íîîãåíåç êàê ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè ïðîíèçûâàåò âñå çäàíèå íîîñôåðû íà òîëüêî â èñòîðèè ðàçâèòèÿ ñàìîãî íîîãåíåçà êàê åòîäà ïðîá è îøèáîê, â êîòîðîì âûæèâàþò íå íàèáîëåå ïðèñïîñîáëåííûå, íî êîîïåðèðóþùèå â ñâîåé ðåôëåêñèè äóõã ñ äóõãîì îñîáè íîîñôåðû, ñìûë äåÿòåëüíîñòè êîòîðûõ — ïîìîùü äóõã äóõã â ìåíòàëüíîì, ýéäåòè÷åñêîì çàêðåïëåíèè è âîñïðîèçâäåíèè îïûòà ðàçíîãî ðîäà ìàíèôåñòîâ âîîáðàæåíèÿ, ñîîáðàæåíèÿ è ïðåîáðàæåíèÿ ïî àíàëîãèè ñ ìàíèôåñòàìè ëèòåðàòóðû, â êîòîðûõ êàê çåðêàëå âîëøåáñòâà îòðàæàåòñÿ ñàì ñóùíîñòíûé ìåõàíèçì ðåôëåêñèè â åå ìíãîîáðàçèè è ñâîåîáðàçèè òåíäåíöèé æèçíåóñòîé÷è-âîñòè è æèçíèóòâðåæäåíèÿ ëè÷íîñòè â óñëîâèÿõ âíåøíèõ è âíóòðåííèõ âîçäåéñò-âèé íà áè-îñôåðó â åå ýâîëþöèîííî ïðîöåññå è íîñôåðó, ñìûñë êîòîðîé íàâñå-ãäà îñòàåòñÿ ñêðûòé äëÿ òåõ, êòî ïðèíàäëåæèò íîñôåðå êàê homo sapiens, íî íå ÿâëÿåòñÿ homo aequalis ïî óñòåñòâó, ïðåäñòàâëÿÿ ñîáîé îáðàçåö ýâîëþöèîííîãî ðàçâèòèÿ íå íîñôåðû, íî áèîñôåðû è âûæèâàÿ êàê ñèëüíåéøèé, õèòðåéøèé è ãëóïåéøèé. Ïðèâîäèìûé àíàëèç ôîðì ðåôëåêñèé è ñïîñîáû èõ ðåàëèçàöèè íà ïðèìåðå ìåíòàëüíîñòè ðóññêîé ôèëîñôèè, ðóññêèõ è çàïàäíî-åâðîïåéñêèõ ëèòåðàòóðíûõ ìàíèôåñòîâ 19â. ïîçâîëÿþò ïðàêòè÷åñêè ôèçè÷åñêè íàãëÿäíî ïðåïàðèðîâàòü ïðîöåññ ìûñëåäåÿòåëüíîñòè íà ïðèìåðå ñèíýðãèçìà ãåíåòèêè òðóäîëîãèêè, êàê ëèòåðàòóðíîãî òâîð÷åñòâà, â êîòîðîì ñòðóêòóðà ìûñëè, ôîðìû âîîáðàæåíèÿ, ñàìà ïàìÿòü è ïñèõîôèçèîëîãèê÷åñêèå îñîáåííîñòè —, ò.å. âåñü èíñòðóìåíòàðèé èññëåäîâàíèÿ ðåôëåêñèè, ò.å. ìûñëè ìûñëüþ â åå ñàìîïîçíàíèè, îêàçûâàåòñÿ íå çàâèñèò îò êîíòåêñòà òåêñòà ëè-òåðàòóðíîãî èñòî÷íèêà, êàê ïðåäìåò ñëîââà. Ì îæíî ïîêàçàòü, ÷òî è ìóçûêà â ñóùíîñòè åñòü ïðåäìåò ðåôëåêñèè.

30. *Ìóçûêà êàê ïðåäìåò ðåôëåêñèè.* *Äèàëåêòè÷åñêèé ýéäåòèçì*, êàê ñïîñîáíîñòü âîñïðîèçâåäåíèÿ â ïàìÿòè âîîáðàæå-íèÿ îáúåêòîâ è èõ ñóùíîñòåé â äèàëåêòè÷åñêîì ðàçâèòèè ïðè àï-ðèîðíîì è êîíñòðóêòèâíîì èõ îñîçíàíèè, âî âñåé åãî ñëîæíîñòè áûë ðàçâèò *À.Ô.Ëîñåâûì* â åãî ðàáîòàõ *"Äèàëåêòèêà õóäîæåñò-âåííîé ôîðìû"* è *"Ìóçûêà êàê ïðåäìåò ëîãèêè", 1927ã.* Îäíàêî áûëî áû íàèâíûì ïðåäïîëàãàòü, ÷òî îáúåêòèâíîå ýéäåòè÷åñêîå æèçíåä îáðàçà â åãî äèàëåêòè÷åñêîì ðàçâèòèè èñ÷åðïûâàåò âñå ìíîãîîáðàçèå ïðåäìåòà, íàïðèìåð ìóçûêè, åñëè îïåðèðîâàòü ëîãè÷åñêèìè ñóùíîñòÿìè ïðè îïîçíàíèè ñèíýðãèçìà âñåãî çäàíèÿ ìóçûêè. Îäíàêî ìîæíî ñäëåé èñòèíû óòâåðæäàòü, ÷òî ãåíèàëü-íûé ïðîðûâ, ñîâåðøåííûé â ýòîé îáëàñòè À.Ô.Ëîñåâûì, õîòÿ è ñ ïîçèöèè èíòóèòèâèçìà â ðàìêàõ ôåíîìåíîëîãèè Ãóññåðëÿ èìåòî, ïî-âèäèìîìó, íåïðåõîäÿùåå çíà÷åíèå è ìîæíî ëèøü ïðåäïîëàãàòü, ÷òî íàïðàâëåíèå äèàëåêòè÷åñêîãî ýéäåòèçìà åùå ìîæåò ïîñëóæèòü öåííûì èíñòðóìåíòîì â îáëàñòè àíàëèçà è ñèíòåçà êàòåãîðèé èñêóññòâà.

È äåéñòâèòåëüíî, èíòåëëåêò, êàê òðèåäèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíî-ñåîëîãèè è ëîãèêè, â ñâîåì òîð÷åñêîì ýíòóçèàçìå, âîçíè-êàþ-ùåì â ôîðìå èçâëå÷åíèÿ ìàêñèìàëüíî ïîëåçíîé ðàáîòû èç âäîõíîâåíèÿ è ïîäðàæàíèÿ, ìîæåò ïðîÿâëÿòüñÿ íè â åì èíîì, êàê òîëüêî â ìûñëåäåÿòåëüíîñòè â ôîðìå óìîçàêëþ÷åíèé, àïðè-îðíîãî è êîíñòðóêòèâíîãî âîîáðàæåíèÿ è ïðîäóêòèâ òàêîãî âîîáðàæåíèÿ, ò.å. ñàìèõ îáðàçàõ â èõ äåéñòâèè è ñàìîðàçâèòèè, ò.å. *ðåôëåêñèè òâîð÷åñòâà*.

Öåëüíîçðèìûé îáðàç â åãî ñàìîðàçâèòèè åñòü ýéäîñ — ñó-ùåñò-âåííûé ýëåìåíò òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà â èñêóññòâå, ôè-ëîñîôèè, ìàòåìàòèêå, äà è ñàìîé îáûêíîâåííîé æèçíè, ãäå, êàê ïîêàçûâàþò èññëåäîâàíèÿ ïñèõîëîãèè è ïñèõèàòðèè, ôîðìû ýéäåòè÷åñêîãî âîîáðàæåíèÿ äàëåêî íå òàê ðåäêè, êàê ýòî ïðåä-ñòàâëÿåòñÿ. Äà èíà÷å è áûòü íå ìîæåò. Ïîñêîëüêó â ïðîòèâîîì ñëó÷àå ÷èñëî ïðîñòî ëþáèòåëåé, íàïðèìåð, òîãî æå èñêóññòâà â ëó÷øàì ñëó÷àå ñîõðàíÿëîñü áû ñî âðåìåí äðâíéøèõ öèâèëè-çàöèé íà ñêðîìíî ïîñòîÿííîì óðîâíå, à òèðàæè ðàçíîãî ðîäà ïðîäóêöèè èñêóññòâà íó íèêâê íå ðîñëè, ÷òî ñàìîî÷åâèäíî. Äóõîå äåëî, ÷òî áîëüøèí-ñòâî ýéäåòè÷åñêè ìûñëÿùèõ ëè÷íîñòåé äàæå è íå ïîäîçðåâàþò î òàêèõ ñâîèõ ñïîñîáíîñòÿõ è êî-íå÷íî íå ðàçâèâàþò ýòè ñïîñîáíîñòè. Ðåôëåêñèÿ, êàê ìûñëåäåÿ-òåëüíîñòü îáðàçàìè, ýéäîñàìè â èõ äèàëåêòè÷åñêîì ðàçâèòèè

ïðåäñòàâëÿåò èíòåðåñ íå òîëüêî òåîðåòè-÷åñêîãî õàðàêòåðà, íî è ïðàêòè÷åñêîãî, ïîñêîëüêó îêàçûâàåòñÿ íà ïîðîãå ïîäãîòîâêè èíòåëëåêòà íå òîëüêî â ôîðìå îáó÷åíèÿ, íî è âîâëå÷åíèÿ èíòåëëåêòà â ìûñëåäåÿòåëüíîñòü íà ñàìîé ðàííåé ñòàäèè îáó÷åíèÿ âîîáùå, ïîñêîëüêó îíî ïðîòåêàåò â ôîðìå îáðàçîâ è èõ ñàìîðàçâèòèÿ, çàêðåïëÿÿ â ñîçíàíèè îáó÷àåìîãî ïàðàäîêñû è ïàðàäèãìû íå êàê ñóõêå ñõåìû êëàññèôèêàöèé, ãäå ïîãðÿçëè èíòóèòèâåñòû ñëåäóþùèå çà À.Áåðãñîíîì, à êàê ýíöèêëîïåäèè "âèðòóàëüíîé" ïàìÿòè ñîçíàíèÿ ìîìåíòàëüíî ïðèãîäíûå äëÿ ðåøåíèÿ ïðîáëåì íûõ ñèòóàöèé ðàçëè÷íîé ñòåïåíè ñëîæíîñòè.

Áûëî èíòåðåñíî ïîíÿòü, êàê èçìåíèòñÿ êàòåãîðèàëüíîå ïîëå ìó-çûêè, èçëîæåíîå À.Ô.Ëîñåâûì â âàðèàíòå åãî ëîãè÷åñêîãî èíñò-ðóìåíòàðèÿ, åñëè ïðèìåíèòü ê ïîíèìàíèþ ìóçûêè èíòåëëåêò òðèäèñòâî, íî â ôîðìå åãî ðåôëåêñèâíîé ñóùíîñòè. Ñïîñîáíà ëè ìóçûêà áûòü ïðåäìåòîì ðåôëåêñèè è íå ÿâëÿòñÿ ëè îíà òàêîâîé âîîáùå ïî ñâîåé ñóùíîñòè, âêëþ÷àÿ â ñåáÿ ëîãèêó ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó ëîãèêà åñòü òîëüêî ÷àñòü èíòåëëåêòà, à íå åãî öåëîå?

Îñîáåííîñòüþ ðåôëåêñèè, êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ÿâëÿåòñÿ îò-êðûòèå "ñìûñëà".

Ñìûñë, êàê "ñîê ðåôëåêñèè",— åñòü ñàìà *ìûñëü ñàìîðàçëè-÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè*. Ïîäîáíûì îïðåäåëåíèåì ïîñòèãàåòñÿ è ñîõðà-íÿåòñÿ ìûñëÿùèì, ò.å. ðåôëåêñèðóþùèì, íå òîëüêî ñàì çàêîí òîæäåñòâà, íî è ïóòåì äâèæåíèÿ ìûñëè ïî ïóòè ìûñëè, ò.å. â ðàç-âèòèè ìûñëè, óëàâëèâàþòñÿ ðàçëè÷èÿ â ñàìîòîæäåñòâå, êàê ðåçóëü-òàòå ñàìîðàçâèòèÿ.

Òåì ñàìûì ðîæäåòñÿ ñòðóêòóðà ñìûñëà, èëè êëàññèôèêàöèÿ. Ïóñòü *ìóçûêàëüíàÿ ôîðìà* åñòü ïðîäåëåíàÿ ñèòóàöèÿ. Ðåçóëü-òàò ñòðàòåãèè ïîèñêà (P) ðåøåíèÿ òàêîé ïðîäåëåííîé ñèòóàöèè áóäåò, ïî îïðåäåëåíèþ ñàìîé ñòðàòåãèè ïîèñêà, âû-ðàæàòüñÿ îòíî-øåíèåì ôóíêöèè ïîèñêà (L) ê ôóíêöèè ñòðóêòó-ðû ñìûñëà, ò.å. êëàññèôèêàöèè. Îïðåäåëèì òàêóþ êëàññèôèêà-öèþ êàê "çîëîòîå ñå÷åíèå" — (α) . Òîãäà ïðè ëþáîì (P), (L), (α) èçâåñòåí "*çàêîí*", êîòîðûé îïèñàí êàê äëÿ àâòîìàòîâ, òàê è æèâûõ ñèñòåì (ñì., íàïðèìåð, *Ñ.À.Êóòîëèí,2000,4-å èçä*.):

$$P = L/\alpha$$

Ãëàâíîå â ýòîé "ñèìâîëèñòèêå", ÷òî ìóçûêàëüíàÿ ôîðìà êàê ïðîáëåìíàÿ ñèòóàöèÿ åñòü ñòðóêòóðà ñìûñëà, èëè êëàññèôè-êàöèÿ, èëè "çîëîòîå ñå÷åíèå".

"*Çîëîòîå ñå÷åíèå*" â èñêóññòâå, ìàòåìàòèêå, àðõèòåêòóðå, áàí-êîâñêîì äåëå, ïðîåêòèðîâàíèè øðèôòîâ âî âñåì èõ èñòîðè-÷åñêîì ìíîãîîáðàçèè è çíà÷èìîñòè ìîæíî ñ÷èòàòü îáùåèçâåñòíûì. Ñâîåãî ðîäà "*ïîçèòèâèñòñêîå*" *îïðåäåëåíèå ñìûñëà "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ"* â óêàçàííîé ðàáîòå áûëî äàíî, êàê *îòíîøåíèå ýíòðîïèè èíôîðìàöèè îòêðûòèÿ ê ýíòðîïèè èíôîðìàöèè ìûøëåíèÿ*. Îäíàêî â ðàìêàõ "*ýéäåòè÷åñêîé äèàëåêòèêè*" óêàçàíàÿ ôîðìó-ëèðîâêà ñìûñëà "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ" ìîæåò áûòü îïðåäåëåíà ÷åðåç êàòåãîðèè "îòêðûòèå" è "ìûøëåíèå". *Ñìûñë "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ" åñòü ìûñëü íåàëãîðèòìèðóåìîãî îáðàçà (îòêðûòèÿ) â ìûø-ëåíèè, ò.å. ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, ò.å. ðåôëåêñèè*. Âîçíèêàåò âîïðîñ. Êàê *ìóçûêàëüíàÿ ôîðìà ìîæåò áûòü âûðàæåíà â ñòðóêòóðå ñìûñëà, ò.å. êëàññèôèêàöèè, ò.å. çîëîòîì ñå÷åíèè*? Îòâåò ÷àñòè÷íî èçâåñòåí. *Ìóçûêàëüíàÿ ôîðìà åñòü êëàññèôè-êàöèÿ çâóêîâ*. Îäíàêî ýòî íå êàêàÿ-òî *ïóñòàÿ* êëàññèôèêàöèÿ, êîòîðàÿ èçâåñòíà â áèîñôåðå ñðåäè æè-âûõ îðãàíèçìîâ èëè íîñôåðå â ôîðìèðîâàíèè ÿçûêà ýòíîãåíåçà. Òåì ñàìûì êàòåãîðèÿ "*ïóñòàÿ*" îçíà÷àåò *òîëüêî* åå áåñïî-ëåçíîñòü äëÿ îïðåäåëåíèÿ ìóçûêàëüíîé ôîðìû è ìóçûêè êàê òàêîâîé. Ìóçûêàëüíàÿ êëàññèôèêàöèÿ çâóêîâ îòâå÷àåò îñîáîé ìûñëåäåÿòåëüíîñòè êàê ðåôëåêñèè îáðàçàìè, ýéäîñàìè â èõ çâóêîâîé äëèòåëüíîñòè. Çâó-êîâàÿ äëèòåëüíîñòü åñòü âðåìÿ. *Ýéäîñ ðåôëåêñèè* ìóçûêè òåì ñàìûì ôîðìèðóåòñÿ îâåùåñòâëå-íåì ïðåäìåòà ðåôëåêñèè â ìíèìîì îáðàçå ñîçíàíèÿ, ò.å. êàê çåðêàëî. Òàêîå îâåùåñòâëåíèå ïðåäìåòà ðåôëåêñèè êàê ñàìîãî ñåáÿ âîçìîæíî â äëèòåëüíîñòè çâóêîâ êàê âðåìåíè ñîáñòâåííî-ãî "ß", íî âðåìåíè "îñîáîãî", êðàòíîãî äëèòåëüíîñòè ïóëüñà, êàê áèåíèÿ ñåðäöà, äëèòåëüíîñòè, êîòîðàÿ êàê çâó÷àíèå îâåùåñòâëÿåòñÿ â ôîðìå ýéäîñà â àëîãè÷åñ-êîé ôîðìå ñîçíàíèÿ. Âîò ïî÷åìó çâóêè äëÿ áèîñôåðû, ÿçûê íîñ-ôåðû, êàê ñåìèòèè÷åñêàÿ åäèíèöà, è ìóçûêà íîñôåðû ëåæàò â ðàç-íûõ ïëîñêîñòÿõ îâåùåñòâëÿåìîãî ïðîñòðàíñòâà. Âî-âòîðûõ, â äëè-òåëüíîñòè çâó÷àíèÿ â ñàìîñòîÿòåëüíîé è êðèòè÷åñêîé ôîðìå ñîçíà-íèÿ îâåùåñòâëÿþòñÿ ýéäîñû ðåôëåêñèè êàê îáðàçû ðåôëåêñèâíîãî âîîáðàæåíèÿ, ò.å. êàê äåéñòâèòåëüíûå è çðèìûå îáðàçû. Âîò ïî÷å-ìó *ìóçûêà åñòü ìûñëü ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè, îôîðìëåíèÿ â ýéäîñàõ ðåôëåêñèè çâóêîâ, êðàòíûõ äëèòåëüíîñòè ïóëüñà ñåðäöà*. À ñàì <u>ýéäîñ åñòü äåéñòâèòåëüíûé è îäíîìî-ìåíòíî ìíèìûé îáðàç</u> *ïî àíàëîãèè* ñ îïòèêîé, íî îáðàç, ÿâëå-

íèå êîòîðîãî äàííî çâó÷àíèåì â ñâîåé ñëóõîâîé ðåàëüíîñòè, à ïîòîì óñàìîðàç-ëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè.

Ñòðóêòóðà ñìûñëà, êàê ìûñëü ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè, íî çàêðåïëåííàÿ â ñâîåé êëàññèôèêàöèè òåïåðü óæå çâóêîâ, êðàòêûõ áèåíèþ ïóëüñà ñåðäöà, ÿâëÿåòñÿ îäíèì èç ïðèìåðîâ îáúåêòèâíîé ñóùíîñòè ÷èñëà, ò.å. ÷èñëîì.

È êàê ñïðàâåäëèâî çàìåòèë *åùå* Êàíòîð, *òàêèå ÷èñëà* çàíèìàþò "...âïîëíå îïðåäåëåííîå ìåñòî â íàøåì ðàññóäêå, âïîëíå ÿñíî ïòèè÷àþòñÿ ïò âñåõ ïñòàëüíûõ ÷àñòåé íàøåãî ìûøëåíèÿ, íàõî-äÿòñÿ ê íèì *â îïðåäåëåííûõ îòíîøåíèÿõ* è ïîòîì óâèäèçìåíÿþò ñóáñòàíöèþ íàøåãî äóõà", ò.å. ìåíòàëüíîñòü. Òàêîé âèä ðåàëüíîñòè ÷èñåë áûë íàçâàí èì (*Ãåîðã Êàíòîð, 1985*) "*èíòàñóáúåêòèâíîé è èì ìàíåíòíîé ðåàëüíîñòüþ*".

Îâåùåñòâëåíèå â ñåáå ìèðà ðåàëüíûõ çâóêîâ â êðàòíîñòÿõ áèå-íèÿ ïóëüñà ñåðäöà ÷åðåç ñòðóêòóðó ñìûñëà, ò.å. ìûñëè ñàìîðàç-ëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè â îáúåêòèâíîé ñóùíîñòè ÷èñëà, ÷åðåç îäóøåâëåíèå îêðóæàþùåãî ìèðà â ñîáñòâåííîé "èíòàñóáúåê-òèâíîé è èìàíåíòíîé ðåàëüíîñòè" ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, êàê ðåô-ëåêñèè, ìîæåò áûòü îïðåäåëåíî <u>êàòåãîðèåé</u> *ìóçûêàëüíîñòè äóõà*. Òàê *âåùíîñòü, íî óæå íå çâóêà, à ÷èñëà ïðåâðàùàåòñÿ â âåùíîñòü ìóçûêè*, â êîòîðîé è ïðîèñõîäèò *ðàçâèòèå ìóçû-êàëüíîñòè*. Îòþäà âûâîäÿòñÿ îñòàëüíûå êàòåãîðèè ìóçûêàëüíîé ôîðìû.

Ðèòì — ÷èñëîâàÿ ñòðóêòóðà ñìûñëà êàê *ìûñëü ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè, çàêðåïëåííàÿ â ÷èñëîâîé ñòðóêòóðå ÷åðåäî-âàíèÿ ÷èñåë*, èçìåíåíèå êîòîðîé â êðàòíîñòè äîëåé ïóëüñà âëå÷åò çà ñîáîé ïîÿâëåíèå *ðèòìè÷åñêîé ôèãóðû - ìåòðà*, à âûäåëåíèå äîëåé ïóëüñà-*àêöåíòà*. Íåñîâïàäåíèå ìåæäó ñîáîé ìåòðà è àêöåí-òà îïðåäåëÿò *ìåòðîðèòì*. Çàêðåïëåíèå ñòðóêòóðíîé åäèíè-íîñòè ñòðóêòóðíîé ñèñòåìû â ñâîåì ñàìîðàçëè÷èè ñà-ìîðàçâèòèÿ îêàçûâàåòñÿ íè÷åì èíûì êàê *ìåòðîì ðèòìè÷åñêîãî àêöåíòà*. Òðàíñëÿöèÿ ðèòìè-÷åñêîé ôèãóðû, êðàòíîñîãëàñîâàííîé ñ ðèòìîì ïóëüñà, *åñòü ñèììåòðè÷åñêàÿ ôèãóðà ìóçûêè, êàê ôîðìà ãàðìîíèè, èëè àê-êîðä*.

Òàêò — åñòü ìåòðèêî-ðèòìè÷åñêàÿ <u>àêöåíòàöèÿ</u> â ñâîåì ñàìî-ðàç-ëè÷èè ñàìîðàçâèòèÿ.

Ìåëîäèÿ — <u>ñìûñëîâàÿ çàêîí÷åííîñòü ðèòìà</u>, îâåùåñòâëåíàÿ â ÷èñëîâîé ñòðóêòóðå çâóêà, êàê ñìûñëà, ðàçíàÿ ñèëà çâóêà êî-òîðîãî ñîîòâåòñòâóåò *òîíàì çâó÷àíèÿ*.

Ãàðìîíèÿ — îâåùåñòâëåííàÿ â çâóêàõ ñìûñëîâàÿ ñòðóêòóðà ÷èñëîâîé äëèòåëüííîñòè â ñàìîðàçëè÷èè è ñàìîðàçâèòèè òîæäåñòâà àêêîðäà êàê ôàêòîðà ìóçûêàëüííãî ôîðìîîáðàçîâàíèÿ, â êîòîðîì çâóêîâîïëîùåíèå, âåäóùåå ê ÷óâñòâó óäîâëåòâîðåííîñòè ñëóõà åñòü *êîíñîíàñ*, â ïðîòèâîìî ñëó÷àå èìåòî ìåñòî — *äèññîíàíñ*.

Òåìï — âðåìåííé "<u>öóãöâàíã</u>", ò.å. ñêîðîñòü ðèòìè÷åñêîãî îâå-ùåñòâëåíèÿ ÷èñëà, êàê çâóêà â ñòðóêòóðå ìóçûêàëüííãî ñìûñëà ñàìîðàçâèòèÿ è ñàìîðàçëè÷èÿ ïóëüñà, êàê àëîãè÷íîãî âðåìåíè ëè÷íîñòè.

Òîíàëüííñòü — ñàìîäâèæåíèå ýéäîñà, êàê ñòóïåíåé çâóêîâûðàæåíèÿ â êîíå÷íîé öåëè ôóíêöèîíàëüííé âçàèìîñâÿçè ñìûñëîâîé ñòðóêòóðû ñ âûñîòîé çâóêà â ðÿäó çâóêîâ çâóêîðÿäà, ò.å. *ãàììû*, ãäå <u>ãàììà ïî îïðåäåëåíèþ À.Ô.Ëîñåâà åñòü ìåëîäèÿ ìèíóñ ðèòì</u>.

Òåìáð — ôîðìîìàòðèàëüííå âîïëîùåíèå òîíàëüííñòè, ìåíÿþùåå ñâîå êà÷åñòâî è õàðàêòåð, êàê âîïëîùåíèå ñâåòà è öâåòà òîíà â ôîðìèðîâàíèè ýéäîñà.

Êàäåíöèÿ — ïàóçû ìåæäó ñìûñëîâîïëîùåíèåì îâåùåñòâëÿå-ìîãî â çâóêå ÷èñëà, êàê ýéäîñà.

Ãíîñåîëîãèÿ ìóçûêàëüííé ôîðìû, òàêèì îáðàçîì, îêàçûâàåòñÿ çàêëþ÷åííé â ðàìêàõ èíòåëëåêòà, îâåùåñòâëÿþùåãî â ñâîåì ñîçíàíèè ìóçûêó êàê ðàçâèòèå ñìûñëà çâóêîïîðÿäêà "*èíòðà-ñóáúåêòèâíé è èì ìàíåíòíé ðåàëüííñòè*" è îäóøåâëÿþùåãî ìóçûêàëüíóþ ôîðìó êàê çâóê. Ñîåäèíåíèå æèçíåííîñòè ìóçûêàëü-íîãî âûðàæåíèÿ íå ñ àáñòðàêòíé ìûñëüþ, íî ñî ñìûñëîì ýéäîñà, ïîðîæäåì-ìîãî ìóçûêàëüííé ôîðìé â ìûñëåäåÿòåëüííñòè, êàê ðåôëåêñèè èíäèâèäóàëüíî-ñòè íîñîôåðû â îòëè÷åå îò èíûõ ôîðì ðåôëåêñèè ïðåäñòàâëÿëîñü è âàæíûì è ïîëåçíûì ïî òåì ïðè÷èíàì. Âî-ïåðâûõ, *ìóçûêà* íå òîëüêî ïðåäìåò ëîãèêè, îíà *ïðåäìåò ñêîðåå âñåãî ðåôëåêñèè*, êàê òðèåäèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíåîñåî-ëîãèè *è ëîãèêè*. Âî-âòîðûõ, ñóùíîñòíûé ñìûñë ðåôëåêñèè â ìóçûêå — åå ìåíòàëüííñòü ÷åðåç ýéäîñ ÷èñëà, êàê ìóçûêàëüííé ôîðìû, â êîòîðîé ñìûñë, íàõîäÿùèéñÿ â ñàìîðàçëè÷èè è ñàìîðàçâèòèè, îêàçûâàåòñÿ âåëè÷èííé êðàòíé áèåíèþ ïóëüñà ñåðäöà.Â-òðåòüèõ, àðõèòåêòóðà ìóçûêàëüííé ôîðìû åñòü îâåùåñòâëåííàÿ "*èíòðàñóáúåêòèâíàÿ è èìàíåíòíàÿ ðåàëüííñòü*" ÷èñëîâîé ìîùííñòè, ïðèâîäÿùàÿ ê îäóøåâëåíèþ ìóçûêàëüííé ôîðìû êàê çâóêà, êîòîðàÿ îêàçûâàåòñÿ ôîðìîé ñîçíàíèÿ, íî óæå ñîçíàíèÿ ìóçûêàëüííãî ïî ñâîåé ñóòè è ñóùíîñòè. Âîò è âñå,testes estôte.

31.Ðåôëåêñèâíîå ëèòåðàòîðñòâî. Ïî âñåé âèäèìîñòè, õóäîæåñòâåííàÿ ëèòåðàòóðà, èñòîðèÿ êîòîðîé íàñ÷èòûâàåò ãðîìàä-íîå ÷èñëî äîñòîéíûõ èìåí, ÿâëÿþùèõ ñîáîé ïðèìåð äëÿ ïîä-ðàæàíèÿ è âäîõíîâåíèÿ ìíîãèì è íåèçâåñòíûì, íî âñëåä èäóùèì, ÿâëÿåòñÿ çåðêàëîì ðåôëåêñèè âîîáùå, êàê ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, êàê òâîð÷åñòâà óìîïîñòèæåíèé è óìîçàêëþ÷åíèé íà ôîíå áåñêîíå÷-íîãî òèïà ëþäåé, èõ äåéñòâèé, èõ ôàíòàçèé, èõ ñâåðøåíèé, ëþäåé, êîòîðûå íèêîãäà íå ñóùåñòâîâàëè, ðàçâå ëèøü â óìå ñàìèõ ãîñïîä ëèòåðàòîðîâ. Áåññìûñëåííî ïåðå÷èñëÿòü èìåíà ýòèõ ãèãàíòîâ Äóõà â èõ ðåôëåêñèè. Íî èìåíà íåêîòîðûõ èõ íèõ, ïðîñòî íåïðå-õîäÿùè (ØåêñïèðÁàëüçàê, Ãîëñóîðñè, Ïóøêèí, Ãîãîëü è Ëåâ Òîëñòîé). È ìåíà äóõàèõ èçåñòîû è ïî÷èòàåìû íå ìåíåå, íî óæå íå ñðàçó ïðèõîäÿò íà óì. Òåì íå ìåíåå ëþáèòåëè ïðîçû è ïîýçèè, åäâà ëè îøèáóòñÿ â ñâîåì âêóñå, êîãäà ñ êíèæíîé ïîëêè âîçüìóò ïðîèçâåäåíèÿ: Æ.Âåðíà, À.Äþìà-îòöà, Ð.Õàããàðäà , Ñàáàòèíè èëè Ôåéõòâàíãåðà). Ìîðå ïîýòè÷åñêîãî âäîõíîâåíèÿ áåçìåðíî â îáúåìå ëèö, îáðàçîâ è ñóùíîñòåé, ðàñêðûâàåìûõ ÷èòàþùåé ïóá-ëèêå è ìåæäó Òàññî, Ðèëüêå, Ðåìáî, Òþò÷åâûì, Ìàíäåëüøòàìîì, âûáðàííûõ ïðîñòî ñëó÷àéíî èç ïàìÿòè, òàê ìíîãî ðàçíîãî, íî è ìíîãî îáùåãî, ïî-ñêîëüêó õóäîæåñòâåííàÿ ôîðìà ïîýçèè ýòî íå ìèô, íî ñìûñëî-âàÿ ïðåäìåòíîñòü, òêàíü êîòîðîé îñîçíàåòñÿ ÷èòàþùèì ïî ìåðå ñáëèæåíèÿ ñ "îáúåêòîì", â êîòîðîì ñàìî-ðàçëè÷èå è ñàìîðàçâè-òèå òîæäåñòâà çàäàåò áåñïðåöåäåíòíóþ æèâîïèñü óæå íå ìóçû-êàëüíîé, íî õóäîæåñòâåííîé ôîðìû.

Òàêèì îáðàçîì â õóäîæåñòâåííîì ïðîèçâåäåíèè, ìû ñòàëêè-âàåìñÿ ñ òåìè æå, íî êà÷åñòâåííî äóõãèìè ïðîáëåìàìè âñå òîé æå ðåôëåêñèè, ìåíòàëüíûå, èíòåëëåêòóàëüíûå ñòðîíû êîòîðîé â ñâîåì àïðèîðíî è êîíñòðóêòèâíî âîîáðàæåíèè, îáðåòàþò ôîðìó ýéäîñà ñëîâà è ñëîâîçâóêà â ýñòåòè÷åñêîì, ñòèëèñòè÷å-ñêîì è ñèì-âîëè÷åñêîì äèàëåêòè÷åñêîì ðàçâèòèè, ïðèâîäÿùèõ ê ðàäîñòè ëþáîâàíèÿ, ñàðêàçìó, ñëóæåíèþ èäåè ñëîâà, êàê äåëó æèçíè, ÷èòàþùåé ïóáëèêè, èëè îòðèöàíèþ îòðèöàíèÿ óñòàíîâîê õóäî-æåñòâåííîãî îáðàçà âïëîòü äî èõ ïåðåâûðàæåíèÿ ñàìèì ÷èòà-þùèì. Ïîñëåäíåå ÿâëÿåòñÿ íà÷àëîì ñîáñòâåííîé òâîð÷å-ñêîé ïîçè-öèè, êîòîðàÿ ïðèâîäèò è äîâîëüíî ÷àñòîãî ñàìîãî ÷èòàþùåãî â ðÿäû ïèñàòåëåé è ïîýòîâ. Ñèòóàöèÿ ñòàíîâèòñÿ óäèâèòåëüíî èíîé, åñëè, èäóùèé ïóòåì ðåôëåêñèè âîâñå è íå æåëàåò ïîêèäàòü íàñè-æåííîå ìåñòî æèçíè, íî óâëå÷åííûé ñà-ìèìè ðåôëåêñèâíûìè óïðàæíåíèÿìè íà÷èíàåò, ñòàíîâèòñÿ àäåï-

òî ì ñàì îðåôëåêñèè ìåòî-äî ì ýêçåðöèöèé (óïðàæíåíèé), ïðèâî-äÿùèõ ê "âûäåëåíèþ" â óïðà-æíåíèÿõ ñì ûñëà õóäîæåñòâåííîé ñóùíîñòè ðàäè íåå ñàì îé áåç âñÿêîé íàäåæäû áûòü óñëûøàí-íûì, â ÷àñòíîñòè è ïîòîì ó, ÷òî ñàì ïðîöåññ "õóäîæåñòâåííûõ óïðàæåíèé" åñòü ïðîöåññ âñïîì îãàòåëü-íûé, ïîäåðæèâàþùèé ìåíòàëüíî-ôèçè÷åñêóþ ôîðìó èññëåäîâà-òåëÿ, íàïðàâëåííóþ ñîâñåì óæ íà ðåøåíèå ñîâåðøåííî äóãèõ ïðîáëåì íûõ ñèòóà-öèé â æèçíè è ïîòîì ó âî âñÿêîì ñëó÷àå íå îâåùåñòâëÿþùèõ òðóä "õóäîæåñòâåííûõ óïðàæíåíèé" â êóñîê õëåáà.

Ïî àíàëîãèè ñ ôèëîñîôñêèì, òåõíè÷åñêèì, òåõíîãåííûì è èñòîðè÷åñêèì ëèòåðàòîðñòâîì òàêîé ìåòîä ìîæíî óñëîâíî íàçâàòü "*ðåôëåêñèâíûì ëèòåðàòîðñòâîì*", ïîñêîëüêó èìåííî ðåôëåêñèâ-íàÿ ñòîðîíà äåëà, êàê èñòî÷íèê âñÿêîãî, â òî ì ÷èñëå è èíîãî âäîõ-íîâåíèÿ, ìîæåò ñëóæèòü îñíîâîé ðàçâèòèÿ èíòåëëåêòà êàê èíñòðóìåíòà ðåøåíèÿ ïðîáëåì ñèòóàöèé èíîãî ïîðÿäêà, íî â êîòîðûõ ðåôëåêñèÿ, ïîëó÷åííàÿ êàê "çàðÿä áîäðîñòè", ìîæåò ñëóæèòü ñïîñîáîì ãîìåîñòàòè÷åñêîãî ðàâíîâåñèÿ ñ "ïðåâðàòíîñòÿìè ñóäüáû". È ãåîõèìèê Âåðíàäñêèé, è èñòîðèê Â.Î.Êëþ÷åâñêèé, è Ë.Í.Ãóìèëåâ "íå áðåçãîâàëè" ôîðìîé "ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà". Äà, îíè ëè îäíè òîëüêî?

×èñòàÿ ôîðìà "ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà", ò.å. òàêàÿ õóäî-æåñòâåííàÿ ôîðìà, êàðòèíà êîòîðîé ðàñöâåò÷èâàåòñÿ ðàñùåïëåí-íûì áåëûì ñåòîì ëó÷àìè ðàäóãè â ïðèçìå ðåôëåêñèè ýé-äîñà, ïðåäñòàâëÿåòñÿ èíòåðåñíîé ñ òî÷êè çðåíèÿ àíàëèçà õóäî-æåñò-âåííîãî îïûòà êàê òàêîâîãî, íå íåñóùåãî íà ñåáå ïðèçíà-êîâ ìàòåðèàëüíî îâåùåñòâëÿåìîãî ïðîôåññèîíàëèçìà.

Ýéäîñ â ïðèçìå ðåôëåêñèè, òàêèì îáðàçîì, îêàçûâàåòñÿ íå ìèôîì, íå âûðàæåíèåì, à âîîáðàæåíèåì.

È â ýòîì ñìûñëå *ýéäîñ* åñòü ñóùåñòâåííàÿ ÷àñòü èíòóèòèè ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó *èíòóèòèÿ åñòü ïåðåâûðàæåíèå îáðàçà â ñòðóêòóðå åãî àïðèîðíîãî èëè êîíñòðóêòèâíîãî âîîáðàæåíèÿ*, à <u>âîâñå íå åãî âûðàæåíèå, êàê ýòî ïîëàãàþò Êðî÷å è À.Î.Ëîñåâ</u>.

Îïðåäåëÿÿ *ìèô* êàê "*âûðàæåííîñòü*, ò.å. òàêîå òîæäåñòâî ëîãè÷åñêîãî è àëîãè÷åñêîãî, êîòîðîå ÿâëÿåòñÿ èíòåëëèãåíöèåé; ýòî — èíòåëëèãåíöèÿ âûðàçèòåëüíîñòü", íàø ãåíèàëüíûé ëî-ãèê, îñíîâàòåëü ñîâðåìåííîé ýñòåòèêè è ôèëîñîô óïóñêàåò èç âèäó òîò î÷åâèäíûé ôàêò, ÷òî êàòåãîðèÿ "*ýéäîñ*" âïîëíå îïðåäå-ëåíà è íå òðåáóåò ñâîåãî ðàñøèðèòåëüíîãî îïèñàíèÿ.

Âîò ïî÷åìó êàòåãîðèÿ "*ýéäîñ*" êàê âîîáðàæåíèå â ìûñëè îòëè÷èàåòñÿ â ñèñòåìå âîîáðàæåíèé äðóãèõ ýéäîñîâ ñâîåé êðèòè÷åñêîé è ñàìîñòîÿòåëüíîé èíäèâèäóàëüíîñòüþ.

È òîëüêî "*êðèòè÷åñêàÿ è ñàìîñòîÿòåëüíàÿ èíäèâèäóàëüíîñòü*" *è åñòü èíòåë-ëèãåíòíîñòü*. Ñîãëàøàÿñü ñ òåì, ÷òî "*èìÿ*" åñòü "*ñëîâî*", è ïîëàãàÿ, ÷òî òîëüêî "*ñèìâîë*", êàê áåçýíòðîïèéíîå ñîñòîÿíèå, ÿâëåí â ýéäîñå, îïóñêàÿ êàòåãîðèè "*ìèôà*", "*ýíåðãèþ ñóùíîñòè*", ìîæíî â êîíñòðóêöèè òàêîãî âîîáðàæåíèÿ ñðàçó îùóòèòü ñèëó "ñëîâà", êàê ñìûñëîâóþ òêàíü ýéäîñîâ, ò.å. "ñëîâî" êàê ïàðàäèãìó ýéäîñîâ. Ï îýòî ìó "*ëèê ñóùíîñòè*" íå ïðåäìåòíîñòü, íî äèíàìè÷íîñòü ïàðàäîêñà "ýéäîñ"— "ñëîâî", êîòîðûé â ïðåëîìëåíèè ïðèçìîé ðåôëåêñèè èìåòò ðàçëè÷íûå "*îòòåíêè öâåòíîñòè*", ïîçâîëÿþùèå âåùàòü óæå îá àáñîëþòíîñòè è îòíîñèòåëüíîñòè èñòèíû, äîâîäÿ åå â ïðîöåññå îáåçëè÷èâàíèÿ ïîçíàíèÿ, êàê ãíîñåîëîãèè, äî âóëüãàðíîé ìàòåðèàëèçàöèè êàê "*ôàêòà*". Îòêàçûâàÿñü îò ïëîòèíîâñêèõ è ãõññåðëèàíñêèõ èñòîêîâ, õîòÿ è î÷åíü çàâëåêà-òåëüíûõ ïî ñâîåé "ýéäåòè÷íîñòè" â "õóäîæåñòâåííîé ôîðìå" À.Ô. Ëîñåâà, ïðåäñòàâëÿåòñÿ âîçìîæíûì â ðàìêàõ "ôèëîñîôèè ðåàëü-íîãî èäåàëèçìà", êàê òðèäåèíñòâà êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè, ïàðàäîêñàëüíîé ãíîñåîëîãèè è êàóçàëüíîé ëîãèêè, ñòðîèòü "*ðåôëåêñèâ-íóþ ìîäåëü õóäîæåñòâåííîé ôîðìû*".

Ïåðåâîäû ïîýçèè âîîáùå åñòü ïðèìåð èëëþñòðàöèè ÷èñòîé ôîðìû ïåðåâîðàæåíèÿ ýéäîñîâ, ò.å. èíòóèöèè êàê îâåùåñòâëåíèÿ õóäîæåñòâåííîé ôîðìû âîîáùå.

Ó Ãåòå â åãî "Wandrers Nachtlied",1780 èìåì:

Über allen Gipfeln
Ist Ruh',
In allen Wipfeln
Spürest du
Kaum einen Hauch.
Die Vögelein schweigen im Walde.
Warte nur, balde
Ruhest du auch.

Íî Ì.Þ.Ëåðìîíòîâ ïðè ïåðåâîäå çíàìåíèòûõ ñòèõîâ Ãåòå íà-çûâàë èõ "ïåðåâîäîì èç Ãåòå", õîòÿ îáðàçåö åãî ðóññêîãî ñòèõîò-âîðåíèÿ åñòü èíòóèòèâíîå ðàñøèðåíèå îáðàçà òî÷íîãî è ñòðîãîãî íåìåöêîãî ìûøëåíèÿ äî "øèðîòû ðóññêîãî ÷åëîâåêà".

È â ýòîì ñìûñëå ñàì ïîäëèííèê Ãåòå îêàçûâàåòñÿ íå àóòåíòè÷íûì ïî ôîðìåòè÷åñêèì, çâóêîâûì äàííûì, åãî ñòðîôè÷åñêèé íàáîð ãëàñíûõ íèêàê íå ñîãëàñóåòñÿ ñ ïåðåâîäîì ðóññêîãî îá-

ðàçöà, åãî ÷óâñòâà ïåðåâîïëîùàþòñÿ â íîâîå ÷óâñòâî,íåèçâåñòíîå ïîäëèí-íèêó, ýòî ÷óâñòâî ðóññêîãî ìåíòàëèòåòà ñ åãî ïðåäïîëîæåíèåì â êîíöå æèçíè: "ïðîïàäè âñå ïðîïàäîì" ñ îãëÿäêîé íà áóäóùåå: "à êàáû ÷åãî íå âûøëî" - â ëåðìîíòîâñêîì ïåðåâîäå ðóññêèé Äóõ.

È ïî ñóùåñòâó ðóññêàÿ òîñêà è ðóññêàÿ áåçûñõîäíîñòü. Òàêîé ïåðåâîä ñàìîòâîð÷åñòâî èíòóèòèâè.

Ó Ëåðìîíòîâà òåêñò âûãëÿäèò òàê:

(Èç Ãåòå,1840)
Ãîðíûå âåðøèíû
Ñïÿò âî òüìå íî÷íîé;
Òèõèå äîëèíû
Ïîëíû âå÷íîé ìãëîé;
Íå ïûëèò äîðîãà,
Íå äðîæàò êóñòû...
Ïîäîæäè íåìíîãî,
Îòäîõíåøü è òû.

Ïî ñóùåñòâó òàêîå ñàìîòâîð÷åñòâî íå ìîæåò áûòü äàæå ïðåä-ìåòîì êðèòèêè. Âåäü ýòî èíòóèòèâíîå ðàñøèðåíèå îáðàçà ñ ïðèâõîäÿùèìè â íåãî îñîáåííîñòÿìè ðóññêîé ìåëîäèêè ÿçûêà.

Òåì íå ìåíåå âîçìîæåí â ëþáîì ñëó÷àå â ñèëó ñèíýðãåòçìà ÷åëîâå÷åñêîãî ìûøëåíèÿ - ÿçûêà òàêîé àóòåíòè÷íûé ïåðåâîä, êîòîðûé ó÷èòûâàë è ïåðåäàâàë áû â èíóóèòèâíîì âîñïðèÿòèè îáðàçà ïîäëèííèêà ðàììàòè÷åñêèå, ëåêñè÷åñêèå è ôîíåòè÷åñêèå îñîáåííîñòè íà ÿçûêå ïåðåâîäà.

Âåäü òàêîé ïîäõîä è åñòü ïîäõîä ñâîåãî ðîäà ìîäåëèðîâàíèÿ õóäîæåñòâåííîé ôîðìû ðåôëåêñèè, êîòîðàÿ äîëæíà áûòü ðàçðåøåíà íà ïðèìåðå àóòåíòè÷íîãî ïåðåâûðàæåíèÿ îáðàçîâ ïî-ýçèè ñ îäíîãî ÿçûêà íà äðóãîé. Ñâîåãî ðîäà ïîäõîäåðæäåíèåì ýòîé ìûñëè ìîæåò ñëóæèòü ïåðåâîä òîãî æå ñòèõîòâîðåíèÿ Äåòå, èìåþùèé ìåñòî ó È.Ô.Àííåíñêîãî (1909):

Íàä âûñüþ ãîðíîé
Òèøü.
Â ëèñòâå óæ ÷åðíîé,
Íå îùóòèøü
Íè äóíîâåíüÿ.
Â ÷àùå çàòèõ ïîëåò...
Î ïîäîæäè!... Ìãíîâåíüå-
Òèøü è òåáÿ... âîçüìåò.

Ýñõàòîëîãè÷åñêàÿ òî÷íîñòü ïåðåâîäà íå âûçûâàåò ñîìíåíèÿ â òîì, ÷òî â äàííîì ñëó÷àå ìû èìååì äåëî ñ èíóóèòèâíûì ïî-ðûâîì àâòîðà ïåðåâîäà.

Òåì íå ìåíåå äëÿ ïîëíîòû êàðòèíû ñêàçàííîãî íà ýòîì êëàññè÷åñêîì ïðèìåðå ÿ ïîçâîëþ ñåáå ïðèâåñòè ñîáñòâåííîå

Ì ÈÐ ÊÀÊ ÒÐÓÄ È ÐÅÔÅÄÊÑÈß

èíòóèòèâíîå âèäåíèå êàðòèíû îðèãèíàëà â îñíîâíîì ñ öåëüþ èëëþñòðàöèè "*ðåôëåêñèâíîé ìîäåëè õóäîæåñòâåííîé ôîðìû*" ìåòîäîì "èíòóèòèâíîãî âèäåíèÿ îáðàçà", êàê ýéäîñà:

Ëç Âåòå,02.1977.

Íà âåðøèíàõ êðóãîì
Òèøèíà.
È â ëèñòâå
Çàòàèëàñü îíà.
Ôðåïåòíî ääâà.
Ïòè÷èé õîð óãàñ.
Æäè. È ñìåðòíûé ÷àñ
óñïîêîèò Äóøó.

SSñíîñòü àññîöèàöèé, îïðåäåëÿåìûõ ëè÷íûì îïûòîì , âîçíèêàþ-ùèõ â ñîçíàíèè ïðè ÷òåíèè ïîäëèííèêà, ïîìîãàåò èíóèòèâíî âîñïðîèçâåñòè îáðàç. Íî ýòîò îáðàç åùå èìååò ìåñòî â ïðåäñòàâëåíèè, íî íå îáëå÷åí â êîñòè, ìÿñî è íåðâû ãðàììàòèêè, ëåêñèêè è ôîíåòèêè íà ÿçûêå ïðåâûðàæåíèÿ. È çäåñü ãèïîòåçà Ñåïèðà-Óîðôà ("ñëîæíîñòü ÿçûêà îïðåäåëÿåòñÿ ñòðóêòóðîé ñëîæ-íîñòè åãî ìûøëåíèÿ") ðåàëèçóåòñÿ êàê èðàðõè÷åñêàÿ àíàëîãèÿ ÿçûêîâîãî ïðåâûðàæåíèÿ, â êîòîðîì çàêðåïëÿåòñÿ èíòîíàöèîííûé âàðèàíò ïîäëèííèêà â òîé ìåðå è ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó è â êàêîé ñòåïåíè èíòóèöèåé óñâàèâàåòñÿ è ïðåîáðàçóåòñÿ îáðàç ïîäëèííèêà â îáðàç ïðåâîäà.

Ïðîáëåìà ïðåîáðàçîâàíèÿ *åñòü îñíîâà âñÿêîãî ìîäåëèðî-âàíèÿ â ñåìèîòè÷åñêîì ñìûñëå ñëîâà è "ãîâîðåíèå" íà ôèçè-÷åñêèõ, ìàòåìàòè÷åñêèõ, õèì è÷åñêèõ ÿçûêàõ è ÿçûêå ñîöèîëîãèè, ïîëèòèêè, ïîýçèè è, âîîáùå ¾ èñêóññòâà, - åñòü ïîñòðîåíèå ìîäåëåé ðåôëåêñèè, ðåàëüíàÿ ñòîèìîñòü êîòîðûõ ïðîñåâàåòñÿ* ÷åðåç ñèòî èíòóèöèè.

È õîòÿ ãðàíèöû èíòóèöèè ðàñòÿæèìû êàê ìåõà êîñìè÷åñêîãî ïðîñòðàíñòâà, íî îíè ñîáèðàþòñÿ â ÷åðíóþ äûðó ìàòåìàòè÷åñêîé òî÷êè, êîãäà íà íåå (èíòóèöèþ) íàêëàäûâàþòñÿ ñòðîãèå óñëîâèÿ ïðåîáðàçîâàíèé ñåìèîòè÷åñêèõ çàêîíîâ êîíêðåòíûõ ìîäåëåé ðåô-ëåêñèè ñ åå ëèêîì *ñóùíîñòè ìûñëåäåÿòåëüíîñòè*.

Ôàêòè÷åñêîå ýìïèðè÷åñêîå áûòèå õóäîæåñòâåííîé ôîðìû, êàê âèäíî èç ïðèâî-äèìûõ ïðèìåðîâ, êîòîðûì íà ñàìî äåëå "íåñòü ÷èñëà", íà÷èíàåò ñóùåñòâîâàòü êàê ñàìîèçîëèðîâàííîñòü, åñëè ðåçóëüòàòû ïåðåâîäà íå àóòåíòè÷íû ïîäëèííèêó.

Íî èìåííî ñ ýòîãî ìîìåíòà íà÷èíàåòñÿ ñîáñòâåííî òâîð÷åñòâî èíäèâèäóàëüíîñòè, êàê ñàìîïîñòèãàåìîé èíòåëëèãåíòíîñòè.

Âîò ïî÷åìó õóäîæåñòâåííàÿ ôîðìà â ôèëîñîôèè ðåàëüíîãî èäåàëèçìà åñòü ôîðìà ðåôëåêñèè ïàðàäîêñàëüíîãî âçàèìîäåéñòâèÿ â ñèñòåìå ðåôëåêñèè: *"ýéäîñ"¾"ñëîâî"* . Òàêàÿ ôîðìà íå åñòü ïîòîìó ìèô, êàê ýòî ñëåäóåò èç äèàëåêòèêåñêîãî ýéäåòèçìà À.Ô.Ëîñå-âà, à åñòü ìûñëåäåÿòåëüíîñòü êîíñòðóêòèâíîãî âîîáðàæåíèÿ ñàìèõ îáðàçîâ â èõ äåéñòâèè è ñàìîðàçâèòèè, ò.å. ðåôëåêñèè òâîð÷åñòâà, íî óæå â õóäîæåñòâåííîé ôîðìå. Ïàðàäîêñàëüíîå âçàèìîäåéñòâåâ â ñèñòåìå ðåôëåêñèè: *"ýéäîñ"¾"ñëîâî"* çàêëþ÷àåòñÿ êàê ðàç â òîì, ÷òî "ñëîâî" òâîðèò ôîðìó, íî "ýéäîñ" êàê îáðàç ôîðìû â åå ïîëíîòå òâîðèò "ñëîâî", ÿâëÿÿ â ñåáå ãàðìîíèþ ñîçíàòåëüíîãî— ïîäñîçíàòåëüíîãî â ñâîåé ñàìîäåâàòíîñòè è ñàìîäîñòîâåðíîñòè êàê èíòåëëèãåíòíîñòè. Âîò ïî÷åìó â ðàìêàõ ñîâðåìåííîé ñåìèîòèêè ñèìâîë íå òîëüêî âûðàæåíèå, íî î è âîîáðàæåíèå àïðèîðíî-êîíñòðóêòèâíîãî ñîäåðæà-íèÿ â ñâîáîäå ëè÷íîãî "ß" ÷åëîâå÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè êàê ôîðìîîáðàçóþùåãî òâîð÷åñòâà â ñìûñëå ðåôëåêñèâíîãî ñîçíàíèÿ è ïîëàòå äàæå íå ôàíòàçèè (ìàòîä "ôýíòýçè"), à èìåííî ïàðàäîê-ñàëüíîñòè ñèñòåìû "ýéäîñ"— "ñëîâî", ãäå âñåãäà áûë, åñòü è îñòà-åòñÿ ñïîðàäè÷åñêèé è ïóëüñèðóþùèé õàðàêòåð ïîíèìàíèÿ èñòèíû ÷åëîâå÷åñêîé ñâîáîäû â èõ "ìåòàôîðè÷åñêîé êîãíèòèâíîñòè", "ñèìâîëèêî-ãíîñåîëîãè÷åñêîé êîëîðèñòèêå", íàïîëíåííûõ ïàðà-äîêñàëüíûì ñîäåðæàíèåì ãåîìåòðè÷åñêîé ìíèìîñòè ïî àíàëîãèè ñ êîíäåíñàòîðîì, îáêëàâêè êîòîðîé äàæå ïðèáåñêîíå÷íî ìàëîé òîëùèíå óìåùàþò â ñåáå è ïëþñ, è ìèíóñ çàðÿäà. Âñå ñêàçàííîå î õóäîæåñòâåííîé ôîðìå ìîäåëè ðåôëåêñèè íå ÿâëÿåòñÿ ïëîäîì èñêóññòâåííîãî âîîáðàæåíèÿ, íî ïðîëèþñòðèðîâàíî àâòîðîì íà çíà÷èòåëüíîì ìàòåðèàëå ðåôëåêñèâíûõ "ýêçåðñèñîâ", êàê ôîðìå "ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà":

îïûò ðåôëåêñèè â ïîýçèè: "Ïàðàäèãìû. Áåëàÿ ëîøàäü. Äîæäü ñîíåòîâ", 1996; "Ýëåãèè",1997; "Âèðøè", 1997," Àøäîäñêèé ñèíäðîì (ýêçåðñèñû ìûñëåé)", 2000,"Ïåëìåíè â øàìïàíñêîì (êàòðåíû àôîðèçìîâ)", 2000; "Ñòâîð ñèíåëè"- îïûò ðåôëåêñèè ñîíåòà;

îïûò ðåôëåêñèè â õóäîæåñòâåííûõ ýññå: "Äëèííûå íî÷è àäìèðàëà Êîë÷àêà", "Äîì, êîòîðûé ñðàáîòàëè ìû", "Òðîïîé æåëóäêà" 1997; "Ñêàçêè, ñêîëêè äà îñêîëêè",1998;

îïûò ðåôëåêñèè â ðàìàòè÷åñêèõ ïðîèçâåäåíèÿõ: "Ïëóòîôèëû"; "Ãèãåÿ"; "ñìåðòü Öåçàðÿ Áîðäæèà"; "Ñòðàñòè ïî Äëèñå", 1998;

îïûò ðåôëåêñèè â ðîìàíå, ïîâåñòè, æåíñêîé ïñèõîëîãèè: "Õðîíèêà ÷àñòíîé æèçíè",1998; "Ìàëü÷èê ïî èìåíè Êîáà (È.Â.Ñòàëèí)",1999; "Ãåíèé. Ñòÿæàíèå Äóõà (Í.Â. Ãîãîëü)", 2000; "Ìåäàëüîíû (Ý. Ãàíêàÿ, Í.Êðóïñêàÿ, Ð.Ãîðáà÷åâà, Ñ.Òîëñòàÿ, À.Äîñòîåâñêàÿ, Å.Áðàóí)", 2000; "Ãåíîì õîëîïà",2000.

Ãëàâà III. Ñèñòåìíàÿ îðãàíèçàöèÿ ðåôëåêñèè

Ïëàí:

32.Ðåôëåêñèÿ â îðãàíèçàöèè èíòåëëåêòà.
33.Ðåôëåêñèÿ êàê ïîçíàíàÿ ñâîáîäà.
34.Êîãíèòèâíî-ëîãè÷åñêèé èíñòðóìåíò ðåôëåêñèè.
35.Ïñèõîëîãèÿ ðåôëåêñèè êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèå.

32.Ðåôëåêñèÿ â îðãàíèçàöèè èíòåëëåêòà. Ðåôëåêñèÿ êàê ôîðìà ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, õîòÿ è íàïðàâëåíà ïðåèìóùåñòâåííî íà èíäèâèäóàëüíîñòü, êàê ãíîñåîëîãè÷åñêóþ ñóùíîñòü â àêòà ñàìîïîçíàíèÿ, íî â ïðåäåëàõ èíäèâèäóàëüíîñòè èíòåëëåêòà, êàê òðèåäèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè ÿâëÿåò ñîáîé ôåíîìåí ñòèëÿ ìûøëåíèÿ èíòåëëåêòà è åãî îðãàíèçàöèè. Ôîðìî-îáðàçóþùàÿ ñîñòàâëÿþùàÿ ðåôëåêñèè, ðàçîáðàíàÿ â ñâîå âðåìÿ íà ïðèìåðå ñëîæíîãî ãðàôà *È.Ñ. Ëàäåíêî,1995* è îáñóæäàâøàÿñÿ íåîäíîêðàòíî âûøå, ïî ñóùåñòâó è ñîäåðæèò "*îðãàíèçóþùåå íà÷àëî", ò.å. ñïîñîáíîñòü ñòðóêòóðû ðåôëåêñèè îáëàäàòü ñìûñëîì êàê ìûñëüþ â åå ñàìîòæäåñòâå ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè*. Ñïîñîáíîñòü ñîõðàíÿòü ñìûñë â ñòðóêòóðå åñòü êëàññèêêàöèÿ, ò.å. ïîçíàíàÿ ñóùíîñòü ÿâëåíèÿ. SSðîì òàêîé îðãàíèçàöèè ñëóæèò ïàðàäîêñàëüíîå âçàèìîäåéñòâèå ðåôëåêñèâ-íîé ñóùíîñòè, êîòîðàÿ ñàìà â ñåáå åñòü è "ýéäîñ", è "ñëîâî" îäíî-ìîìåíòíî, êàê íåêîòîðîå ôåíîìåíîëîãè÷åñêîå ääèíñòâî, êîãäà â ïñèõè÷åñêîì àêòå ñîçíàíèÿ óñìîòðåíèå ñìûñëà, ò.å. ïîçíàíèå, ò.å.êëàññèôèêàöèÿ ñóùíîñòè ïðîäèâìíîé ñèòóàöèè, óñìàòðèâàåòñÿ è êàê ýéäîñ â åå àïðèîðíîì è êîíñòðóêòèâíîì âîîáðàæåíèè, è êàê óìîçâêëþ÷åíèå â "ñëîâå", âåäóùåå ê íîâîìó çíàíèþ. Òàê ñòðóêòóðà ðåôëåêñèè â ñòàíîâëåíèè ñâîõ êàòåãîðèàëüíûõ ôîðì è ÿäðå îðãàíèçàöèè: "ýéäîñ"↔ "ñëîâî" âñòðàèâàåòñÿ â "òêàíü " ñòðóêòóðû èíòåëëåêòà ñ åãî ïñèõîëîãåìå, ãíîñåîëîãåìå è ëîãèêîé, âñòðàèâà-åòñÿ ñâîåé ïðîäóêòèâíîé è ðåïðîäóêòèâíîé ñóùíîñòüþ ñ ïðèç-íàêàìè èíòðîñïåêòèâíîé, ðåòðîñïåêòèâíîé è ïðîñïåêòèâíîé (È, Ð, Ï) ðåôëåêñèè, ò.å. îðãàíèçóåò ñòðóêòóðó èíòåëëåêòà.

Åñëè, ñ îäíîé ñòîðîíû, ðåôëåêñèÿ åñòü âûðàæåíèå ñàìîïî-çíà-íèÿ â ôîðìå ìûñëåäåÿòåëüíîñòè ñàìîé èíäèâèäóàëüíîñòè êàê èí-òåëëåêòà, òî ÿâëÿåòñÿ âîïðîñ: â êàêîé ìåðå è ñòàïåíè ðåôëåêñèÿ è ñàìîðåôëåêñèÿ ñàìîäàâåëåþò â èíòåëëåêòå, ò.å. ïðîÿâëÿþòñÿ â ïñèõèêå, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêå? Îòâåò íà ýòîò âîïðîñ áóäåò çàâèñèòü îò ïðåäèêàòèâíîãî îòíîøåíèÿ ìåæäó êà÷åñòâàìè ïðåä-ìåòíûõ ñóùíîñòåé, êàêèìè ÿâëÿþòñÿ ïñèõîëî-ãèÿ, ãíîñåîëîãèÿ è ëîãèêà. Åñëè îãðàíè÷èòüñÿ êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèåé (ìèð êàê öåëîå), ïàðàäîêñàëüíîé ãíîñåîëîãèåé è êàóçàëüíûì ìåòîäîì ëîãèêè, ò.å. ôèëîñîôèåé ðåàëüíîãî èäåàëèçìà (ÔÈÐÈ), *òî ðåô-ëåêñèÿ îðãàíèçóåò ôîðìó îñìûñëåíèÿ ìèðà* â ïñèõîëîãè÷åñêîé ñóùíîñòè èíòåëëåêòà, åãî ãíîñåîëîãè-÷åñêèé èíñòðóìåíòàðèé âîñïðèÿòèÿ, ñèíòåçà è àíàëèçà òàêîãî ìèðà ÷åðåç ïðèçìó ïàðàäîê-ñîâ *â ðàìêàõ* êîíñòðóèðîâàíèÿ ìåòîäîì êàóçàëüíîé ëîãèêè *äèà-ëåêòèêè, íî íå ìåòàôèçèêè* ñ åå çàñòûâøèìè ôîðìàìè ïðîñò-ðàíñòâà è êà÷åñòâà, *íå äèàëåêòèêè ýéäåòèçìà* ñ åå óïîðîì íà "ìèô", "ëîãîñ", àëîãè÷åñêîå ñîçåðöàíèå ýéäîñà âåùè, *à äèàëåêòè-êè, â êîòîðîé êà÷åñòâî ñóùíî-ñòè, åå öåòà è îòòåíêè åñòü ïðîèçâîäíûå ñìûñëà*, ò.å. êëàññèôèêàöèè, "*ÿäðà ðåôëåêñèè*" *â îðãàíèçàöèè êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè, ïàðàäîêñàëüíîé ãíîñåî-ëîãèè è êàóçàëüíîé ëîãèêè*, ò.å. äèàëåêòèêè ôîðìîîáðàçîâàíèÿ è êà÷åñòâà, èëè äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè.

Èòàê, "*ÿäðî ðåôëåêñèè*" êàê ïàðàäîêñ îðãàíèçàöèè "ýéäîñ"↔ "ñëîâî" *åñòü îðãàíèçóþùåå íà÷àëî êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè* â òîì ñìûñëå, ÷òî òàêàÿ ïñèõîëîãèÿ ñàìîñîçåðöàåò ìèð, êàê öå-ëîå â ñâîåé ñàìîòæäåñòâåííîñòè ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâè-òèè, ò.å. óæå ÿâëÿåòñÿ ñèñòåìîé çàìêíóòîé â ñâîåì ãîìåîñòàçè-ñå, êàê ñèñòåìå ñàìîðåãóëèðóþùåé. Íî íîà ÿâëÿåòñÿ ñèñòåìîé ýçîòåðè-÷åñêîé â ñâîåé ñóùíîñòè, ò.å. óñòàíàâëèâàþùåé â ìèðå âåùåé è ÿâëåíèé ñìûñëî è ñìûñëîâûå ñâÿçè ìåæäó íèì, ò.å. êëàññèôèêàöèþ è ïàðà-äèãìû.

"SSðî ðåôëåêñèè" â ïàðàäîêñàëüíîé ãíîñåîëîãèè ðàçúÿñíÿåò ïàðàäîêñàëüíîñòü ïðîöåññà ïîçíàíèÿ ÷åðåç ñâîþ ñóùíîñòü, ò.å. ïàðàäîêñàëüíîñòü "ýéäîñ"↔"ñëîâî", *ðàññìàòðèâàåò èíòóèöèþ, êàê ñâîãî ðîäà "òóííåëüíûé ýôôåêò" ïîçíàíèÿ ÷åðåç "ýéäîñ", êîãäà ðåøåíèå ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè óñìàòðèâàåòñÿ êàê öåëîå ïóòåì ýéäåòè÷åñêîãî âèäåíèÿ âåùè è ÿâëåíèÿ êàê öåëî-êóïíîñòè ñóùíîñòè, ïåðåâîäèìîé â ñëîâàðíûé ïðåäèêàò, ò.å. ñëîâîäåéñòâèå è åãî ñìèîòè÷åñêóþ ôîðìàëèçàöèþ.*

Íàêîíåö, "ÿäðî ðåôëåêñèè" â ìåòîäå êàóçàëüíîé ëîãèêè ÷åðåç ïàðàäîêñ "ýéäîñ"↔ "ñëîâî" â ñëîâàðíîì ïðåäèêàòå, ò.å. *ñëîâî-äåé-ñòâèè*, îáðàçóåò ôîðìû ðåôëåêñèè (È,Ï,Ð,Ê,Ã,È,Ñ,Ý,Ä,À,Á,Â è ò.ä.), êîòîðûå ïåðåâîäÿò ñëîâîäåé-ñòâèå â êëàññèôèêàöèþ ïóòåì ïîñòðîåíèÿ èåðàðõèé àíàëîãèè èëè ïðÿìîå ïîäîáåå, ò.å. *ñìûëîâûå ôèãóðû ñèíýðãåòèêè*, â êîòîðûõ ñâîéñòâà ïðè÷èí íàáëþäàþòñÿ è â ðåçóëüòàòàõ.

Òåì ñàìûì, â îñíîâàíèè ôèëîñîôèè ðåàëüíîãî èäåàëèçìà (ÔÈÐÈ) ëåæàò ïðèíöèïû äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè, êîòîðûå â îòëè-÷èå îò ìåòîäà äèàëåêòè÷åñêîãî ýéäåòèçìà — ýéäåòè÷åñêîé äèà-ëåê-òèêè — îáðàçóþò âèðòóàëüíîå ïðîñòðàíñòâî ñîçíàíèÿ â îäíîì-ìåíòíîé ïîëíîòå ñàìîòæäåñòâà ðàçëè÷èÿ â ðàçâèòèè îðãàíèçàöèè ñòðóêòóðíîãî ÿäðà ðåôëåêñèè èíòåëëåêòà. Äèàëåê-òèêà ìåòàõèìèè — íå ïåðñîíèôèöèðóåò èíòóèöèþ, à äàåò åé îáðàçíî-ñëîâåñíîå òîêêîâàíèå, ñ êîòîðûì ñòàëêèâàåòñÿ åñòåñò-âåííûì îáðàçîì ïåðå-âîä÷èê ëþáîãî ðàíãà ñïîñîáíîñòåé, îá-ïðèìåð, â ïîýçèè, àêòå èçîáðåòåíèÿ è, åñòåñòâåííî, îòêðûòèè. Â ÷àñòíîñòè â ïîñëåäíåé îïåðàöèè îòñåêàåòñÿ ñàìà àëãîðèòì÷å-ñêàÿ ñòðóêòóðà ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè, íî ñîõðàíÿåòñÿ åå ýéäîñ, ò.å. îáðàç, ïðèãîä-íûé óæå äëÿ áåñ÷èñëåííîãî òèðàæè-ðîâàíèè ñóòè îòêðûòèÿ êàê òàêîâîãî. Ïîýòîìó îòêðûòèå êàê òàêîâîå óæå íå ìîæåò áûòü ïðåîòêðûòî. Îíî ìîæåò áûòü òîëüêî "ïîíÿòî" êàê ñìûñëîâàÿ ñóù-íîñòü ÿâëåíèÿ.

Òàê *ïðèîäè÷åñêèé çàêîí Ä.È. Ìåíäåëååâà* åñòü íåàëãîðèòìèðóåìîñòü íàóóðàëüíîãî ðÿäà ÷èñåë, ñìûñë êîòîðûõ çàðÿä ÿððà, à èñêîìàÿ ôóíêöèÿ (ñâîéñòâà ýëåìåíòîâ, îáðàçóåìûõ èìè ñîåäèíåíèé...) *ïðèî-äè÷åñêè* èçìåíÿåòñÿ....Òàêèì îáðàçîì, ðåîðåìà Ãåäåëÿ-Òàðñêîãî î íåïîëíî-òå àðèôìåòèêè îêàçûâàåòñÿ íóñòðàíèìûì ýëåìåíòîâ îòêðûòèÿ (íåàëãî-ðèòìèðóåìîñòè) ïðèîäè÷åñêîãî çàêîíà, êàê ÿâëåíèÿ ïðèðîäû. È âñÿêèå "íîâûå çàêîíû" òèïà: "ïðèîäè÷åñêàÿ òàáëèöà ìîëåêóë" è ò.ï. — åñòü çà-áëóæäåíèå, êàê èçáûòî÷íàÿ ðåôëåêñèÿ, íî íå ñìûñëà, à ïîìûñëà, ò.å. ôàí-òàçèè.

Ãåîìåòðèÿ Ëîáà÷åâñêîãî è ãåîìåòðèÿ Ðèìàíà áûëè ïîñëåäîâà-òåëüíî "óñìîòðåíû" êàê "ýéäîñû" ðåôëåêñèè èíòåëëåêòà è îáðàùåíû â ñâîå ñëîâîäåéñòâèå â ñåìèòè÷åñêîé ôîðìàëèçàöèè òåîðåì íîâîé åâîìåò-ðèè, ñòðóêòóðíàÿ ôîðìàëèçàöèÿ êîòîðîé ñîåðæèò íåóñòðàíèìûé ýëå-ìåíò ñìûñëà â ôîðìåãåîìåòðèè Åâêëèäà.

"*Óðàâíåíèå òðóäà*" â òðóäîëîãèêêå ãåîñôåðû, áèîñôåðû è íîîñôåðû íåóñòðàíèìî ñîäåðæèò â ñåáå îñíîâàíèÿ ñòîõàñòè÷åñêîé àðèôìåòèêè Ìèò-÷åëà Ôàéãåíáàóìà.

Îðãàíèçóþùàÿ ðîëü ðåôëåêñèè â èíòåëëåêòå ÔÈÐÈ ïîçâîëÿ-åò îïåðàòèâíî îòñåêàòü ñìûñëîâûå êîíñòðóêöèè òàêîé ñèñòåì-

íîé îðãàíèçàöèè ðåôëåêñèè, êîòîðûå íàðóøàþò ïðèíöèï äî-ïîëíèòåëüíîñòè ("áðèòâà Îêêàìà").

Òàê, êîãäà *Ì.Ñ.Áóðãèí,1995*, èçëàãàåò ñâîþ òî÷êó çðåíèÿ íà ôîð-ìèðîâàíèå îðãàíèçàöèè ðåôëåêñèè:

" Â çàâèñèìîñòè îò òîãî, ÷òî èìåííî âûòóïàåò â êà÷åñòâå îáúåêòà ðåôëåêñèè, âûäåëÿþòñÿ:

• èíòåëëåêòóàëüíàÿ ðåôëåêñèÿ, íàïðàâëåííàÿ íà îñîçíàíèå è îñìûñëåíèå ôîðì è ïðåäïîñûëîê ÷åëîâå÷åñêîãî ìûøëåíèÿ è ïîçíàíèÿ;

• ïñèõîëîãè÷åñêàÿ ðåôëåêñèÿ, ñâÿçàííàÿ ñ à ïîçíàíèåì ñóáúåêòà, ñ àíàëèçîì è ìâîèõ âíóòðåííèõ ïñèõè÷åñêèõ àêòîâ è ñîñòîÿíèé;

• ôåíîìåíîëîãè÷åñêàÿ ðåôëåêñèÿ êàê óíèâåðñàëüíûé ñïîñîá àíàëèçà ñàìîïîçíàíèÿ;

• ýêçèñòåíöèàëüíàÿ ðåôëåêñèÿ, íàöåëåííàÿ íà âûÿñíåíèå óñëîâèé è ôàêòîðîâ áûòèÿ ñóáúåêòà.

Åñëè îáúåêò ðåôëåêñèè — ýòî ðåçóëüòàòû ïîçíàâàòåëüíîé äåÿòåëüíîñòè ñóáúåêòà, òî âûäåëÿþòñÿ âèäà ðåôëåêñèè: ýëåìåíòàðíàÿ è íàó÷íàÿ. Ïåðâàÿ íàïðàâëåíà íà àíàëèç îáúåêòíîãî çíàíèÿ, à âòîðàÿ - òåîðåòè÷åñêîãî. "

Ñàìî÷åâèäíî, ÷òî èíòåëëåêò îêàçûâàåòñÿ, êàê ñóùíîñòü, íåî-ïï-ðåäåëåííîé êàòåãîðèåé. Â òî âðåìÿ êàê, íàïðèìåð, ÔÈÐÈ îïðåäå-ëÿåò èíòåëëåêò â ôîðìå "òðèäåäèíñòâà ïñèõîëîãèè, ãåíî-ñåîëîãèè è ëîãèêè". "Ýêçèñòåíöèàëüíàÿ ðåôëåêñèÿ" ïîïðîñòó âîîáùå íåâîç-ìîæíà â ðàìêàõ ìåòîäà ÔÈÐÈ, ïîñêîëüêó ñóáúåêò ÿâëÿåòñÿ è îäíîìîìåíòíî îáúåêòîì èññëåäîâàíèÿ â ñâîåé ñàìîòîæäåñòâåí-íîñòè ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè.

Äåëåíèå æå ðåôëåêñèè íà "ýëåìåíòàðíóþ è íàó÷íóþ", ò.å. âûäåëåíèå êà÷åñòâåííûõ ñîñòîÿíèé ñóùíîñòåé, áåçóñëîâíî áû-ëî áû öåëåñîîáðàçíûì ìåòîäîëîãè÷åñêèì ïðèåìîì, åñëè áû òàêîé ïîäõîä äàâàë íå÷òî íîâîå äëÿ äàëüíåéøåãî àíàëèçà ñóù-íîñòè, êðîìå "êàñòâîâñòè", ââîäèìîé àâòîðîì óêàçàííîé ðàáî-òû äëÿ êîíðóêðîâàíèÿ èç ðåôëåêñèè "âñåëåíñêîãî ðû÷àãà" ïî ïðèíöèïó åãî èñïîëüçîâàíèÿ: òî ëè "ñîâîé-çâåçäî÷åòîì", òî ëè "ñâîäíåé ó÷å-íîãî — ïåðîì".

Äàëüíåéøèé àíàëèç "ñèñòåìíîé îðãàíèçàöèè ðåôëåêñèè ïî Áóð-ãèíó" ïðåâðàùàåòñÿ â ìîçîëüíûé ëàïîòü "ñèñòåìû R":

"Â ïåðâîì ïðèáëèæåíèè öåëåñîîáðàçíî âûäåëÿòü òðè óðîâíÿ (*ðåôëåêñèè* - ðàçðÿäêà ìîÿ - ÑÀÊ), îïðåäåëåíèå êîòîðûõ çàâè-ñèò îò ñèñòåìû R, â êîòîðîé ïðîèñõîäèò ðåôëåêñèÿ:

1. ìàêðîóðîâåíü — ýòî óðîâåíü ñàìîé ñèñòåìû R , íà êîòîðîì íîíà ðàññìàòðèâàåòñÿ êàê åäèíîå öåëîå;

2. ìèêðîóðîâåíü — ýòî óðîâåíü ïîäñèñòåì ñèñòåìû R;

3. ìåãàóðîâåíü — ýòî óðîâåíü íåêîòîðîé ñèñòåìû Ð, â êîòîðóþ R âõîäèò â êà÷åñòâå ïîäñèñòåìû".

Ïîõîæå, ÷òî â ïîòåìêàõ õìàðíîé èçáû Ñàâàîôîâû êðîõè ðåô-ëåêñèè áóäóò ðàñòåðÿíû íà "ìèêðî-, ìàêðî-, ìåãàóðîâíÿõ", ïîñ-êîëüêó "ðåôëåêñèè-ìûñëåäåÿòåëüíîñòè" áåçðàçëè÷íû òàêèå óðîâíè â ìåíòàëüíî-èíòåëëåêòóàëüíîì ïëàíå. "Äóõ Áîæèé âåâò, ãäå õî-÷åò". Õîòèòå ïðèìåðîâ? Ïîæàëóéñòà. Âîò âàì ïðèìåðû îò Ãåòå, Ìàëåâè÷à, Áóíèíà....

Ãåòå ïèñàë:"ðàçâå íå ïðèõîäèòñÿ ìíå ïðèíèìàòü â êà÷åñòâå äî-ïóùåíèÿ è ïðåäïîñûëêè ñàìîãî ñåáÿ, õîòÿ ÿ íèêîãäà íå çíàþ, êàê ÿ ñîáñòâåííî, óñòðîåí? "- À.Â.Ëóíà÷àðñêèé, "Ñèëóýòû", Ì., 19á5. Ñòð.303.

Ìàëåâè÷ ñ÷èòàë, ÷òî óçíàòü "âñå", ìèð â öåëîì, ìîæíî ïîñëå òîãî, êàê óäàñòñÿ "âûíóòü åäèíèöó, íå èìåþùóþ íèêàêîé ñâÿçè ñî âñåì îêðóæàþùèì"- Ê. Ìàëåâè÷, "Áîã íå ñêèíóò", Âèòåáñê, 1922, ñòð.á. Ñîâïàäåíèå ýòîé ìûñëè õóäîæíèêà Ìàëåâè÷à ñ ñîîòâåòñò-âóþùèìè ìûñëÿìè ìàòåìàòèêà Ëåáåãà è ôèëîñîôà Ïëîòèíà âåñüìà çíà÷èòåëüíî è ãîâîðèò ëèøü î ìåíòàëüíîì ñîäåðæàíèè åãî ÿäðà ðåôëåêñèè.

È.À.Áóíèí: "Ýòà ìûñëü î ñîáñòâåííîé ìûñëè, ïîíèìàíèå ñâîåãî ñîáñòâåííîãî íåïîíèìàíèÿ åñòü ñàìå íåîòðàçèìîå äîêàçàòåëüñòâî ìîåé ïðè÷àñòíîñòè ÷åìó-òî òàêîìó, ÷òî âî ñòî êðàò áîëüøå ìåíÿ, è, çíà÷èò, äîêàçàòåëüñòâî ìîåãî áåññìåðòèÿ: âî ìíå åñòü, ïîìèìî âñåãî ìîåãî, åùå íîâîå íå÷òî, î÷åâèäíî, îñíîâíîå, íåðàçëîæèìîå"- È.À. Áóíèí, "Ñîáðàíèå ñî÷èíåíèé",ò.5, Ì., 1966, ñòð.298.

Ðåôëåêñèÿ âûñòóïàåò â êà÷åñòâå ìåõàíèçìà îâåùåñòâëåíèÿ èíäèâèäóàëüíîñòè â ïðèðîäå âåùåé è îäóøåâëåíèÿ íåîäóøåâëåí-íîé ïðèðîäû â íàñ ñàìèõ. Âîò â ÷åì "ñåêðåò è ñîê " ðåôëåêñèâíîãî ìûøëåíèÿ èíòåëëåêòà, î ÷åì ïðîíèêíîâåíîî ïèñàë åùå àêàäåìèê Ä.Í.Îâñÿíèêî-Êóëèêîâñêèé: "×åëîâå÷åñêàÿ áåñêîíå÷-íîñòü ñòàëà êîððåëÿòîì êîñìè÷åñêîé. È, êîäàà ñîâðåìåííàÿ ëèðèêà, â êàêîé áû òî íè áûëî ôîðìå è êàêèè áû òî íè áûëî ñðåäñòâàìè èñêóññòâà ïðîáóæäàåò ÷óâñòâî "ñîöèàëüíîé òÿãè", òî èñêîííûé èíñòèíêò "ñòàäíîñòè" è "ðèòìè÷íîñòè", ïîðîæäàÿ ëèðè÷åñêóþ ýìîöèþ, â òî æå âðåìÿ âûçûâàåò æèâîå, íî íå âûðàçèìîå íè ñëîâîì, íè îáðàçîì, îùóùåíèå ÷åëîâå÷åñêîé áåñ-

êî÷íîñòè, íåçàìåòíî ñëèâàþùåãñÿ â ëèðèêå ôèëîñîôñêîé, â ëèðèçìå æèâîïèñè è â íåêîòîðûõ âûñøåãî ïîðÿäêà òâîðåíèÿõ ìóçûêè ñ îùóùåíèåì áåñêîíå÷íîé êîñìè÷-íîñòè "-Ä.Í.Îâñÿíèêî-Êóëèêîâñêèé."Âîïðîñû òåîðèè è ïñèõîëîãèè òâîð÷åñòâà", Õàðüêîâ,1907,ñòð.83.

Âîò ïî÷åìó "óðîâíè ðåôëåêñèè ïî Ì.Ñ.Áóðãèíó" çàâåäî íå èìåþò ñìûñëà. Îíè ñàìè ïðîèçâîäíûå ðåôëåêñèè, åå ýéäåòè÷åñêèõ ñîñòîÿíèé, ÷òî ïåðñîíàëüíî âèäíî èç çàÿâëåíèé è Ãåòå, è Ìàëå-âè÷à, è Áóíèíà.

Öåëåïîëàãàíèå, êîòîðîå â ðåôëåêñèâíîì ïðîöåññå *åñòü*, è ýòî âåðíî çàìå÷àåò Ì.Ñ.Áóðãèí, *íî òîëüêî â êà÷åñòâå ïðåäïîëàãà-íèÿ*, ïîñêîëüêó ñàì ñìûñë åùå íå îïðåäåëåí, îí òîëüêî áóäåò îïðåäåëåí â çàâåäîìî ïðåäïîëàãàåìîì, à íå öåëåïîëàãàåìîì ñàìî-òîæåñòâå ÿäðà ðåôëåêñèè â çàäàííîé îðãàíèçàöèè èíòåëëåêòà â ñàìîðàçëè÷èè ñàìîðàçâèòèÿ. Ïîýòîìó íèæå ïðèâåäåííàÿ ñåíòåí-öèÿ Ì.Ñ.Áóðãèíà íå ñòîëüêî àôîðèñòè÷íà, ñêîëüêî àëîãè÷íà:

" Îäíèì èç âàæíûõ êðèòåðèåâ âûäåëåíèÿ òàêèõ òèïîâ è âèäîâ (èìåòñÿ ââèäó *ðåôëåêñèÿ*) ÿâëÿåòñÿ öåëåïîëàãàíèå â ðåôëåêñèâíîì ïðîöåññå. Â ñîîòâåòñòâèè ñ òàêèì òåëåîëîãè÷åñêèì êðèòåðèåì èìåì:

1)åñëè öåëü ðåôëåêñèè — ïîëó÷åíèå èíôîðìàöèè, òî íîà îòíîñèòñÿ ê ãíîñòè÷åñêîìó âèäó;

2)åñëè öåëü ðåôëåêñèè — ïåðåäà÷à èíôîðìàöèè (èíôîðìàöèî-íîå âîçäåéñòâèå), òî íîà îòíîñèòñÿ ê èíôîðìèðóþùåìó âèäó;

3)åñëè öåëü ðåôëåêñèè — ìàòåðèàëüíîå (ôèçè÷åñêîå) âîçäåéñòâèå), òî íîà îòíîñèòñÿ ê àôôåêòèâíîìó âèäó."

Âîò ïî÷åìó ïîñòèæåíèå ðåôëåêñèè íå ÷ìàçûé ãîðøîê, à æèâîé îãîíü, âîñïëàìåíÿþùèé èíòåëëåêò, êàê òðèäàèíñòâî ïñèõîëîãèè ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, êà÷åñòâåííûå ñóùíîñòè êîòîðîãî îïðåäåå-ëÿþò "ìèðîâîççðåí÷åñêèé ïîòåíöèàë" èíòåëëåêòà, íàïðèìåð ÔÈ-ÐÈ. È ñîê, è ÿðîñ ðåôëåêñèè èíòåëëåêòîì "óñâàèâàþòñÿ èç äûõà-íèÿ â äûõàíèå", íî ïðîôåññèîíàëüíûé ýêñòðàèò òðóäà, êàê ðàáîòû òðóäîëîãèêè, ïî ïðèîáðåòåíèþ ôîðìèðóþùèìñÿ èíòåëëåêòîì ñòðóêòóðíîé îðãàíèçàöèè ðåôëåêñèè â åäèíîì ñàìîòæäåñòâåííîì ïîñòèæåíèè ñàìîðàçâèòèÿ â ñàìîðàçëè÷èè ìîæåò áûòü íàìå÷åí â îáùèõ ÷åðòàõ òàê, êàê ýòî áûëî ñäåëàíî *Ñ.Ñ.Ðîçîâîé,1995*:

"• Óðîâåíü ðåôåðåêñèè, ñïîñîáíîñòè ê îòñòðàíåíèå âçãëÿäó íà ñåáÿ «ñî ñòîðîíû» è êîíòðîëþ çà ñâîåé äåÿòåëüíîñòüþ. Ðàçâèòîñòü ðåôåðåêñèè äîëæíà ðàññìàòðèâàòüñÿ êàê êëþ÷åâîé ïàðàìåòð ïîäãîòîâêè íåîáõîäèìûõ êà÷åñòâ ìîëîäîãî ó÷åíîãî;

• Ïîëíîòà íàáîðà íàïðàâëåíèé ðåôåðåêñèâíîé ðàáîòû ñîçíàíèÿ: äîëæíà áûòü ðàçâèòà âñÿ ïàëèòðà íàïðàâëåíèé îò ìèðîâîççðåí÷åñêèõ äî ïðåäìåòíî-íàó÷íûõ è èñòîðèêî-íàó÷íûõ. Ìèðîâîç-çðåí÷åñêèÿ ðåôåðåêñèÿ äîëæíà âêëþ÷àòü â ñåáÿ âñå îñíîâíûå ê êîìïîíåíòû ñîäåðæàòåëüíîãî õàðàêòåðà: îíòîëîãàè÷åñêóþ ãíîñåî-ëîãè÷åñêóþ, àêñèîëîãè÷åñêóþ, ýòè÷åñêóþ, ýñòåòè÷åñêóþ, èñòîðè-êî-ôèëîñîôñêóþ è ôèëîñîôñêî-íàó÷íóþ ðåôëåêñèþ. Ìåòîäîëî-ãè÷åñêàÿ ðåôåêñèÿ äîëæíà èññëåæâàòü ïóòè ïîèñêà çà ïðääåëàìè íàó÷íîé ïàðàäèãìû, â øèðîêîì ñîöèîêóëüòóðíîì ïðîñòðàíñòâå èñ-òî÷íèêîâ ìåòàôîð ðàçëè÷íîãî ðîäà, èñòî÷íèêîâ ìåòàôîðè÷åñêîãî ïðî÷òåíèÿ íåïîñðåäñòâåííî íàáëþäàåìûõ îáðàçöîâ ïîâåäåíèÿ è äåÿòåëüíîñòè ëþäåé, â êîòîðûõ ìîæíî óâèäåòü íåäîñòàþùèå çâåíüÿ êîíñòðóèðóåìîé ó÷åíûì ìîäåëè èëè îòêðûâàåìîãî è çàêîíà. Ïàðàäèãìàëüíàÿ ðåôëåêñèÿ äîëæíà äåðæàòü â ïîëå çðåíèÿ ó÷åíîãî âåñü íàáîð ñòåðåîòèïîâ è ñòàíäàðòîâ íàó÷íîé ðàáîòû, ïðèíÿòûé â äàííîì íàó÷íîì ñîîáùåñòâå, à òàêæå îñóùåñòâëÿòü êîíòðîëü çà èõ ãðàìîòíûì äàâêâàòíûì âîñïðîèçâåäåíèåì.

•Ñîáñòâåííî èíòåëëåêòóàëüíàÿ ïîäãîòîâêà äîëæíà îáåñïå÷èòü ãëóáèíó ìûñëè, ñïîñîáíîñòü åå ïåðåõîäèòü ê ïðåäåëüíûì îñíîâà-íèÿì ìûñëèìîãî ñîäåðæàíèÿ, ò.å. «çàïðåäåëèâàòü» åãî è òåì ñàìûì ïåðåõîäèòü â îáëàñòü ìåòàôèçèêè è ôèëîñîôñêèõ ðàçäóìèé. Äëÿ âûðàáîòêè ýòîãî êà÷åñòâà «ìàòåðèàëà» íóæíà åãî ñïåöèàëüíàÿ ôèëîñîôñêàÿ ïîäãîòîâêà, âåäóùàÿñÿ â äâóõ ïëàíàõ: èçó÷åíèÿ ôèëîñîôèè è òåì ñàìûì îáðàòåíèÿ ôèëîñîôñêèõ çíàíèé, îñâîåíèÿ ôèëîñîôñêîé ëåêñèêè ãðàììàòèêè (ïåðâûé ïëàí) è (âòîðîé ïëàí) îâëàäåíèÿ îáðàçöàìè ôèëîñîôñêîãî ìûøëåíèÿ, êîòîðûå æåëàòåëü-íî ïðîíàëþäàòü íå òîëüêî ó ïðåïîäàâàòåëÿ ôèëîñîôèè, íî è ó ôèëîñîôà-ó÷èòåëÿ, ÷òî ñîâåðøåíîî íå îäíî è òî æå. Ïî òåìè-íîëîãèè Ì.Ê. Ìàìàðäàøâèëè ýòî îçíà÷àåò óñâîèòü ôèëîñîôèþ ó÷åíèé è ñèñòåì è ïðèîáùèòüñÿ ê ðåàëüíîé ôèëîñîôèè. • Ìàòåðèàë äîëæåí áûòü èíòåëëèãåíòåí, äîëæåí îáëàäàòü öåíîñòíûì è îðèåíòàöèîííûì, íàïðàâëÿþùèì åãî íà ñóæåíèå Êóëüòóðå è íà ñòðåìëåíèå ê Èñòèíå." Òàê ñòðóêòóðíàÿ îðãàíèçàöèÿ èíòåëëåêòà â åå ðåôëåêñèâíî-ïàðàäèãìàëüíîì óñòðîåíèè îêàçûâàåòñÿ ñâåòî "èçáû äåëà".

33.Ðåôëåêñèÿ êàê ïîçíàíèÿ ñâîáîäà. Ïðè âñåõ îáùåèñòîðè÷åñêèõ íåäîñòàòêàõ, êîòîðûå ïðèíåñûâàþò èì ïåðàòîðó Íèêîëàþ Ïàâëîâè÷ó ("Íèêîëàþ-Ïàëêèíó") åùó íåëüçÿ îòêàçàòü â ïðèçíàíèè çà òâîð÷åñòâî ò îé âíóòðåííåé ñâîáîäû èíòåëëåêòà, êîòîðûì äûøèò ëþáîå òâîð÷åñòâî. Âåäü ýòî Íèêîëàé Ïàâëîâè÷, âûéäÿ ñ ïåðâîãî ïðåäñòàâëåíèÿ ïüåñû Í.Â.Ãîãîëÿ "Ðåâèçîð", íå äîæèäàÿñü, ïîêà åãî ñîáñòâåííûå ëèçîáëþäû ñ âîåì è óëþëêàíü-åì áóäóò òåðçàòü è ïüåñó, è àâòîðà, îáúÿâèë âî âñåóñëûøàíüå: "*Âñåì äîñòàëîñü, íî áîëüøå âñåãî ìíå*!" è ïîøåë âðó÷àòü îò ñåáÿ ëè÷íî öåííûå ïîäàðêè íåêîòîðûì èç àêòåðîâ. Ïðèðîäíàÿ è êëàññîâàÿ ñîîáðàçèòåëüíîñòü è ïåðàòîðà, êîòîðàÿ òàê íðàâèëàñü åãî òåñòþ, ïîçâîëèëà åì "íå ïîëîæèòü îõóëêè íà ðóêó" è òîãäà, êîãäà îò îòïðàâëÿë â ññûëêó â ñîëäàòû åâëèêîãî Êîçàðÿ, íàïèñàâ ñâîåé ðóêîé: "*Ïîä ñòðîæàéøèé íàçîð ñ çàïðåùåíèåì ïèñàòü è ðèñîâàòü*".

Åñëè ÿðîñ ðåôëåêñèè êàê ïàðàäîêñ "ýéäîñ"— "ñëîâî" áóäóò âûâåäåíû èç ñôåðû èíòåëëåêòà, òî ñóòü èíòåëëåêòà âûâîäèòñÿ èç ñôåðû ñàìîïîçíàíèÿ, îáðàùàÿñü â ñôåðó âíåøíèõ îáñòîÿòåëüñòâ, â êîòîðûõ óñëîâíîñòè æèçíè èñòðåáëÿþò âíóòðåííþþ ñâîáîäó, çàäàâàåìóþ "êàìåðòîíîì ðåôëåêñèè" â åãî èçâëå÷åíèè ñìûñëà ñàìîòæåäåñòâåííûì ðàçëè÷èåì â ñàìîðàçâèòèè, ñìûñëîì, óëàâëè-âàåìûì òðèääèíñòâîì ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêè, â êà÷åñò-âåííîé ñóùíîñòè êîòîðûõ ÿâëÿåòñÿ ëè÷èíà èíòåëëåêòà, ò.å. *ïåðñî-íèôèêàöèÿ èíäèâèäóàëüíîñòè*.

Âîò ïî÷åìó áûâøèé äåêàáðèñò Âîëêîíñêèé â êîíöå æèçíè ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ëè÷íîñòü íå ñòîëüêî ñëîìëåíóþ ñòàðîñòüþ (è êóêóþùåãî íà çàâàëèíêå ñîáñòâåííîãî äåðåâÿííîãî äîìà â îæèäàíèè, êîãäà åãî æåíà Ìàðèÿ Âîëêîíñêàÿ, êîòîðàÿ "òà ñàìàÿ æåíà äåêàáðèñòà", çàêîí÷èò âåñåëûé áàíêåò, ïðèëàãàÿ òèòàíè-÷åñêèå óñèëèÿ ïî óñòðîéñòâó ñâîèõ äî÷åðåé çàìóæ), ñêîëüêî ÷åëîâåêà ÷üè âíåøíèå îáñòîÿòåëüñòâà îòäåëèëè ÿðîñ åãî ðåôëåêñèè îò åãî èíòåëëåêòà. È âîò ïî÷åìó âåëèêèé ñèäåëåö â Øëèññåëüáóðãñêîé êðåïîñòè Ìèõàéëîâñêèé è ÷ðåç äåñÿòêè ëåò ïîñëå ñâîåãî îñâîáîæäåíèÿ èç îäèíî÷íîãî çàêëþ÷åíèÿ îêàçû-âàåò-ñÿ òâîð÷åñêè ìûñëÿùèì ÷åëîâåêîì, êñòàòè, óñïåâøèì ñëàâîî óñòðîèòü è ñâîþ ëè÷íóþ æèçíü. Ñîáðàâ ñèëû èíòåëëåêòà, Ìèõàé-ëîâñêèé ñóìåë "íå ðàññòàòüñÿ ñ ðåôëåêñèåé", ò.å. åå ÿðîì, ñîðòà-íèê ñïîñîáíîñòü ê ìûøëåíèþ, êàê ñìûñëîòâîð÷åñòâó ïóòåì óñèëèé â ìåíòàëüíîé îáëàñòè ñàìîðåôëåêñèè.

Îáåçëè÷åííàÿ ãåãåëåâñêàÿ "ñâîáîäà êàê ïîçíàííàÿ íåîáõîäè-ìîñòü" ñòàíîâèòñÿ ðåôëåêñèåé â ìèðå òðóäà, ò.å. òðóäîëîãèêå, ÿâ-ëÿÿ ñîáîé ñëîæíûé *ïðîöåññ ñàìîïîçíàíèÿ, âîçíèêàþùèé âî âçàèìîäåéñòâèè ÿäðà ðåôëåêñèè ñ èíòåëëåêòîì*, â õîäå êîòîðîãî ÿâëÿåòñÿ ëèê, ëè÷èíà èíäèâèäóàëüíîñòè, òâîðÿùàÿ ñìûñë, êàê ïàðòàëãìó ìûñëåé â èõ êëàññèôèêàöèè, è îáðàòàþùàÿ òâîð-÷åñêèé ýíòóçèàçì, â òîì ÷èñëå è â ôîðìå ãîìåîñòàçèñà, óñòàíàâëèâàþùå-ãî ðàâíîâåñèå ìæäó âíóòðåííåé ñâîáîäîé òâîð÷åñòâà ëèêà, ëè÷è-íû èíäèâèäóàëüíîñòè, ñâåòî÷à (ñâåòà-î÷åé) è ñëîæíîñòåé âíåøíèõ îáñòîÿòåëüñòâ æèçíè. Òàêàÿ *ñîçèäàòåëüíàÿ ñïîñîáíîñòü, âîçíè-êàþùàÿ â ñàìîäèíñòâå ðåôëåêñèè è èíòåëëåêòà, êàê òâîð-÷åñêîãî óìà, ïðåâîäèìàÿ è çàêðåïëÿåìàÿ â îáëàñòè äóõà, ò.å. ìåíòàëüíîñòè, ñâîèì âíåøíèì ïðîÿâëåíèåì ÿâëÿåò ãåíèé*.

Ýòî çíà÷èò, ÷òî òîëüêî ãåíèé àáñîëþòíî ñâîáîäåí â ñâîåì ñàìîïîçíàíèè è ïðîÿâëåíèè òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà. Ñòåïåíè ãåíèàëüíîñòè íåçðèìû, èõ óñòàíîâèòü íåëüçÿ. Î íè æå ëæàò â îáëàñòè ìåíòàëüíîñòè, êîòîðûå ÷åëîâåê÷åñòâó ëèøü ÷óäî. Íåëüçÿ óñòàíîâèòü áîëüøóþ, ìåíüøóþ ãåíèàëüíîñòü â ñðàâíåíèè Áóääû (Ñàêèÿ Ìóíà), Ìàãîìåòà (Ìóõàììåäà), Õðèñòà. Èëè Áàëü-çàêà è Ïóøêèíà, Ø åêñïèðà è Ì îëüåðà è ò.ä. Í î ÷åðåç ïðèçìó âðåìåíè, ìîæíî ñêàçàòü îïðåäåëåííî, ÷òî *è Áàëüçàê, è Ïóøêèí ãåíèè*. Ïîñëåäíåå óòâåðæäåíèå áûëî äàëåêî íå áåññïîðíûì, íàïðèìåð â 1844ã., êîãäà "íåèñòîâûé Âèñíàðèîí" (Â.Ã.Áåëèíñêèé), ïîäðîáíî ðàçáèðàÿ ðîìàíû Ýæåíà Ñþ, â îòíîøåíèè òâîð÷åñòâà Áàëüçàêà, óæå âîâñþ ïóáëèêîâàâøåãî ðîìàíû èç ñâîåé "×åëîâå-÷åñêîé êîìåäèè" æåñòêî è óíè÷èæèòåëüíî çàÿâëÿåò â îòíîøåíèè Î íîðå äå Áàëüçàêà: " —Äàâíî ëè ïîâåñòè Áàëüçàêà, ýòè êàðòèíû ñàëîííàãî áûòà, ñú èõú òðèäàòàèëåòíèì æåíùèíàìè áûëè ïðè÷è-íîé îáùàãî âîñòîðãà, ïðåäìåòîì úâñõú ðàçãîâîðîâú? äàâíî ëè èìè ùåãîëÿëè íàøè ðóññêèå æóðíàëû? Òðè ðàçà âåñü ÷èòàþùèé ìèðú æàäíî ÷èòàëú èëè, ëó÷øå ñêàçàòü, ïîæèðàëú èñòîðèî «Îäíîãî èçú Òðèíäöàòè», äóìàÿ âèäåòü âú íåé «Ëëèàäó» íîâåé-øåé îáùåñòâåííîñòè. À òåïåðü ó êîãî ñòàíåòú îòâàãè è òåðïúíèÿ, ÷òîáú âíîâü ïåðå÷è-òàòü ýòè òðè äëèííûé ñêàçêè? Ìû íå õîòèìú ýòèìú ñêàçàòü, ÷òîáú òåïåðü íè÷åãî õîðîøàãî íåëüçÿ áûëî íàéòè âú ñî÷èíåøÿõú Áàëüçàêà èëè ÷òîáú ýòî áûëú ÷åëîâúêú áåçäàðîûé: íàïðî-èòâú, è òåïåðü âú åãî ïîâúñòÿõú ìîæíî íàéòè ìíîãî êðàñîòú, íî âðåìåííûõú è îòíîñèòåëüíûõú; ó íåãî áûëú òàëàíòú è äàæå

çàìå÷àòåëüíûé, íî òàëàíòú äëÿ èçáåñòíàãî âðåìåíè. Âðåìÿ ýòî ïðîøëî è òàëàíòú çàáûòü,—è òåïåðü òîé æå ñàìîé òîëïå, êîòîðàÿ îòú íåãî ñú óìà ñõîäèëà, íè ìàëî íúòú íóæäû, íå òîëüêî ñóùåñòâóåòú ëè îíú íûí÷å, íî è áûëú ëè êîãäà-íèáóäü." — Ñî÷. *Â.Ã.Áåëèíñêîãî. Êèåâ,1911,ò.3,233.*

Äëÿ ðóññêîé êðèòèêè, êîòîðàÿ âîîáùå íå æàëîâàëà Áàëüçàêà ñâîèì çàìåòêàìè, "ñëîâî Âèññàðèîíà" çâó÷àëî êàê ïðèãîâîð. Äàëåå Áàëüçàêà ïðîäîëæàëè â Ðîññèè ïóáëèêîâàòü è ÷èòàòü, íå âäàâàÿñü â êðèòèêó, à 200-ëåòèå ñî äíÿ ðîæäåíèÿ âîîáùå çàìîë-÷àëè, õîòÿ îí ðîâåñíèê À.Ñ. Ïóøêèíó.

Ì îæíî òîëüêî äîãàäûâàòüñÿ, ÷òî èñïûòûâàë ïðè æèçíè Î. äå Áàëüçàê è êàêóþ ñâîáîäó äîëæíî áûëî ïðèäàâàòü åìó åãî òâîð-÷åñò-âî îò òîãî ìîìåíòà, ïîêà îíî ÿâëÿëî ñîáîé ïðèìåð ðåôëåêñèâíîãî ëèòåðàòîðñòâà, êàê åäèíñòâà ÿäðà ðåôëåêñèè è èíòåëëåêòà, äî òîãî îäíîìîìåíòíîãî ñîñòîÿíèÿ, êîãäà åãî *ñîçèäàòåëüíàÿ ñïîñîá-íîñòü, âîçíèêàþùàÿ â ñàìîäåéñòâå ðåôëåêñèè è èíòåëëåê-òà, êàê òâîð÷åñêîãî óìà, çàêðåïëÿâàñü â îáëàñòè äóõà, ò.å. ìåíòàëüíîñòè, ñâîèì âíåøíèì ïðîÿâëåíèåì ååíèÿ*, ðîæäåí-íîãî â òâîð÷åñòâå ýòîãî "Ïðîìåòåÿ òðóäà".

È õîòÿ, êàê ñëåäóåò èç ïðèâîäèìîé öèòàòû Áåëèíñêîãî î Áàëüçàêå, *ñìûñë âûñêàçûâàíèÿ* çàâèñèò îò ÷èòàòåëå è ñëóøàòåëå, ÷òî *ÿâëÿåòñÿ íóñòðàíèìû òðåáîâàíèåì ïðîöåññà îñìûñëåíèÿ*, íî *ñìûñë òàêîãî âûñêàçûâàíèÿ åñòü* íå ñàìà ñóùíîñòü ñìûñëà ïî ñåáå, à òîëüêî "*îñìûñëåíèå ñìûñëà*" ñëóøàòåëåì èëè ÷èòàòåëåì, *êîòîðîå â ñîçíàíèè* ñëóøàòåëÿ è ÷èòàòåëÿ *ìîãóò îêàçûâàòüñÿ íå ñìûñëîì*, êàê ôîðìîé ñîçíàíèÿ èç ìûñëåé àâòîðà, *à óìûñëîì, ñîçðåâøèì â ñîçíàíèè ÷èòàòåëÿ è ñëóøàòåëÿ*. Âîò ïî÷åìó *ðåôëåêñèÿ êàê ïîçíàíèÿ ñâîáîäà ïîçíàåòñÿ* â ïåðâóþ î÷åðåäü *êàê ñàìîïîçíàíèå èíòåëëåêòà*, ò.å. åãî ñîáñòâåííàÿ ðåôëåêñèÿ. Òàêàÿ ñâîáîäà åñòü ëè÷íàÿ ñâîáîäà ðåôëåêñèðóþùåé èíäèâèäóàëüíîñòè êàê ðåçóëüòàò åãî òâîð÷åñêîãî ýíòóçèàçìà. Îäíàêî *ñìûñë ñâîáîäû* óæå *äëÿ ÷èòàòåëÿ è ñëóøàòåëÿ* â îòëè÷èå îò ïîçíàíèíé ñâîáîäû èíäèâèäóàëüíîñòè *åñòü óæå ñóùíîñòü îòíîñèòåëüíàÿ* â òîì ñìûñëå, ÷òî ñàìà ñâîáîäà îòåíèâàåòñÿ ïî êà÷åñòâó è ïðèíäëåæíîñòè. È ìåíîí îá ýòîé ñâîáîäå ãîâîðèò êèàññèê è îñíîâàòåëü "ñâîáîäíîãî ãîñóäàðñòâà ðàáî÷èõ è êðåñòüÿí" íà øåñòîé ÷àñòè ñóøè ïëàíåòû, êîãäà óòâåðæäàë, ÷òî ãîâîðÿ î ñâîáîäå, ñëåäóåò èìåòü â âèäó î êàêîé ñâîáîäå èäåò ðå÷ü è äëÿ êîãî? Ñâîáîäà íàðîäà, ò.å. ñâîáîäà äåìîêðàòèè, î êîòîðîé ïåêóòñÿ âñå, êîìó íå ëåíü, íå åñòü ñâîáîäà ðåôëåêñèè ëè÷íîñòè!

34.Êîãíèòèâíî-ëîãè÷åñêèé èíñòðóìåíò ðåôëåêñèè.

Êîãíèòèâíî-ëîãè÷åñêèé èíñòðóìåíò ðåôëåêñèè êàê ôîðìîîáðà-çóþùåé ñóùíîñòè ñìûñëà è ñìûñëîâûõ ñâÿçåé — ïàðàäèãìñìûñ-ëà, — êîíå÷íî îïðåäåëÿåòñÿ ïñèõîëîãèåé ÷åëîâåêà, íî íå êàê òàêîâîé, à ëèøü â îïûòå åãî òðóäîëîãèêè, åñòåñòâåííûì îáðàçîì çàêðåïëåííé â ýòíîãåíåçå, ò.å. ãåíåòèêå òðóäîëîãèêè, ÷òî ïðèíöèïèàëüíî è âûðàæàåòñÿ ãèïîòåçîé Ñåïèðà-Óîðôà: "ñòðóêòóðà ñëîæíîñòè ÿçûêà îïðåäåëÿåòñÿ ñòðóêòóðîé ñëîæíîñòè ìûøëåíèÿ". Âîò ïî÷åìó "ÿçûê" Áåõòåðåâà è "ÿçûê" Ïàâëîâà, êàñàþùèéñÿ ðåô-ëåêòîðíûõ çàêîíîâ ïîâåäåíèÿ ÷åëîâå÷åñêîé ïñèõèêè, êàê è âñÿ ïðîïåäåâòèêà ÷åëîâå÷åñêîé ïñèõèêè, âîîáùå â òðóäàõ ýòèõ ó÷åíûõ ñ òî÷êè çðåíèÿ ñåìèòè÷åñêîãî ïîäõîäà ìîãóò ðàññìàòðèâàòüñÿ êàê ïàðàäîêñàëüíîå âñåäàèíñòâî òåìè, äëÿ êîãî "ìèð êàê öåëîå" è åñòü êîãíèòèâíàÿ ïñèõîëîãèÿ. Â òîæå âðåìÿ "èíòåëëåêò" ïîñëäîâàòåëåé Ïàâëîâà è "èíòåëëåêò" ïîñëäîâàòåëåé Áåõòåðåâà ìîæåò ñëóæèò ïðèìåðîì ñìûñëîâîãî äèññîíàíñà â îöåíêå ðåôëåêòîðíîé äåÿòåëüíîñòè ÷åëîâåêà, ïñèõ÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè ÷åëîâåêà *â ïðîöåññå ñàìîãî òðóäà*. Ðåçóëüòàòû òðóäà ÷åëîâåêà ïî Áåõòå-ðåâó è ïî Ïàâëîâó ìîãóò áûòü ïîíÿòû êàê öåëîå â ðàìêàõ êîãíè-òèâíî-ëîãè÷åñêîãî èíñòðóìåíòàðèÿ ðåôëåêñèè, íî, åñòåñòâåííî, çàïðåäåëûû â ðàìêàõ *òîëüêî ó÷åíèÿ Ïàâëîâà èëè òîëüêî ó÷å-íèÿ Áåõòåðåâà*. Ñòðóêòóðà ñëîæíîñòè ìûøëåíèÿ êàæäîãî èç òèòà-íîâ ðåôëåêñîëîãèè ïðèâîäèò ê ðåçóëüòàòàì íåñîâìåñòèìûì ñ ðåçóëüòàòàìè ïðîòèâíèêà. Òà æå ñèòóàöèÿ íàáëþäàåòñÿ è ïðè ñîïîñòàâëåíèè ó÷åíèé, íàïðèìåð, â ôèçèêå *ìåæäó ïñèõëîãè÷åñ-êèì âîñïðèÿòèåì ôèçè÷åñêîãî ïðîñòðàíñòâà ó Ý.ØðåäèíãåðàèÌ.Áîðíà* ñ èõ "êâàíòîâî-ìåõàíè÷åñêèì" è "ñòàòèñòè÷åñêèì îïèñà-íèåì" ìèêðîñîñòîÿíèé ôèçè÷åñêîãî ïðîñòðàíñòâà. Îáúäèíåíèå, êàçàëîñü áû íåîáúÿñíèìûõ ïðèíöèïîâ ôèçèêè â ðàìêàõ "êâàíòîâî-ôëþêòóàöèîííîé òåîðèè" ôèçèêè òåðäîãîãî òåèà (ÊÔÒÒ) ïîçâî-ëÿåò ñ ïîçèöèè "êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè" ñòðîèòü "õèì è÷åñêèé äèçàéí òâåðäîãîãî òåëà". Ìèð êàê öåëîå â êîãíèòèâíîé ñóùíîñòè ïñèõèêè íå åñòü ìåõàíè÷åñêàÿ ñïåóëÿöèÿ, åñëè ôàêòè÷åñêèé ðå-çóëüòàò òàêîãî ïîäõîäà *íå òîëüêî âûâîäèò* âñå èñõîäíûå ðåçóëü-òàòû, îáúäèíÿåìûõ ó÷åíèé, íî è *íàâîäèò ïñèõèêó* íà ïîñòàíîâêó è ðåøåíèå ïðîáëåìûõ ñèòóàöèé â èõ ñèíòåòè÷åñêîé ñóùíîñòè.

Â ýòîì ñëó÷àå èìåòì ìåñòî âîçíèêíîâåíèå *íîâîãî ñìûñëà* â ôîðìå êëàññèôèêàöèé *è íîâûõ ñìûñëîâûõ ñâÿçåé ¾ ïàðàäèãì*, ðåôëåêòîðíî ÿâëÿþùèõ ñåáÿ â èíòåëëåêòå èëè ìåíòàëüíîñòè. Òåì ñàìûì êîãíèòèâíàÿ ïñèõîëîãèÿ, êàê ñîñòàâëÿþùàÿ òðèåäèñòâà èíòåëëåêòà, ðåôëåêòîðíî â ðåôëåêñèè ÿäðà, êàê ïàðàäîêñàëüíîãî åäèíñòâà "ýéäîñà"— "ñëîâà", ñïîñîáíî çàìåùàòü íà èíòóèòèâíîì óðîâíå "ñëîâî" åãî ôîðìîîáðàçóþùåé ñóùíîñòü "ýéäîñîì". Ýòî çíà÷èò, ÷òî êîãíèòèâíàÿ ïñèõîëîãèÿ ðåôëåêòîðíî ñïîñîáíà èçìå-íÿòü ôîðìó ïîâåäåíèÿ, êà÷åñòâî ëè÷íîñòè, çàìåùàÿ ïàðàäîê-ñàëüíîå åäèíñòâî ðåôëåêñèè ÿäðà åãî ýéäåòè-÷åñêèì è ýêâèâàëåí-òàì è, êîòîðûå íå ìîãóò áûòü îöåíåíû èíà÷å êàê ìåíòàëüíûå ñîñòîÿíèÿ. Òåì ñàìûì ïðèíöèïèàëüíî íå èñ÷åçàÿ, ðåôëåêñèÿ ÿäðà â êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè â ñâîèõ ýéäåòè-÷åñêèõ ýêâèâàëåíòàõ ïîðîæäàåò òî, ÷òî *Ì.Ñ.Òðóíîâ, 1995*, íàçû-âàåò "*ôåíîìåíîì áåç-ðåôëåêñèâíîãî ìûøëåíèÿ*", çàÿâëÿÿ ñëåäóþùåå:

" Èñòèíà, êàê óòâåðæäàëè ìíîãèå âîñòî÷íûå è çàïàäíûå ìûñëèòåëè, íå ìîæåò , äàâêâàòíî âûðàæàòüñÿ ïîñðåäñòâîì ñëîâ. Âåäü ìèð áåñêîíå÷íî ñëîæåí â ñâîèõ ïðîÿâëåíèÿõ; ëþáîé èç åãî ôåíî-ìåíîâ èìåòò íåèñ÷åðïàåìîå êîëè÷åñòâî óðîâíåé è àñïåêòîâ ðàññìîòðåíèÿ. Ñëîâî æå âñåãäà ôèêñèðóò ëèøü êàêîé-òî îäèí àñïåêò, îäèí óðîâåíü, à ïîòîìó îíî çàãîíÿåò â óçêèå ðàìêè òî, ÷òî ïî ñâîåé ñóòè íå ìîæåò òóäà âìåñòèòüñÿ áåç ñåðü¸çíîé äåôîðìàöèè. Ê òîìó æå ìûøëåíèå ÷åëîâåêà ïðîòåêàåò íå òîëüêî ñëîâåñíî-ëîãè÷åñêîå îðìà. Îíî îñóùåñòâëÿåòñÿ â ïðîöåññå ïåðåðàáîòêè èíôîðìàöèè, îäíîâðåìåííî ïîñóïàþùåé â ìîçã â ôîðìàõ çðèòåëüíûõ, ñëóõîâûõ îùóùåíèé è âîñïðèÿòèé. Ïîïðî-áóéòå äàòü ñëîâåñíî-ëîãè÷åñêîå îïèñàíèå ëþáîìó îáùåçâåñòíîìó ïîíÿòèþ .... Òàê ÷òî, ñ ýòîé òî÷êè çðåíèÿ, ñëîâî — íå åäèíñòâåííîå è íå âñåãäà ëó÷øåå ñðåäñòâî ïðîíèêíîâåíèÿ â ñóòü âåùåé, à çíà÷èò è ñâîåãî ïîâåäåíèÿ îòíîñèòåëüíî îêðóæàþùåãî ìèðà. Ïðèâåð-æåíîñòü ê ïîíÿòèéíîìó ìûøëåíèþ âåäò è êîìó, ÷òî ëþäè íåèçìåíîî îòîæäåñòâëÿþò ðàçëè÷íûå ïðåäìåòû è ÿâëåíèÿ ìàòå-ðèàëüíîãî ìèðà ñ òåìè ôèêñèðîâàííûìè ïîíÿòèÿ-ìè êîòîðûå, ïî îáùåìó ìíåíèþ, èõ îáîçíà÷àþò."

Òàêèì îáðàçîì, "*ôåíîìåí*", î êîòîðîì ãîâîðèòñÿ âûøå, *åñòü ëèøü ÿâëåíèå êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè â ýéäåòè÷åñêèõ ýêâèâàëåíòàõ*, î ïðåìóùåñòâàõ êîòîðûõ ãîâîðèòü êðàéíå ïðåæäåâðåìåííî, êàê ýòî ñëåäóåò èç ãèïîòåçû Ñåïèðà-Óîðôà, ïîñêîëüêó ñòðóêòóðà ìûøëåíèÿ çàìåíÿåòñÿ íå ÿçûêîì, à ÷èñòûì è ýéäå-

òè-÷åñêèìè ñîñòîÿíèÿìè, "ïðîçðåíèÿìè", ïðàêòèêà êîòîðûõ, íàïðè-ìåð, èñêóññòâî, ïðèíöèïèàëüíà îòëè÷íî, íàïðèìåð, îò ïðàêòèêè íàó÷íîé äèñêóðñèè è âîîáùå îò ñåìèîòè÷åñêîãî ïîíèìàíèÿ íàóêè, â êîòîðîé ðåàëèçóåò ñåáÿ èíòåëëåêò.

Ñàìûé èíòåðåñíûé âûâîä èç âñåãî ñêàçàííîãî â òîì, ÷òî íèêà-êîãî áåçðåôëåêñèâíîãî ìûøëåíèÿ â ïðèðîäå ñàìîé ïñèõîëî-ãèè íåò è áûòü íå ìîæåò, ïîñêîëüêó ðåôëåêñèÿ ïîðîæäàåò ñìûñë è ñìûñëîâûå ñâÿçè, ò.å. ðåàëèçóåò ñâÿ â ìûñëåäåÿòåëü-íîñòè, íàï-ðàâåëåíîé íà îñîçíàíèå è ñàìîïîçíàíèå èíäèâèäó-àëüíîñòè.

Ïðàêòèêà ïîëó÷åíèÿ ýôôåêòà ìåíòàëüíîñòè ïóòåì ýéäåòè÷å-ñêèõ ïðîçðåíèé ëåæèò çà ïðåäåëàìè ñìûñëîâîð÷åñòâà è îïî-çíàåòñÿ òàêîâûì ëèøü ïîñëå "ýéäåòè÷åñêîãî ñåàíñà", êîòîðûé âîñïðèíèìà-åòñÿ â äàëüíåéøåì ñîçíàíèåì êàê ìåäèòàòèâ Âîñ-òî÷íîãî âèçèî-íåðñòâà. È ìåííî íà íèõ, êàê êðèòåðèé ïîëçíî-ñòè, è ññûëàåòñÿ Ì.Ñ.Òðóíîâ:

" Ïðàêòè÷åñêè âñå ïðè¸ìû ðàáîòû ñ ñîçíàíèåì â Äçåí îñíî-âàíû íà ïñèõî-ôèçèîëîãè÷åñêèõ ìåõàíèçìàõ òîðìîæåíèÿ äåÿ-òåëüíîñòè ëåâîãî è àêòèâèçàöèè ïðàâîãî ïîëóøàðèÿ ìîçãà. Ñî-ãëàñíî òåîðèè î ôóíêöèîíàëüíîé àñèììåòðèè ìîçãà ñóùåñòâóåò ñâîåîáðàçíîå ðàçäåëåíèå åãî ôóíêöèé. Ñèììåòðè÷íûé àíàòîìè-÷åñêè ìîçã íå ñèììåòðè÷åí ôóíêöèîíàëüíî. Îäíè è òå æå çàäà÷è ðåøàþòñÿ ðàçíûìè ïîëóøàðèÿìè ìåòîäàìè, âî ìíîãîì ïðîòè-âîëåæíûìè äðóã äðóãó. Òàê, ëåâîå ïîëóøàðèå ÿâëÿåòñÿ ëîãè÷å-ñêè-ðå÷åâûì ïî ïðåèìóùåñòâó, îïåðèðóþùèì àáñòðàêöèÿìè, ñ îáùèìè ïîíÿòèÿìè è èäåÿìè. Ïðàâîå æå âîñïðèíèìàåò ìèð êîíêðåòíî-îáðàçíî è "îòâå÷àåò" çà äåÿòåëüíîñòü â íàëè÷íûõ ñèòóàöèÿõ. "

Êàê òîëüêî ÿððî ðåôëåêñèè â ñâîåé ïàðàäîêñàëüíîé ñóùíî-ñòè çàìåùàåòñÿ ýéäåòè÷åñêèìè ñîñòîÿíèÿìè, â ïñèõîëîãèè ìåå-åò ìåñòî àôàçèÿ "ïîíÿòèé" è "èäåé". Èõ "âûïàäåíèå", êàê ñìûñëà, ò.å. êàê ñàìîòîæäåñòâà ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè, ïðèâîäèò ê óòðàòå èíòåëëèãåíòíîñòè, ò.å. êðèòè÷íîñòè è ñàìîñòîÿòåëüíî-ñòè ìûøëåíèÿ, ÷òî îçíà÷àåò ïîòåðþ èíòåëëåêòà èíäèâèäóàëüíî-ñòè â êîíêðåòíîé ôîðìå ãîìîñòàçèñà, ââîäÿ ëè÷íîñòü â îáëàñòü êîëëåê-òèâíîé èëè ïðîñòî íåêðèòè÷åñêîé ìåäèòàöèè ìåíòàëü-íîñòè.

<u>Âîò ïî÷åìó êîãíèòèâíàÿ ïñèõîëîãèÿ îêàçûâàåòñÿ èíñòðóìåí-òîì ðåôëåêñèè, àíàëèçèðóÿ è ìîäåëèðóÿ ïàðàäîêñàëüíóþ ôóíê-öèþ ÿððà ðåôëåêñèè, â êîòîðîé èçìåíÿþòñÿ ñóùíîñòíûå ÿâëå-</u>

íèÿ ìûñ-ëåäåÿòåëüíîñòè êàê ìåòàõèìèè äèàëåêòèêè ñîçíàíèÿ â åå ñëîâåñíî-ýéäåòè÷åñêîì ñîäåðæàíèè.

Ðåôëåêñèÿ èíòåëëåêòà, ïñèõîëîãèÿ êîòîðîãî â ñâîåì ñîçíàíèè çàìåùàåò â ïàðàäîêñå ÿäðà ðåôëåêñèè ýéäåòè÷åñêèå ñîñòîÿíèÿ òîëüêî ñîñòîÿíèÿìè ñìûñëà, ò.å. "èäåé" èëè "ïîíÿòèé, ëèøåííûõ îáðàçîâ", îêàçûâàåòñÿ âî âëàñòè íå ñòîëüêî ñìûñëà, íî ïîìûñëà, â êîòîðûõ *ýéäåòè÷åñêèå ñîñòîÿíèÿ ìûñëÿòñÿ êàê îáðàçû*, à â ñëó÷àå èõ ïîëíîãî îòñóòñòâèÿ ïðåâðàùàþòñÿ â óìûñëû ðèãîðèçìîâ.

Ìåíòàëüíîñòü ñîñòîÿíèé, â êîòîðûõ *ýéäåòè÷åñêèå ñîñòîÿíèÿ ìûñëÿòñÿ êàê îáðàçû,* ïðåâðàùàþòñÿ â çíà÷èìîñòü è â äàëüíåé-øåì îïðåäåëÿþòñÿ, íàïðèìåð "îïûòîì äóõîâíîãî ñòàð-÷åñòâà" â ïðàâîñëàâèè (ìîëèòâåñêèå, îïòèíñêèå ñòàðöû, ñòàðåö Ñèëóàí è äàëåå...), äëÿ êîòîðîãî, êñòàòè, íåïðåìåííûì óñëîâèåì ïîñòèæå-íèÿ Áîæåñòâåííîãî îêðîâåíèÿ ñëóæèò "Ñèìâîë Âåðû", ÿâëÿþùèé ñîáîé òðèïîñòàñíîå åäèíñòâî Áîãà Îöòà, Áîãà Ñûíà è Áîãà Äóõà. Êîãäà æå ðåø÷åñêàÿ âîñòî÷íàÿ öåðêîâü óñìîòðåëà â ñòðåìëåíèè çàïàäíîé õðèñòèàíñêîé öåðêâè âûäâèíóòü íà ïåðâîå ìåñòî "ääèíñò-âî åñòåñòâà çà ñ÷åò ðåàëüíîãî ðàçëè÷èÿ ìåæäó èïîñòàñÿìè", òî ïðî-èçîøåë ðàñêîë ìåæäó êàòîëè-÷åñòâîì è ïðàâîñëàâèåì (filioque), êîòîðûé è èëëþñòðèðóåò *ôàêò ïðåâðàùåíèÿ êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè â ïñèõîëîãèþ âåðû ïî ñîñòîÿíèÿì ìåíòàëüíîñòè.* Ïîäîáíûå ìåíòàëüíûå ñîñòîÿíèÿ, ôîðìà êîòîðûõ — óìûñëû ðèãîðèçìîâ îáðàùàåò ñîçíàíèå â óñòàíîâêè òèïà "Ñàâîíàðîëû — Òîðêâåìàäû". Êàêîâà æå ýòà ÷àñòü êîãíèòèâíîé ïñèõîëîãèè ïîñòèæåíèÿ äóõà (ìåíòàëüíîñòè) ñàìîñçíàíèåì ÷åðåç "óñå÷åíîå ÿäðî ðåôëåêñèè", â êîòîðîì ñàìîñçíàíèå ñòàíîâèòñÿ àóòåíòè÷íûì ñàìîïîçíàíèþ? Ëó÷øåå ðàçúÿñíåíèå ïî ýòîìó ðàçäåëó ìîæåò äàòü òîò, äëÿ êîãî ïîñòè-æåíèå óêàçàííûõ ñîñòîÿíèé è åñòü Äóõ.

Ïðèìåðîì òàêîé ëè÷íîñòè ìîæåò ñëóæèòü èíòåëëåêò çíàìåíèòîãî õèðóðãà Âîéíî-ßñåíåöêîãî, àðõèåïèñêîïà Ëóêè, ïðåòåíäîâàâøåãî äàæå â ñâîå âðåìÿ íà ïàòðèàðøèé ïðåñòîë Ðîññèè. Â íà÷àëå Âåëèêîé Îòå÷åñòâåííîé âîéíû ïðîô. Âîéíî-ßñåíåöêèé èç ñèáèðñêîé ññûëêè îáðàòèëñÿ ê âëàñòÿì ñ ïðîñüáîé èñïîëüçîâàòü åãî â âîåííûõ ãîñïèòàëÿõ êàê õèðóðãà. Ñ 1941 ïî 1943 ãîäû îí - õèðóðãêîíñóëüòàíò Êðàñíîÿðñêîãî Ì Ý Ï-49 (10 000 êîåê). Âåñíîé 1943 ãîäà Âîéíî-ßñåíåöêèé íàçíà÷åí óïðàâëÿòü Êðàñíîÿðñêîé êàôåäðîé, à â íà÷àëå 1944 ãîäà Òàìáîâñêîé. Öåðêîâíîå ñëóæåíèå ñîâìåùàåò îí ñ ïîïðàòèâíîé ïðàêòèêîé â âîåííûõ ãîñïèòàëÿõ. Â 1946 ãîäó âûøåë âòîðîå, ñèëüíî äàñøèðåííîå èçäàíèå åãî òðóäà "Î ÷åðêå ãîíéíîé õèðóðãèè", îòìå÷åííîå â òî ì æå ãîäó Ñòàëèíñêîé ïðåìèåé

Ïåðâîé ñòåïåíè. Èìÿ ïðîôåññîðà-åïèñêîïà ïðèîáðåòàåò ìåæäóíàðîä-íóþ èçâåñòíîñòü òàêæå áëàãîäàðÿ ðÿäó ÿðêèõ âûñòóïëåíèé åãî íà ñòðàíèöàõ Æóðíàëà Ì îñêîâñêîé Ïàòðèàðõèè è â àìåðèêàíñêèõ ãàçåòàõ. Â 1946 ãîäó Âëàäûêà Ëóêà ñòàíîâèòñÿ àðõèåïèñêîïîì Êðûìñêèì è Ñèìôåðîïîëüñêèì. Â Ñèìôåðîïîëå ïðîøëè ïîñëåäíèå ïÿòíàäöàòü ëåò åãî æèçíè. Òàëàíòëèâûé ïðîïîâåäíèê, îí â 1954 ãîäó çà 11 òîìîâ ñâîèõ ïðîïîâåäåé áûë èçáðàí Ïî÷åò-íûì ÷ëåíîì Ìîñêîâñêîé äóõîâíîé àêàäåìèè. Â 1956 ãîäó âûøëî ðåòüå, ïåðåðà-áîòàííîå èçäàíèå "Î ÷åðêîâ ãíîéíîé õèðóðãèè". Óìåð àðõèåïèñêîï Ëóêà 11 èþíÿ 1961 ãîäà è ïîõîðîíåí â Ñèìôåðîïîëå.

Â.Ô.Âîéíî-ßñåíåöêèé ïèøåò â ñâîåé êíèãå *"Äóõ, Äóøà, Òåëî", 1988, ñòð.96*: "Ñîçíàíèå ñâîåé ëè÷íîñòè ñêëàäûâàåòñÿ ó ÷åëîâåêà èç îðãàíè÷åñêèõ îùóùåíèé, ïîëó÷àåìûõ îò ñâîåãî òåëà, èç âîñïðè-ÿòèé, ïîëó÷àåìûõ åãî îðãàíàìè ÷óâñòâ, èç âñåé ñîâêóïíîñòè âîñïîìèíàíèé, èç ïîíèìàíèÿ ñâîåãî äóõà, õàðàêòåðà, íàñòðîåíèé.

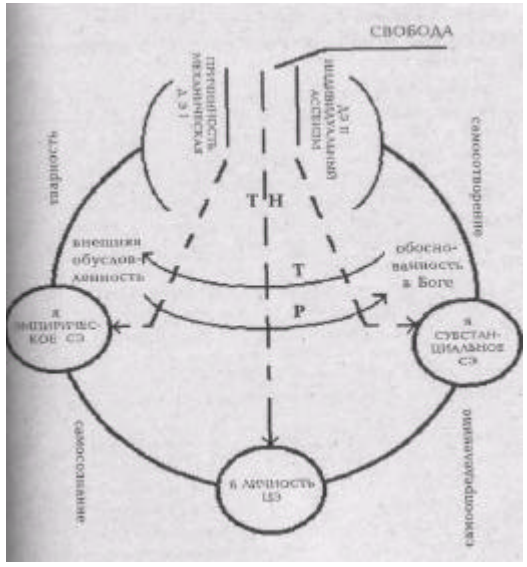
Ãäå æå ñêëàäûâàåòñÿ èç ýòèõ ýëåìåíòîâ ñàìîñîçíàíèå, êòî ñóáúåêò åãî ? Íå óì, êàê îáû÷íî ïîíèìàþò, à äóõ.

Èáî óì — òîëüêî ÷àñòü äóõà, à íå âåñü äóõ. Íî ÷àñòü íå ìîæåò îáúÿòü öåëîãî. Ýòî âàæíîå çàêëþ÷åíèå, íà êîòîðîå ìû ñîøëåìñÿ ïîçæå, êîãäà áóäåì ãîâîðèòü î áåñìåðòèè. È îíî íå ïðîèçâîëüíî, à îñíîâàíî íà ñëîâàõ àïîñòîëà Ïàâëà: "Èáî êòî èç ÷åëîâåêîâ çíàåò, ÷òî â ÷åëîâåêå, êðîìå äóõà ÷åëîâå÷åñêîãî, æèâóùåãî â íåì ? Òàê è Áîæüåãî íèêòî íå çíàåò, êðîìå Äóõà Áîæèÿ" (1 Êîðèíô. 2, 11-12).Ãëóáîê÷àéøóþ ñóùíîñòü ñóùåñòâà íàøåãî ïîçíàåì ìû íå óì î, à äóõî ì. Ñàìîñîçíàíèå åñòü ôóíêöèÿ äóõà, à íå óìà. Äàðîâàííîå íàì îò Áîãà äåéñòâèå áëàãîäàòè Áîæèåé ïîçíàåì ìû íå äóõî ì ìèðà ñåãî, à äóõî ì íàøèì, äàðîâàííû íàì îò Áîãà. Òàêàÿ æå ìûñëü è â ñëîâàõ ïðåìóäðîãî Ñîëîìîíà:"Ñâåòèëüíèêê Ãîñïîäåíü — äóõ ÷åëîâåêà, èñïûòûâàþùèé âñå ãëóáèíû ñåðäöà" (Ïðèò÷è 20, 27). Î äóõå, êàê âûñøåé ñèëå íàøåé äóõîâíîé äåÿòåëüíîñòè, ìíîãîå ìîæíî íàéòè â Ñâÿùåííîì Ïèñàíèè. Âîò ïðèìåðû: "Ñåþùèé â ïëîòü ñâîþ îò ïëîòè ïîæíåò òëåíèå, à ñåþùèé â äóõ îò äóõà ïîæ-íåò æèçíü âå÷íóþ" (Ãàë. 6,8). Âîò ïðèìåð ïðåâðàùåíèÿ êîãíè-òèâíîé ïñèõîëîãèè êàê èíñòðóìåíòà ðåôëåêñèè â *ìåíòàëüíûå ñîñòîÿíèÿ ñàìîñîçíàíèÿ, êàê äóõà*, â êîòîðîì *ýéäåòè÷åñêèå ñîñòîÿíèÿ ìûñëÿòñÿ êàê îáðàçû*, ïðè÷åì ëîãè÷åñêèé èíñòðóìåíòàðèé òàêîé ðåôëåêñèè îêàçûâàåòñÿ ïî ñóùåñòâó ðåàëèçàöèåé êàóçàëüíîãî ìåòîäà, äëÿ êîòîðîãî ñëåäñòâèÿ ÿâëÿþòñÿ ñèì ìåòðè÷-íûì îòíñèòåëüíî ïðè÷èí, âûçûâàþùèõ ýòè ñëåäñòâèÿ.Òåì ñàìûì "ãèñòîëîãèÿ" êîãíèòèâíî-ëîãè÷åñêîãî èíñ-òðóìåíòà ðåôëåêñèè

ïîçâîëÿåò âûÿâèòü ôóíäàìåíòàëüíóþ çíà÷è-ìîñòü ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè â ôàêòå ôóíêöèîíèðîâàíèÿ ñàìîñîçíàíèÿ è ñàìîïîçíàíèÿ â ñìûñëîâîì ñàìîòæäåñòâå òðóäîëîãèêè ìîçãà.

35. Ïñèõîëîãèÿ ðåôëåêñèè êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèå.

ßâëåíèå ðåôëåêñèè ïñèõî¾ëîãèè, êàê ðàçâåðòûâàíèÿ êàòåãîðè-àëüíî îáðàçíîãî ñàìîïîçíàíèÿ—ñàìîñîçíàíèÿ ÷åðåç ðåôëåêñèþ ÿäðà èíòåëëåêòà â ñâîåì ñàìîòæäåñòâå ñàìîðàçëè÷èÿ ñàìîðàç-âèòèÿ ÿâëÿåò ñîáîé åùå îäèí ïðèìåð íîâîé *àíàëèòè÷åñêîé êàðòû êàòåãîðèé òðóäîëîãèêè* â íàïðàâëåíèè ñìûñëîîáðàçîâà-íèÿ. Äî ìèíàíòà òàêîãî ñìûñëî ¾ îáðàçà ðàñïðåäåëÿåòñÿ ìåæäó ôóíêöèÿìè ÿäðà ðåôëåêñèè êàê "ýéäîñà" è êàê "ñëîâà". Ï îñëåäíèå ÷åðåç ïñèõî¾ëîãèþ ðåôëåêñèè îòëèâàþòñÿ â àññîöèàöèè ñàìîñîç-íàíèÿ è ñàìîïîçíàíèÿ êîãíèòèâíîé ïñèõî-ëîãèè èíòåëëåêòà. Èíäèâèäóàëüíàÿ ñâîáîäà ðåôëåêñèè èíòåë-ëåêòà çàäàåòñÿ àíàëè-òè÷åñêîé êàðòîé êàòåãîðèé òðóäîëîãèêè (*Â.È.Ðàçóìîâ, 1995*):



Îíòîëîãè÷åñêèå ïàðàäèãìû ðåôëåêñèè, õîòÿ è ðàçâîðà÷èâàþòñÿ â ôîðìå ïðîöåäóðû îáúåêòèâèçàöèè, íî ðîæäàþòñÿ â ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè èíäèâèäóàëüíîñòè ñìûñëî-îáðàçà è ôèêñèðóþòñÿ àññî-öèàöèÿìè â ôîðìå ïàìÿòè.

Ñóáúåêòèâíûå ôîðìû ðåôëåêñèè *ïî Ëàäåíêî* îáúåêòèâèçèðóþò-ñÿ â òîì ñìûñëå, ÷òî îíè âûÿâëÿþòñÿ " â çàâèñèìîñòè îò îòíî-øåíèé... ñóáúåêòîâ äðóã ê äðóãó è ñàìèì ñááå". Ïîäîáíûé êàòå-ãîðèàëüíûé ïîäõîä ïî ñóùåñòâó ðàçúÿñíÿåò "îïûò àíàëèçà ìîäåëåé ðåôëåêñèè Ã.Ï.Ùåäðîâèöêîãî è Â.À.Ëåôåâðà", ïðåäïðèíÿòûé *Ò.Ý. Ñèçèêîâîé,1995*: " Ã.Ï.Ùåäðîâèöêèé, ïîëàãàÿ ðåôëåêñèþ êàê îáúåêò, îáúÿñíÿåò ÷åðåç å¸ ñîäåðæàíèå îáúåêòíîñòü çíàíèÿ è ñîç-íàíèÿ, ïðåäñòàâëÿåò ðåôëåêñèþ â âèäå ìåõàíèçìà è ïðîöåññà, â êîòîðî ìàçâîðà÷èâàþòñÿ ïðîöåäóðû îáúåêòèâèçàöèè. Äóãàÿ ìîäåëü, ðàçâèâàåìàÿ Â.À.Ëåôåâðîì, ïðåäïîëàãàåò ðàçðåøåíèå âîï-ðîñîâ î ñóáúåêòíîñòè, ñóáúåêòèâíîñòè è ñóáúåêòèâàöèè ðåôëåê-ñèè. Î ïèñàíèå ýòèõ ìîäåëåé, âûñòðîåííûõ íà ðàçíûõ îíòîëîãèÿõ, îäíèì ÿçûêîì, ñêâîçü ïðèçìó âûäåëÿåìé îáùåé ïðîáëåìû, ÿâëÿåòñÿ ìåòîëîãè÷åñêèì ïðèíöè-ïîì, íà îñíîâå êîòîðîãî ñòðîèòñÿ ñðàâíèòåëüíûé àíàëèç".

Ïñèõîëîãèÿ ðåôëåêñèè êàê ñìûñëî¾ îáðàçà, ÿâëÿþùåãî ñîáîé ñìûñëîîáðàçîâàíèå ÷åðåç ïàðàäèãìû êîãíèòèâíî-ëîãè÷åñ-êîãî èíñòðóìåíòà ðåôëåêñèè åñòü çàêðåïëåííûé â àññî-öèàöèÿõ ïàìÿòè ôàêò, ïîñêîëüêó ýêñïåðèìåíòàëüíîå äîêàçà-òåëüñòâî óíè-âåðñàëüíîñòè íåéðîííûõ ñåòåé íà ïðèìåð îïûòà Ï. Ê. Àíîõèíà, ïåðåêëþ÷àâøåãî èííåðâàöèþ íîãè íà áëóæàþ-ùèé íåðâ, ïîêàçàëè, ÷òî *âñå ôóíêöèè îðãàíîâ ñòðîÿòñÿ íà îñíîâå îáó÷åíèÿ*, è ïîòî-ìó íåðâû ìîæíî ñëó÷àéíî ðàñïðåäåå-ëÿòü ïî îðãàíàì, ñîãëàñóÿ ëèøü ìîùíîñòü íåéðîííûõ ïó÷êîâ ñ êîëè÷åñòâîì ïîäëåæàùåé çàïîìèíàíèþ èíôîðìàöèè, òàê êàê "âîñïðèíèìàþùèå îáëàñòè èëè îòäåëû" ìîçãà ñêîðåå «àðåíäóþòñÿ» òåìè èëè èíûìè ÷óâñòâàìè, ÷åì ïðèíàäëåæàò è ïî «ïðàâó ñîáñòâåííîñòè» (*Óîëòåð, 1966*).

Òåì ñàìûì âûÿâëåíèå ñóùíîñòè ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè ñòðîèò-ñÿ íà ïðèíöèïàõ àññîöèàòèâíîñòè ÷åëîâå÷åñêîé ïàìÿòè, êîòîðàÿ êàê äàííîñòü âêëþ÷àåò â ñåáÿ íåâîçìîæíîñòü ïðîèçâîëüíîãî âîñïîìèíàíèÿ, íî äåòàëüíîå âîñïðèÿòèå ðàçëè÷èé, ôèêñèðóåìûõ, âèäèìî, â ãèñòîëîãè÷åñêîé ñóùíîñòè ÿäðà ðåôëåêñèè è êàê ïîäðîá-íîñòè(öâåò, ñâåò, çàïàõ, îòòåíêè), ÷òî ñîçäàåò â "ýéäîñå" ëèê ñóùíîñòè, à â "ñëîâå" ïàðàäèãìû îñìûñëåííîñòè.

Ñâîéñòâà ïàìÿòè, åå òî÷íîñòü è àññîöèàòèâíîñòü èíòåðåñíî ñâÿçàòü ñ îïèñàííûìè â ëèòåðàòóðå íàáëþäåíèÿìè íàä ÷åëîâå-÷åñ-êèì ìîçãîì. Ìíîãèå èññëåäîâàòåëè îòìå÷àþò, íàïðèìåð, ÷òî ÷åëîâå÷åñêèé ìîçã ñîõðàíÿåò ìåëü÷àéøèå ïîäðîáíîñòè ïå-

ðåæè-òîãî, íåñìîòðÿ íà òî ÷òî ÷åëîâåê íå ìîæåò èõ âîñïðîèçâåñòè, ò. å. ïðîèçâîëüíî âñïîìíèòü. *Ó. Ïåíôèëüä,1957* ïðèâîäèò ýòî ìó ñëåäó-þùåå ïîäòâåðæäåíèå:

«Íàïðèìåð, ïðåäïîëîæèì, ÷òî âû íå âèäåëè ïðèÿòåëÿ íà ïðîòÿæåíèè ìíîãèõ ëåò. Êîãäà-òî âû çíàëè åãî õîðîøî, íî òåïåðü, ñïóñòÿ 10 èëè 20 ëåò, âû íå ìîæåòå ïðåäñòàâèòü åãî ñááå èëè òåì áîëåå íàðèñîâàòü åãî ïîðòðåò.

Ïðåäïîëîæèì, ÷òî âû åãî íåîæèäàííî âñòðåòèëè, îí îáåðíóëñÿ è ïîñìîòðåë íà âàñ, óëûáàÿñü. Ó âàñ âîçíèêàåò çíàêîìîå ÷óâñòâî è âäðóã âû óçíàåòå ñâîåãî ïðåæíåãî ïðèÿòåëÿ. Íî â òîò ìîìåíò, êîãäà âû êîíöåíòðèðóåòå ñâîå âíèìàíèå íà íåì, âû îñîçíàåòå, ÷òî îí íåñêîëüêî èçìåíèëñÿ. Åãî äâèæåíèÿ, ðå÷ü, óëûáêà îòëè÷àþòñÿ îò òîãî èçîáðàæåíèÿ, êîòîðîå â äåòàëÿõ ñîõðàíèëîñü â âàøåì ìîçãó è êîòîðîå âû íå ñìîãëè âîñïðîèçâåñòè äî âñòðå÷è. Òåïåðü âû âèäèòå íîâûå ÷åðòû â åãî ëèöå, íåïðèâû÷íóþ ñóòóëîñòü ñïèíû, ñòðàííóþ ìåäëèòåëüíîñòü äâèæåíèé. Âû õëîïàåòå åãî ïî ïëå÷ó è ãîâîðèòå åìó (ðàäè íåãî æå ñàìîãî) ÷òî îí „íè÷óòü íå èçìåíèëñÿ". Íî äàæå êîãäà âû ïîæèìàåòå åãî ðóêó, âû ÷óâñòâóåòå óòîëùåí-íûå ñóñòàâû åãî ïàëüöåâ».

Íåâîçìîæíîñòü ïðîèçâîëüíîãî âîñïîìèíàíèÿ â ñî÷åòàíèè ñ ôàêòîì õðàíåíèÿ ñîîòâåòñòâóþùåãî îáðàçà — îäíà èç õàðàêòåðíûõ ÷åðò àññîöèàòèâíîé ïàìÿòè â ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè. Ýòî îáóñëîâëåíî, êîíå÷íî, îòñóòñòâèåì àññîöèàöèè, ò. å. òåì, ÷òî âîñïðèíèìàåìûå â äàííûé ìîìåíò ñåìèîòè÷åñêèå òåêñòû íå ïðåñëåäóþò òðåáóåìîãî ñëåäà. Äóõãàÿ âîçìîæíîñòü ñîñòîèò â òîì, ÷òî äåéñòâóþùèå â äàííûé ìîìåíò *ñìûñëî-îáðàçû* â ïåðâóþ î÷åðåäü âûâîäÿò ñèãíàëüíóþ òî÷êó íà äóõãåå ñëåäû, è òðàåêòîðèÿ *ñìûñëî-îáðàçà* óâëåêàåòñÿ ýòèì ñëåäàìè, íå ïåðå-ñåêàÿñü ñ íóæíûì ñëåäîì, ëèáî íóæíîå ïåðåñå÷åíèå ïðîèñõîäèò â êîíå÷íîé ÷àñòè òðåáóåìîãî ñëåäà. Â ðåçóëüòàòå â ëó÷øåì ñëó÷àå âîñïðîèçâîäèòñÿ ëèøü îòðûâîê òðåáóåìîãî îáðàçà.

Ñîâåðøåííî â äóõãèõ óñëîâèÿõ ïðîèñõîäèò âîñïîìèíàíèå ïðè «âñòðå÷å». Òåïåðü âíåøíèå *ñìûñëî-îáðàçû* âûâîäÿò òðàåêòîðèþ â íà÷àëî ñëåäà, è âåñü ðàíåå çàïîìíåííûé ñåìèîòè÷åñêèé òåêñò îæèâàåò â ïàìÿòè. Ãëàâíîå çäåñü — ýòî íàëè÷èå ïåðâîíà÷àëüíîé àññîöèàöèè, êîòîðàÿ ñëóæèò êëþ÷îì ñîòâåòñòâóþùåãî îáðàçà. Â ýòîì ñìûñëå íèêàêîãî ïðîèçâîëüíîãî «âîñïîìèíàíèÿ» â ðåôëåêñíîì ÿäðå íå ìîæåò áûòü ïðèíöèïèàëüíî. Ðàçóìåòñÿ, âîçìîæåí ñëó÷àéíûé âûõîä íà êàêîé-ëèáî èç èìåþùèõñÿ ñëåäîâ ïîä âîçäåé-ñòâèåì ïîìåõ. Îäíàêî ñëó÷àéíàÿ àññîöèàöèÿ íå ÿâëÿåòñÿ ïðîèç-âîëüíîé â òîì ñìûñëå, ÷òî «âîëÿ» íå ïðåäîïðåäåëÿåò ðåçóëüòàòà.

Ì îæíî ñ÷èòàòü, ÷òî àññîöèàòèâíîñòü â èñïîëüçîâàíîì âûøå ñìûñëå ðåôëåêñèâíîé ïàìÿòè áûëà îòêðûòà *È. Ì. Ñå÷åíî-*

âû ì (1886), êîòîðûé ãëóáîêî ïîíèìàë ñâÿçàííûé ñ ýòèì ìåõàíèçì âîñïîìèíàíèÿ. Â «Ðåôëåêñàõ ãîëîâíîãî ìîçãà» È. Ì. Ñåøåíîâ ïèñàë: «ß âèæó ÷åëîâåêà, ïîòîìó ÷òî íà ìîåé ñåò÷àòîé îáîëî÷êå äåéñòâèòåëüíî ðèñóåòñÿ åãî îáðàç, è âñïîìèíàþ ïîòîìó, ÷òî íà ìîé ãëàç óïàë îáðàç äâåðè, îêîëî êîòîðîé íí ñòîÿë». Âñåãäà ïîëåçíî ïîìíèòü, ÷òî àññîöèàöèåé äëÿ âîñïîìèíàíèÿ ìîãóò ñëóæèòü è ëîãè÷åñêè íå ñâÿçàííûå ñ èíòåðåñóþùèì íàñ îáðàçîì âîñïðèÿòèÿ, *íî òàÿùèåññÿ òåì íå ìåíåå â ÿäðå ðåôëåêñèè* - "*ýéäîñå*". È. Ì.Ñåø÷åíîâ ãîâîðèò: «Ê ðÿäó ëîãè÷åñêè ñâÿçàííûõ îùóùåíèé àññîöèèðóåòñÿ íå èìåþùåå ê íèì íè ìàëåéøåãî îòíîøåíèÿ. Â òàêîì ñëó÷àå ÷åëîâåêó êàæåòñÿ ñòðàííûì âûâîäèòü ðÿä ìûñëåé, ïîÿâèâøèõñÿ â ãîëîâå, èç ýòîãî ïðåäñòàâëåíèÿ, à ìåæ-äó òåì îíî-òî è áûëî òîë÷êîì ê ýòîé ìûñëè».

Èç ìîäåëè ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèÿ ñëåäóåò, ÷òî çàïå÷àòëåâàåìûå ñëåäû ñîîòâåòñòâóþò âîñïðèíèìà-åìîìó îáðàçó ñ òî÷íîñòüþ äî èíâàðèàíòà ñàìèòòè÷åñêîãî ïðîñ-òðàíñòâà ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè.

Ïðè âîñïðèÿòèè ìíîãèõ ìàëî ðàçëè÷àþùèõñÿ îáðàçîâ â ñåìèî-òè÷åñêîì ïðîñòðàíñòâå ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè ìîæåò ñôîðìè-ðîâàòüñÿ è áîëåå øèðîêèé ýéäîñ, åñëè ñëåäû îòäåëüíûõ ýéäåòè-÷åñêèõ òðàåêòîðèé ñëèâàþòñÿ. Îäíàêî âîñïðîèçâåäåíèå òàêîãî ñðåäíåãî èëè ñîáèðàòåëüíîãî îáðàçà çàòðóäíåíî èç-çà íåóñòîé÷è-âîñòè ïðîöåññà âîñïðîèçâåäåíèÿ ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà.

Ðåçóëüòàòîì òàêîé íåóñòîé÷èâîñòè îêàçûâàåòñÿ íå ñòîëüêî íàðóøåíèå ñìûñëîâåÿòåëüíîñòè â ñìûñëîòâîð÷åñòâå, ñêîëüêî ïî-ðîæäåíèå ïàðàäèãìàòè÷åñêèõ àíòèíîìèé â ôîðìå ñìûñëî-óòâåð-æäåíèé ñóáúåêòíîé ôîðìû ðåôëåêñèè, êîòîðûå ìîãóò äîñòèãàòü ñâîãî ðîäà àíòàãîíèçìà ïî îòíîøåíèþ ê óæå ñôîð-ìèðîâàííûì îáúåêòèâíûì óñòàíîâêàì èíîé ôîðìû ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè, ñóù-íîñòü êîòîðûõ âñêðûâàåòñÿ êàðòîé êàòåãîðèé äðóäîëîãèêè è ïî ñóùåñòó îçíà÷àåò, ÷òî âñå ôîðìû àíàòîãîíèçìà â ïñèõîëîãèè ðåô-ëåêñèè êðîþñÿ â ñóùåñòâå ñèíðåôëåêñèâíûõ óñòàíîâîê, êàê èåðàðõèè àíàëîãèè ôîðì ìûñëåäåÿòåëüíîñòè.

Ïðèìåðîì òàêîâîé ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèÿ ìîæåò ñëóæèòü êðèòèêà ïðîô. Ñ. Í.Áóëãàêîâû, áóäóùèì åïèñêîïîì è ðåêòîðîì ïðàâîñëàâíîãî èíñòèòóòà â Ïàðèæå, ðåôëåêñèâíûõ óñòàíîâîê Êàðëà Ìàðêñà.

"Â äàëüíåéøåì, ñîõðàíÿÿ âåðíîñòü ïðèíÿòîìó è óñâîåííîìó â ãîäû ìîëîäîñòè, îí âñå áîëåå è áîëåå îòêëîíÿåòñÿ îò ôèëîñîôñêèõ ïðîáëåì, ñ òåì ÷òîáû âîîáùå óæå íå âîçâðàùàòüñÿ ê íèì, î÷åâèä-íî, âñëåäñòâèå ïîëíîé âíóòðåííåé óñïîêîåííîñòè, êàêàÿ äàåòñÿ ñîçíàíèåì ñâîåé ïðàâîòû è îòñóòñòâèåì ñîìíåíèé â ïðèíÿòûõ äîãìàòàõ. Ïîëó÷àåòñÿ ïàðàäîêñàëüíûé âûâîä, ÷òî äëÿ çíàêîìñòâà ñ Ìàðêñîì è ñóæäåíèÿ î íåì ñ èíòåðåñóþùåé íàñ è ïðèòì ñàìé ñóùåñòâåííîé åãî ñòîðîíû íàèáîëüøèé ìàòåðèàë äàåò êàê ðàç òà ýïîõà, êîãäà Ìàðêñ íå áûë åùå ìàðêñèñòîì, êîãäà åãî ïîäëèííûé äóõîâíûé îáëèê íå áûë åùå çàñëîíåí äåòàëÿìè ñïåöèàëüíûõ èññëåäîâàíèé," - è âîò, ïîæàëóéñòà,— òîãäà î áûë õîðîø, òîãäà "îí áûë íàø Ãëóìîâ!". Âñå ïî÷òè, êàê ïî ïüåñå Îñòðîâñêîãî "Íà âñÿêîãî ìóäðåöà äîâîëüíî ïðîñòîòû".

À òàê âñÿ ìûñëåäåÿòåëüíîñòü Ìàðêñà, ïî ìíåíèþ Áóëãàêîâà "ïîøëà ïðàõîì", ïîñêîëüêó ñîçíàíèå, ïîçíàíèå, êàê è ñàìîïîçíà-íèå ñ ñàìîñîçíàíèåì ñòàëè èíûìè, "íå ïðèÿòíûìè" äëÿ îòöà Ñåð-ãåÿ: "Èòàê, âñåìèðíî-èñòîðè÷åñêàÿ çàäà÷à ÷åëîâå÷åñêîé ñàìîýìàí-ñèïàöèè âñòàëà â ñîçíàíèè Ìàðêñà. Íóæíî áûë íàéòè ñîîòâåò-ñòâóþùåå ñðåäñòâî äëÿ åå ðàçðåøåíèÿ. Òàêèì ñðåäñòâîì è ÿâèëñÿ «íàó÷íûé ñîöèàëèçì», ñèñòåìó êîòîðîãî Ìàðêñ è íà÷èíàåò ðàçðà-áàòûâàòü â ñâîåé íàó÷íîé äåÿòåëüíîñòè. È ñ ýòîãî âðåìåíè êóã åãî òåîðåòè÷åñêèõ èíòåðåñîâ è çàíÿòèé, íàñêîëüêî ìû ìîæåì îïðå-äåëèòü, îò çäåñü èñêëþ÷èòåëüíî, íà ïîëèòè÷åñêîé ýêîíîìèè è òåóùåé ïîëèòèêå".

Åñëè ó÷åíûé îáðàòàåò ñâîþ ñîáñòâåííóþ ðåôëåêñèâíóþ ïñèõîëîãèþ, â êîòîðîé ó íåãî ñòðîèòñÿ ñîáñòâåííàÿ êîíöåïöèÿ êîãíè-òèâíîãî óðîâíÿ èíòåëëåêòà, çàïðå-äåëüíàÿ, ÷åì "äåäåëåâñêèå òó÷è ñ ëåñîì", òî çäåñü-òî ó íåãî è íà÷èíàåòñÿ ïîÿâëå-íèå íåäîâæåèàòåëåé, ò.å. êðèòèêîâ, à ïî ñóùåñòâó èíà÷å ðåôëåêñèðóþùèõ ëè÷-íîñòåé, ïðèíàäëåæàùèõ ê äóõîâíé èåðàðõèè ìûñëåäåÿòåëíîñòè, äóõîâíé ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè, êîòîðàÿ, êñòàòè, îêàçàâøèñü â "ìåíüøèíñòâå" â Ðîññèè áóäåò óäàëåíà ïî ïðèêàçó Â.È.Ëåíèíà â Ãåðìàíèþ. Íà ÷òî Øòðåçåìàí îòâåòèò ðóêîâîäèòåëü íîâîãî òèïà ãîñóäàðñòâà ñ ìàðêñèñòñêîé ïñèõîëîãèåé ðåôëåêñèè: "Ãåðìàíèÿ íå ìåñòî ññûëêè ðóññêèõ Ñèáèðü, íî ìû îòòîâû ïðèíÿòü öâåò ðóññêîé èíòåëëèãåí-

öèè". Òàê, ÷òî îòåö Ñåðãèé ïåðâûì áðîñèë ïåð÷àòêó íîâîìó òèïó ðåôëåêñèâíîé ïñèõîëîãèè— ìàðêñèçìó, â êîòîðîì åìó ïîêàçàëîñü "âñå íå òàê, è âñå íåýòàê":

" Îäíàêî ëþáîïûòíåé âñåãî òî, ÷òî â ýòî âðåìÿ òåîðåòè÷åñêèâ ïðèòÿçàíèÿ Ìàðêñà îòíþäü íå îãðàíè÷èâàþòñÿ ïîëèòè÷åñêîé ýêîíîìèåé, íî ðàñïðîñòðàíÿþòñÿ íà óíèâåðñàëüíóþ îáëàñòü îêëîñîôèè èñòîðèè. Â ýòî âðåìÿ ó íåãî ñêëàâûâàåòñÿ «ìàòåðèàëèñòè÷åñêîå è äèàëåêòè÷åñêîãî áûòèÿ. *Êàê áû ìû íè îòíñèëèñü ê ýòîìó ïðîñëàâëåííîìó «îòêðûòèþ» Ìàðêñà, íàñ èíòåðåñóåò çåñü, êàê îíî â äåéñòâèòåëüíîñòè áûëî ñäåëàíî, êàêîâà åãî ïñèõîëîãèÿ, åãî âíóòðåííèé ìîòèâ*".

Èòàê, îòêðûòèå åñòü ðåçóëüòàò ïñèõîëîãèè ðåôëåêñèè èëè, ïî êðàéíåé ìåðå, åå óñòàíîâîê, â êîòîðûõ "ñìûñëî—îáðàçû" êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèå çàäàþòñÿ òðóäîëîãèêîé ìûñëè. À òàì, óæå äàëüøå, êîìó êàê ïîíðàâèòñÿ... "Ìû çíàåì, ÷òî çà ýòî âðåìÿ Ìàðêñ íå çàíèìàëñÿ, ïî êðàéíåé ìåðå â çàìàòíîé ñòåïåíè, íè èñòîðåé, íè ôèëîñîôåé (Çàñëóæèâàåò âíèìàíèÿ, ÷òî äàæå â ïîëåìè÷åñêîì ñî÷èíåíèè ïðîòèâ Äþðèíãà, íå ïðåäñòàâëÿþùåì, êîíå÷íî, ôèëîñîôñêîãî ïðîèçâåäåíèÿ ïåð-âîãî ðàíãà, Ìàðêñîì íàïèñàíà ëèøü ýêîíîìè÷åñêàÿ ãëàâà, âñå æå ôèëîñîôñêèå ãëàâû ïðèíàäëåæàò Ýíãåëüñó..). Çíà÷èò, «îòêðûòèå»[ß ñ÷èòàþ, ÷òî î íåì åùå äàëåêî íå ñêàçàíî ïîñëåäíåãî ñëîâà, èáî çäåñü ïîñòàëåíà êîëîññàëüíîé âàæ-íîñòè ïðîáëåìà äëÿ ðåëèãèîçíî-ôèëîñîôñêîé ìûñëè] ÿâèëîñü íå êàê ñëåäñò-âèå íîâîãî òåîðåòè÷åñêîãî óãëóáëåíèÿ, à êàê *íîâàÿ ôîðìóëà*, äîãìà-òè÷åñêè âûñòàâëåííàÿ è íà âåðó ïðèíÿòàÿ, *ðîä õóäîæåñòâåííé èíòóè-öèè*, à íå ïëîä íàó÷íîãî èññëåäîâàíèÿ (êàê, âïðî÷åì, ðîäÿòñÿ ìíîãèå èç ïîäëèíí íàó÷íûõ îòêðûòèé)".

Â îáëàñòü ìåíòàëüíîñòè, ïîëó÷åòñÿ, ìîæíî âûõîäèòü òîëüêî íå èíà÷å, êàê âûñêàçàâøèñü áåñ÷åòíîå ÷èñëî ðàç ñ óïîòðåáëåíèåì ñëîâ ìîëèòâû: "Âåðóþ...". Íî êîâíèòâíîí-ëîãè÷åñêèé èíñòðóìåíò ðåôëåêñèè êàê ðàç è èëëþñòðèðóåò òîò ôàêò, ÷òî "Äóõ Áîæèé âåâò, ãäå õî÷åò", êàê ôàêò èëè ðîä õóäîæåñòâåííé èíòóèöèè èëè íîâàÿ ôîðìóëà, êîòîðàÿ â ÿäðå ðåôëåêñèè ÷åðåç "ñëîâî" îáðàòàåò ñàì î-òîæäåñòâî ñàìîðàçâèòèÿ â ñàìîðàçëè÷èè ïîçíàíèÿ è ñàìîñî-íàíèÿ, âûðàæàåìûõ â óìîçàêèþ-÷åíèÿõ, ò.å. íîâîì çíàíèè. È áîëåå, ÷åì ñòðàííî, ÷òî ýòà ôîðìà ñîçíàíèÿ Ê. Ìàðêñà íå áûëà îïîçíàíà ìåíòàëüíîñòüþ âëàäûêè Ñåðãèÿ, äëÿ êîòîðîãî: "Ýëåìåíòû, èç ñîåäè-íåíèÿ êîòîðûõ îáðàçîâàëîñü ìàòåðèàëèñòè÷åñêîå ïîíèìàíèå èñòîðèè, ëåãêî ðàç-ëè÷èòü: ñ îäíîé ñòîðîíû, ýòî âñå òà æå ôåéåðáàõîâñêàÿ äîêòðèíà âîèíñòâóþ-ùåãî àòåèçìà, êîòîðóþ ìû óæå çíàåì, ñ äðóãîé — ñèëüíîå âïå÷àòëåíèå, ïîëó-÷åíîå îò ôàêòîâ ýêîíîìè÷åñêîé äåéñòâèòåëüíîñòè êàê áèàãîäàðÿ çàíÿòèÿì ïîëèòè÷åñêîé ýêîíîìèåé, òàê è òåêóùåé ïîëèòèêîé. Ñòàëî áûòü, íîâàÿ äîêòðèíà íå âûâîäèò çà ïðåäåëû ñòàðîãî ìèðîâîççðåíèÿ, õîòÿ åãî è îñëîæíÿåò. Â ÷àñòíî-ñòè, ÷òî êàñàåòñÿ ðåëèãèè, òî åå ôèëîñîôñêîå òðàêòîâêà òàêîâà ñòàíîâèòñÿ åùå äóõàåè, õîòÿ è íå èçìåíÿåòñÿ ïî ñóùåñòâó. Îíà îáúÿâëåíà âìåñòå ñ äóõàèè «ôîðìàìè ñîçíàíèÿ» «íääñòðîéêîé» íàä ýêîíîìè÷åñêèì «áàçèñîì».

Âîò òàê è ðîæäàåòñÿ ïñèõîëîãèÿ ðåôëåêñèè êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèå.

Ãëàâà IV. Ðåôëåêñèÿ â ìåòàÿçûêàõ

Ïëàí:

36. Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå èíäóèçìà.
37. Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå õàñèäèçìà.
38. Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå õðèñòèàíñòâà.
39. Ðåôëåêñèÿ ó÷åíûõ ðóññêîé ìåòàôèçèêè.

36.Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå èíäóèçìà. Äèàëåêòèêà, â êîòîðîé êà÷åñòâî ñóùíîñòè, åå öåëòà è îòòåíêè åñòü ïðîèçâîäíûå ñìûñëà, ò.å. êëàññèôèêàöèè, "ÿäðà ðåôëåêñèè" â îðãàíèçàöèè êîã-íèòèâíîé ïñèõîëîãèè, ïàðàäîêñàëüíîé ãíîñåîëîãèè è êàóçàëüíîé êîãèêè, ò.å. äèàëåêòèêè ôîðìîîáðàçîâàíèÿ è êà÷åñòâà, åñòü äèà-ëåêòèêà ìåòàõèèè. Ðàñùåïëåíèå "ÿäðà ðåôëåêñèè" â ïðîöåññå ïîçíàíèÿ è îïðåäåëåíèå åãî öåëèêîì êàê ñàìîñîçíàíèÿ òîëüêî â ñóùíîñòè îáðàçà, ò.å. ýéäîñà, åñòü ìåòàôèçèêà ìåäèòàöèè, â êîòî-ðîé ñàìîñîçíàíèå, îòäåëÿÿñü îò ôèçèêè ñîçíàíèÿ, âûòàëêèâàåòñÿ äèàëåêòèêîé ìåòàõèèè â íàïðàâëåíèè ðàçâèòèÿ â ñàìîñîçíàíèè ÷èñòîãî èèäæà "ýéäîñà", ïåðåæèâàåìîãî êàê ðàäèëíûé ôàêò ñóáúåêòèâíîé ïðàâäû âïå÷àòëåíèé, ÿâëÿÿ ïîçíàíèå äåéñòâèòåëü-íîñòè ïðåîìëåíèåì åå â îùóùåíèÿõ è ñàìîñîçíàíèè ÷åëîâåêà. Çàïóòûâàåòñÿ ëè òàêîé ÿçûê â íåðàçðåøèìûõ ïðîòèâîðå÷èÿõ, àáñòðàêòíûõ êîëëèçèÿõ, íå âèäÿ çà îò-äåëüíûìè âåùàìè âçàèìíîé ñâÿçè, çà äåðåâüÿìè ëåñà, áûòèÿ âîçíèêíîâåíèÿ è èñ÷åçíîâåíèÿ, íàïëåâàâ íà äèàëåêòè÷åñêèé è èñòîðè÷åñêèé ìàòåðèàëèçì â ñâîåì ñëåäîâàíèè çà ôèçèêîé â ìàòàÿçûêå— ìàòàôèçèêå (*meta*— ïîñëå, çà, ïîçàäè) — ýòî åùå î÷åíü áîëüøîé, áîëüíîé è íåïðîñòîé âîïðîñ, ïîñêîëüêó êàñàåòñÿ ìèðîñîçåðöàíèÿ íå îòæèâøèõ ïîêîëå-íèé ÷åëîâå÷åñêîé ïî-ïóëÿöèè, íå ñõîëàñòèêè ñðåäíåâåêîâüÿ, à ñîâðåìåííîãî íàðîäà ñ ãëóáîêèì êóëüòóðíûì è äóõîâíûì ðàäèöèÿìè, ðàäèöèÿìè èíäèéñêîé ôèëîñîôèè. Ðàñêðûâàòü êîòîðûå âî âñåì ìíãîîáðàçèè ìàòàÿçûêà èíäóèçìà â íàñòîÿùåé ðàáîòå áåññìûñëåííî äà è íå ñòàâëåñü öåëüþ, êðîìå êàê èëëþñ-òðàöèè ñìûñëà ðåôëåêñèè â òîé ñåìèîòè÷åñêîé ôîðìå îäíîãî èç ñëîæíåéøèõ ìàòàÿçûêîâ, â êîòîðûõ "ýéäîñ"—ñàìîñîçíàíèå.

Ïóñòü *ðåôëåêñèÿ* òà *ôîðìà ìåòàÿçûêà*, ïî îòíîøåíèþ ê êîòîðîé *ìåòàôèçèêà èíäóèçìà åñòü îáúåêòíûé ÿçûê*, ñòðóêòóðà êîòîðîãî, êàê ñòðóêòóðà ïðåäëîæåíèé èññëåäóåòñÿ ìåòàÿçûêîì ðåôëåêñèè, *äèàëåêòèêà ìåòàõèìèè* êîòîðîãî ïî êðàéíåé ìåðå îáëàäàåò ïîëíîòîé èñ÷èñëåíèÿ ïðåäèêàòîâ, ò.å. äåéñòâèé â ñàìîì ñàìîòîæäåñòâå ñàìîðàçëè÷èÿ *â ñàìîðàçâèòèè ðåôëåêñèâíîãî ÿçûêà êàê ïàðàäîêñà* â ñèñòåìå "ýéäîñ"—"ñëîâî", *çàäàþùèõ ìå-òîä îáó÷åíèÿ, êàê òðóä ïîçíàíèÿ â ôîðìèðîâàíèè ñîçíàíèÿ* èíäèâèäóàëüíîñòè è êîëëåêòèâà â èõ ðåôëåêñèâíîì âçàèìîäåéñò-âèè. È ìóçûêà êàê ïðåäìåò ðåôëåêñèè, è ðåôëåêñèâíîå ëèòåðà-òîðñòâî, è ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû 19â. â ñâîåé ñèñòåìíîé îðãà-íèçàöèè ðåôëåêñèè ïîçâîëÿþò óòâåðæäàòü, ÷òî äèàëåêòèêà ìåòàõè-ìèè îïðåäåëÿåò ïîëíîòó äåäóêòèêè ðåôëåêñèè èíòåëëåêòà, ò.å. ðåôëåêñèÿ êàê ìåòàÿçûê èíòåëëåêòà îïðåäåëåí ïîëíîòîé èñ÷èñ-ëåíèÿ ïðåäèêàòîâ. Îáëàäàåò ëè òàêîé îñîáåííîñòüþ àíàëèçè-ðóåìûé îáúåêòíûé ÿçûê ïðåäñòîèò âûÿñíèòü â õîäå àíàëèçà ìåòàôèçèêè èíäóèçìà ìåòàÿçûêîì ðåôëåêñèè. Ñìåùåíèå ÿçûêà ðåôëåêñèè â îáëàñòü ýéäåòè÷åñêèõ ñîñòîÿíèé â ìåòàôèçèêå èíäóèç-ìà îçíà÷àåò "*æèçíü â ñîñòîÿíèè ýéäåòèçìà ïóòåì îáóìàí-íûõ äåéñòâèé*", ðåçóëüòàòîì êîòîðûõ îêàçûâàåòñÿ "*îòêðîâåíèå*": ëþáîâü ê áëèæíåìó, ëþáîâü ê èäåå, ïóòü ñàìîîáóçäàíèÿ, ïóòü ÷åñòíîãî è áåñêîðûñòíîãî òðóäà, ñîñòðàäàíèÿ è ýéäåòè÷åñêîãî ïîìûøëåíèÿ, ìåëîäè÷åñêîå ýõî êîòîðîãî çâó÷èò â ïîýçèè Ð.Òàãî-ðà. Ñìåùåíèå â îáúåêòíîì ÿçûêå ïàðàäîêñà ÿäðà ðåôëåêñèè â îá-ëàñòü ýéäîñà îïðåäåëÿåò ïîñëåäíèé êàê åäèíîå è íåäåëèìîå ñàìîòîæäåñòâî, èëè "Åäèí-ñòâî", êîòîðîå ñî âðåìåíè Ðàìà Ì îõàíà Ðîÿ(1774-1833) â ñâîåì áîãàòñòâå èíóèöèè è ìîùíîñòè ìèñòè-÷åñêèõ ïðîçðåíèé "ëèöåçðååò ïðåäèêàòû" Áîãà. Áóäó÷è ÷åëîâåêîì îäàðåííûì, ñâîáîäíî âëèäåÿ ïåðñèäñêèì, àðàáñêèì, âåðåéñêèì, ãðå÷åñêèì, ëàòèíñêèì, ðàçóìåòñÿ, ñàíñêðèòîì, àíãëèéñêèì ÿçû-êàìè, Ðàì Ìîõàí Ðîé âûñòóïèë ïðîòèâ áóääèçìà è ëàìàèçìà, íî ïðîäîëæàë èçó÷àòü èíäóèñòñêèå êíèãè, ïåðåâîäÿ èõ íà áåíãàëüñêèå è àíãëèéñêèé ÿçûêè, èçó÷àÿ íàðÿäó ñ Óïàíèøàäàìè, Ñóòðàìè, Âå-äû, Íîâûé è Âåòõèé çàâåò, à â 1828ã. îñíîâûâàåò àññîöèàöèþ óíè-òàðèâ, êîòîðîé âìåñòå ñ îáîèì Òàãîðàìè äàåò íàçâàíèå "Óíè-âåðñàëèçì", ïîñâÿùàÿ åãî êóëüòó "åäèíîãî, íå èìåþùåãî ñåáå ïîäîáíîãî, âå÷íîãî ñóùåñòâà, íåäîñòèæèìîãî, ñîçäàòåëÿ è õðà-íè-òåëÿ âñåëåííîé", èäåþ êîòîðîãî ðàçâèë Äàðâèí Òàãîð, à çàòåì è Äæâàíäàíàò Òàãîð, ò.å. äåä è îòåö âåëèêîãî ïîýòà.

Ïîäîáíûé ýôôåêò ðåôëåêñèè ìåòàÿçûêà íà îáúåêòíûé ÿçûê ïðåâðàùàåò îáúåêòíûé ÿçûê äåäóêòèâíûì ïóòåì èñòîðèè â íîâóþ ôîðìó ÿçûêà, ò.å. ÿçûêà ìåòàôèçèêè, â êîòîðîì Äåâåíäàíàò Òàãîð âûäåëÿåò:

âî-ïåðâûõ, ýéäîñ êàê Íè÷òî, ãäå Åäèíûé ñîçäàåò âñåëåííóþ;

âî-âòîðûõ, òàêîé "ýéäîñ" åñòü Èñòèíà, Ìóäðîñòü, Äîáðî, Ìîãó-ùåñòâî êàê âå÷íàÿ ñóùíîñòü;

â-òðåòüèõ, ñëóæåíèå è ïîêëîíåíèå ýòîé ñóùíîñòè åñòü ñïàñåíèå â ýòîì è äóãîì ìèðå;

â-÷åòâåðòûõ, ñëóæåíèå ñîñòîèò â òîì, ÷òîáû ëþáèòü åãî è äå-ëàòü òî, ÷òî îí ëþáèò.

Â ðåçóëüòàòå ÷åãî âîçíèêàåò äàæå "îáùåñòâî äëÿ ðàñïðîñòðàíåíèÿ èñòèí… è ïîñòðîåíî çäàíèå âåðû è ðèòóàëà", êîòîðîå Äåâåí-äðàíàò Òàãîð â ñâîåé "Àâòîáèîãðàôèè" ðàññìàòðèâàåò êàê ïóòü "îò èëëþçèé è ñóåâåðèé äî ïîçíàíèÿ æèâîãî áîãà". Âåäÿ îò-àÿíóþ áîðüáó ïðîòèâ îðòîäîêñàëüíîãî èíäóèçìà è ïðîòèâ õðèñòèàíñêîé ïðîïàãàíäû, åñòåñòâåííî îòðèöàâøåé åãî ó÷åíèå, Äåâåíäàíàò Òàãîð ïîñëå ïîëóòîðàãîäîâîãî îòøåëüíè÷åñòâà â Ãèìàëàÿõ îáîãà-ùàåò ìåòàôèçèêó "Åäèíñòâà"-Áðàõìîñàìàäæà óíèòàðèâà "÷èñòûì è ïëàìåííûì ñïèðèòóàëèçìîì", ò.å. òàêîé ôîðìîé ïðåäèêàòîâ ýéäå-òèçìà, êîòîðûå ïîçâîëèëè åãî ìîëî-äîìó ïîñëåäîâàòåëþ— ×.Ñ.Êå-øàáó (1838-1884), îòìå÷åííîìó "îòðåøåííîñòüþ îò çåìíûõ äåë", ñîñðåäîòî÷èòüñÿ íà ÷èñòîì "ñîçåðöàíèè", ïðèìåíÿÿ ÷èñòî èíäóññêóþ "ïðåäàííîñòü áîæåñòâåííîìó" ê îáúåêòàì íå èíäóññêîé âåðû, ïîñêîëüêó "ñ þíûõ ëåò áûë ïîñåùàåì *îáðàçàìè* Èîíà Êðåñòèòåëÿ, Õðèñòà è ñâÿòîãî Ïàâëà" . Äåâåíäàíàò æå óäàëèëñÿ â óáåæùå áëèç Êàëüêóòû, ãäå ïðîâåë îñòàòîê äíåé (îí óìåð â 1905ã), îêðóæåííûé ñâîèì ìíîãî÷èñëåííûì öàðñòâåííûì ñåìåéñò-âîì. Êåøàá æå, ñîïîñòàâëÿÿ "Ñóùåñòâî", "Ïîçíàíèå", "Áëàæåíåñ òâî", ò.å. òðîèöó âåäàíòè÷åñêîé Èíäèè, ñ ìåòàôèçèêîé õðèñòèàí-ñêîé Òðîèöû, îáúÿâëÿåò ïîñëåäíþþ âûñøèì îáúÿñíåíèåì âñå-ëåíííé. Êåøàá ïîëàãàåò, ÷òî "Õðèñòîñ—âå÷íûé Ëîãîñ ñóùåñòâî-âàë äî ñâîåé ýðû â Ãðåöèè, Ðèìå, Åãèïòå, Èíäèè, â Êîíôóöèè è Øàêüÿ- Ìóíè (Áóääå)", ò.å. ÿâëÿåò â îáúåêòíîñòè ñâîåãî ÿçûêà ïðåäèêàòû ïåðâîïëîùåíèÿ îáðàçîâ êàê ýéäåòè÷åñêèõ ñóùíîñòåé, ïðèìåðÿùèõ ÷åëîâåêà ñ ÷åëîâåêîì è áîãà ñ ÷åëîâåêîì. Â ïîèñêàõ ýéäåòè÷åñêèõ ñóùíîñòåé ïðåâîïëîùåíèÿ áîãà Êåøàá óìèðàåò 8ÿíâàðÿ 1884ã., ïðîâîæàìûé â âå÷íîñòü Äåâåíäàíàòîì, åïèñêîïîì Êàëüêóòñêèì è Ðàìêðèøíîé, íå çíàâøèì ñàíñêðèòà, åäâà

óìåâøèì ÷èòàòü è ïèñàòü, íî íàñòîëüêî ïðîíèöàòåëüíûì ñâîèì ýéäåòè÷åñêèìè ïîìûñëàìè, ÷òî òîò æå Êåøàá óñòðàèâàëñÿ ó åãî íîã, êàê ó÷åíèê. "Äåòñêàÿ äóøà Ðàìàêðèøíû, ïðîñòàÿ, íåæíàÿ è ïðåëåñòíàÿ, óêðàñèëà éîãó Êåøàáà", ïîñêîëüêó áûëà "äëÿ áðàõìîñîâ…òåì îãíåííûì ÿçûêîì, êîòîðûé ïî ïðåäàíèþ, ïëÿøåò â Ïÿ-òèäåñÿòíèöó íàä ãîëîâîé àïîñòîëîâ, îçàðÿåò è ææåò èõ". Ïîýòîìó âíóòðåííÿÿ æèçíü Ðàìàêðèøíû îñÿçàåìà â ñâîåé äõõîâíîé ñóù-íîñòè ýéäåòè÷åñêîãî ïðîçðåíèÿ, ïîãðóæàþùåãîñÿ â ýêñòàç — Ñà-ìàäõè, êîãäà â "áëàæåíîé óëûáêå ãóá Ðàìàêðèøíû ñâåðêàþò îñëåïèòåëüíî áåëûå çóáû". Ñóùíîñòü æèçíè êàê äóõà îáðàçîâ æèâîãî òâîð÷åñòâà íå ïîçâîëÿåò îêîñòåíèâàòü ðàçóìó Ðàìàêðèø-íû, êîòîðûé "*îáðåòàåò ñâîé âíóòðåííèé îïûò, ïîëãàãàÿ, ÷òî îí ãëóáæå, ÷åì ìûñëü*". Òàêîé îáúåêòíûé *ÿçûê èñêëþ÷àåò ôàê-òè÷åñêè èç îðàùåíèÿ ñàìó æèçíü*, êîòîðàÿ äàåòñÿ íàì ÷åðåç ñëîâî, êàê ñìûñë, ò.å. ìûñëåòâîð÷åñòâî, ò.å. óìîçàêëþ÷åíèå, êàê íîâîå çíàíèå, â êîòîðîì òâîðèò èíòåëëåêò. Òàèíñòâåííûé ñåêò íà òåìíûõ ïîëîòíàõ Ðåìáðàíäòà è åñòü ýéäåòè÷åñêîå âèäåíüå Ðàìà-êðèøíû, "îñâåùàþùåãî òðàóðíûé ñóìðàê äîìà è ñòðàäàíèÿ áîëüíîãî" è ïðèâåòñòâóþùåãî "áèàãî÷åñòèâûõ, *âåðóþùèõ â áîãà, èìåþùåãî îáðàç*". Î í äîëæåí âèäåòü "ÿñíî ñåáÿ è ñâîåãî áîãà" ÷åðåç ñàì àêò äóõîâíîãî ñîçåðöàíèÿ (Ñàäõàíà), ïðèâîäÿùåãî ê ïîñ-òèæåíèÿì *ôîðìû, ïîñòèãàåìîé ïîñðåäñòâîì äéñòâèÿ¾ Ñàä-õàêà, ò.å. ïðäèêàòîâ*, êîòîðûìè ïðîçðââàòñÿ óíèâåðñàëüíàÿ èñòèíîñòü âñåõ ðåëèãèé, à "áîãîïîçíàíèå ÿâëÿåòñÿ òîæäåñòâîì ñ åäèíîé Äåéñòâèòåëüíîñòüþ ïî ïóòè êîòîðîé èäåøü ê îñâîáîæäå-íèþ îò æäèàíèé, íî øàã çà øàãîì ñ òåðïåíèåì è ñêðîìíîñòüþ". Ðàìàêðèøíà ñî÷óâñòâåíîî ðàñêðûâàåò ñâîþ äóøó èíûì ôîðìàì âåðû, âçûâàÿ ê Øèâå, Øàêòè, Ñàðàñâàòè, Ëàêøìè, Õàðè, ïîãðó-æàÿñü â êàæäóþ èç âåëèêèõ ðåëèãèé, â êàæäîå ãåðîè÷åñêîå âîïëî-ùåíèå äóõà: Èèñóñà, Áóääó, ×àéòàíüÿ, "èç êîòîðûõ êàæäûé ïðäñòàâëÿåò êàêóþ-íèáóäü ãðàíü *âåëèêîãî Çåðêàëà*". Ôèçèîëîãèÿ îáúåêòíîãî ÿçûêà ñëîæíà, óòîìèòåëüíà è íèêîãäà íå ëèøåíà îïàñíîñòè. Áî âðåìÿ ñâîèõ ñòðàñòíûõ ýêñòàçîâ â ÷åñòü Êðèøíû ó Ðàìàêðèøíû íà êîæå âûñòóïàþò ìåëü÷àéøèå êàïëè êðîâè, öâåò êîæè ñòàíîâèòñÿ çîëîòèñòûì íàñòîëüêî, ÷òî çîëîòé àìóëåò íå âûäåëÿåòñÿ óæå íà òåëå, ãëàçà êðàñíû, "êàê îò óêóñîâ ìóðàâüåâ", îò òåëà èñõîäèò êàêîå-òî ñèÿíèå. È òîëüêî åäèíñòâåí-íûé ó÷åíèê Ðàìàêðèøíû, ïðèíÿâøèé åãî äóõîâíîå íàñëåä-

ñòâî —Âèâåêàíàíäà ïîëó÷åò îò ó÷èòåëÿ ïðàâî íà äàð òàêîé ìåäèòàöèè.

Íèçêèé ãîëîñ Âèâåêàíàíäû (ãîëîñ âèîëîí÷åëè), ïîêîðèâøèé àìåðèêàíñêèõ àíãëîñàêñîâ âî âðåìÿ åãî âûñòóïëåíèÿ â 1893ã. íà ïåðâîì çàñåäàíèè ïàðëàìåíòà ðåëèãèé â ×èêàãî, åãî òàòàðñêî-àçè-àòñêàÿ âíåøíîñòü (ïî ìíåíèþ Âèâåêàíàíäû: "â Èíäèè òàòàðû— ëó÷øèå ëþäè íàðîäà") ïðîèçâîäèëè âïå÷àòëåíèå, êàê ñàì ýéäîñ, ýêñòàòè÷åñêàÿ ñóùíîñòü êîòîðîãî âëàñòíî ïðîíèêàëà â ãëóáèíó ñîçíàíèÿ ïðèñóòñòâóþùèõ. È ñâîå âîçâåéñòâèå ñëîâî åãî îêàçûâà-ëî íå ÷ðåçì ûñë ñëîâ ãîâîðèâøåãî, à ÷ðåçì ýéäîñ åãî ñóùíîñò-íîãî âíóòðåííåãî äåðîèçìà, òàê ÷òî "â Ãèìàëàÿõ, âèäâøèå åãî îñ-òàíàâëèâàëèñü ïîðàæåííûå ñî ñëîâàìè íà óñ-òàõ: "Øèâà!" ". Îí ÿâ-ëÿë ïî ìíåíèþ ìíîãèõ ñîâîé ÿðóþ âñïûøêó äàæå òîãäà, êîãäà ãèãàíòà ïîëæèëè íà ïîãðåáàëüíûé êîñòåð, õîòÿ åì ó íå èñïî-íèëîñü è ñîðîêà ëåò.

Âûñòóïèâ ïðîòèâ ðàññóäî÷íûõ óìñòâîâàíèé ýãîèñòè÷åñêîé âåðû, Âèâåêàíàíäà âåñü íàõîäèòñÿ âî âëàñòè ìåäèòàöèè ÷åðåç ýéäîñ. Âïåðâûå â ïîëíîì îáúåì íí ïî÷óâñòâîâàë ÿòî ñîñòîÿíèå, êîãäà Ðàìàêðèøíà, âïàäàÿ â ñàìàäõè (ýêñòàç) çàñòàâëë åãî ñëëîé ñâîåãî ýéäåòè÷åñêîãî äàðà "*ïðèíÿòü âñþ ñèëó Ðàìàêðèøíû*" ("Ì íå êàæåòñÿ, ÷òî èìåííî ýòà Ñèëà óíîñèò ìåíÿ â ñâîåì âèõðå è çàñòàâëÿåò ìåíÿ ðàáîòàòü, ðàáîòàòü"). Îäíàêî ñóùíîñòíîé ìåòî-äîëîãèêåé îáúåêòíî-ýéäåòè÷åñêîãî ÿçûêà Âèâåêàíàíäû ñòàíîâèòñÿ ñîñòðàäàòåëüíàÿ ôîðìà ýéäåòè÷åñêîãî ïðîçðåíèÿ, êàê ñî÷óâñòâåå ñòðàæäóùèì è áîëÿùèì, òåðïÿùèì óíèæåíèå è ïðåçðåíèå. Íå ýéäåòè÷åñêîå ïðîçðåíèå ÷åðåç óì, íî âèäåíüä ñåðäöåì — âîò èñ-òèííûé ÿçûê Âèâåêàíàäû. Îòñþäà áåñ÷èñëåííûå ôîðìû ñîöèàëü-íîé ïîìîùè áîëüíûì, áåäíûì è íåñ÷àñòíûì ïî âñåé Èíäèè âïëîòü äî ïðàçäíèêà áåäíûõ, ó÷ðåæäåíèÿ øêîë âíå êàñò è ò.ä. Òåì ñàìûì â îòëè÷åå îò ïîëíîòû èñ÷èñëåíèÿ ïðääèêàòîâ äèàëåêòèêè ìåòàõè-ìèè, â êîòîðîé ïàðàäîêñ ÿäðà ðåôëåêñèè ñóùåñòâóåò â ñâîåì ñàìîòîæäåñòâå ñàìîðàçâèòèÿ â ñàìîðàçëè÷èè îáúåêòíûé ÿçûê ìåòàôèçèêè "Åäèíñòâà"— Áðàõìîñàìàäæà, îáëàäàÿ ñâîåé óñëîâíîé ìåòîäîëîãèåé, ïðîíèêàåòñÿ èñêëþ÷èòåëüíî "æèâûì ó÷åíèåì" î ñîçåðöàíèè åäèíñòâà áîãîâîïëîùåíèÿ â ìåäèòàöèÿõ "ïëàìåííîãî ñïèðèòóàëèçìà" èëè "âèäåíüå ìèðà ÷åðåç ñðäå÷íîñòòàäàíèå". Ïîäîáíàÿ ôîðìà îáúåêòíîãî ÿçûêà, îáëàäàÿ ñâîåé èíäèâèäóàëüíîé ìåòàôèçè÷åñêîé ñóùíîñòüþ, êîíå÷íî æå ðàñêðûâàåò ñâîè ïðàê-

òè÷åñêèå âîçìîæíîñòè â òîì ÷èñëå è ñîöèàëüíîãî ïëàíà. Íåëüçÿ ýòîãî îòðèöàòü. Îäíàêî ðåôëåêñèÿ ìåòàôèçèêè òàêîãî åäèíñòâà íå îáëàäàåò ïîëíîòîé ÿçûêà, ò.å. ÿâëÿåò ñîáîé ëèøü "÷óäî" !

37.Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå õàñèäèçìà. Åñëè ðåôëåêñèÿ ìåòàôèçèêè "ýéäîñà", êàê ÿçûêà íåêîòîðîãî åäèíñòâà îáàçîâ, åñòü îáúåêòíûé ÿçûê äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè ðåôëåêñèè, òî, êàê ïîêàçûâàåò ïðåäûäóùèé àíàëèç, òàêîé îáúåêòíûé ÿçûê â ôîðìå "ýéäîñîâ" â îòëè÷èå îò ïîëíîòû èñ÷èñëåíèÿ ïðåäèêàòîâ äëÿ ÿçûêà äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè ðåôëåêñèè íå îáëàäàåò ïîëíîòîé èñ÷èñëåíèÿ ïðåäèêàòîâ, ò.å. äåéñòâèé, ïîñêîëüêó íè ñàì ÿçûê, íè åãî îòðèöàíèÿ íå âûâîäèìû èç ñàìîãî îáúåêòíîãî ÿçûêà â îòëè÷èå îò äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè ðåôëåêñèè. Ïîýòîìó ìåòàôèçèêà èí-äóèçìà êàê îáúåêòíûé ÿçûê â ìåòàÿçûêàõ è ñëåäóåò âîñïðèíèìàòü íå êàê "îïèóì äëÿ íàðîäà", íî êàê ôîðìó ÷óäà èëè ÷óäîäåéñòâèé, ò.å. "÷óäî ïðåäèêàòîâ", ÿâëÿþùèõ ñîáîé íåïîëíîóó îáúåêòíîãî ÿçû-êà, íàïðèìåð,— Áðàõìîñàìàäæà. Ïðèìåðîì íåïîëíîóû òàêîãî ÿçûêà â õóäîæåñòâåííé ëèòåðàòóðå ìîæåò ñëóæèòü âñå òâîð-÷åñòâî Ðàáèíäðàíàòà Òàãîðà, âíóêà è ñûíà îñíîâàòåëåé Áðàõìî-ñàìàäæà.

Îòìåíà ìàòåðèàëüíîãî íàëè÷åñòâîâàíèÿ, îñóùåñòâëÿåìîãî ýìî-öèîíàëüíûì ïóòåì "íå â ôîðìàõ êàçóèñòè÷åñêîãî óìñòâî-âàíèÿ", íî â ôîðìå "ñòÿæàíèÿ ðääîñòè"—ñèìõà, êàê ïðèíöèïà ðàöèîíàëüíî ìèñòè÷åñêîãî îïòèìèçìà, â êîòîðîì "ïîñòû âûçû-âàþò ïå÷àëü", â ðåçóëüòàòå ÷åãî èìåòò ìåñòî çëî, ò.å. "íèçøàÿ ñòåïåíü ñîâåðøåí-íîãî äîáðà". Òàê âîçíèêàåò ãðåõ — ïðääôîðìà áëàãîñòè. Ìåòàôè-çèêà îáúåêòíñòè òàêîãî ÿçûêà — ôîðìîîáðàçîâàíèå ëåñòíèöû: "÷åëîâåê - êàê áû ëåñòíèöà, âåðøèíîþ ñâîåþ óïèðàþùàÿñÿ â íåáî; âñå åãî ïîñòóïêè è ñëîâà îêàçûâàþò âîçäåéñòâèå íà íááåñíûå ñôåðû", à ïîòîì àêòû ÷åëîâå÷åñêîãî îáèõîäà (åäà, ñîí è ò.ä.) ïðè ïðàâèëüíîì èõ ñâåðøåíèè áëàãî-òâîðíî äåéñòâóþò íà ìèðîâîå áûòèå, ïîñêîëüêó ðàäîñòíîå ñèó-æåíèå Áîãó âñåëÿåò â íèõ îòðää-íûé âçãëÿä íà æèçíü è âîçáóæäåò äîáðûå ÷óâñòâà, óáåæäàÿ, ÷òî Áîã— âî âñåì", à â ïðàâåäíè-êå (öàèêå) åãî áîëüøå, ÷åì â ïðîñòûõ ëþäÿõ, ó÷åíèå äëÿ êîòî-ðûõ ñîâñåì è íå íóæíî, ïîñêîëüêó ó÷åíûì "èç-çà íåïðåðûâíîãî èçó÷åíèÿ Òîðû íåêîãäà äóìàòü î Áîãå". Òàê ó÷èë îñíîâàòåëü õàñèäèçìà Áàäæ Øåì Òîâ (1700-1760). Íîâûé îáúåêòíûé ÿçûê ìåòàôèçèêè òåì ñàìûì, îêàçûâàÿñü ãåíåòè÷åñêè ñâÿçàííûì ðåô-

ëåêñèåé ñ ìèñòè÷åñêîé ëèíèåé ñðåäíåâåêîâîãî èóäàèçìà— *êàáàëîé* â òîì âèäå êàê îíà áûëà îôîðìëåíà Õà Àðè (1534-1572), áåðåò çà îñíîâó "ïðåäàíèå êàê ñèìâîë", êîòîðîìó íå ïðèñóùè íè ñëîâî, íè äåéñòâèå, íè óì, íè âîëÿ, íî îí åñòü âñå.

È â ýòîì âñå ðàááàè Øíåóð Çàëìàí èç Ëÿäû (1747-1813) âûäåëÿåò ïîòåíöèàëüíûé (õîêìà) è äåéñòâåííûé (áèíà) ðàçóì è ïîçíà-íèå (äàòò) êàê ñëèÿíèå ïîçíàþùåãî ñóáúåêòà ñ ïîçíàâàåìûì îáúåê-òîì, â ðåçóëüòàòå ÷åãî òàêîå àááðåâèàòóðíîå òîëêîâàíèå ïîëó÷èëî â õàñèäèçìå íàçâàíèå *Õàááä*. Òåì ñàìûì òàêîå êàááàëèñòè÷åñêîå òîëêîâàíèå, îòðèöàÿ êàê "ýéäîñ", òàê è "ñëîâî" â îáúåêòíîì ÿçûêå ìåòàôèçèêè ðåôëåêñèè íàõîäèòñÿ çà ïðåäåëàìè ÿäðà ðåôëåêñèè, ÿâëÿÿ ñîáîé âñå çà ïðåäåëàìè "ñìûñëîîðàçà", â êîòîðîì ñóùíîñòü åñòü "áåçîáðàçèå" ÿâëåíèÿ ïðåäèêàòîâ, ò.å. äåéñòâèé. È äåéñòâåå, ïðîèçâîäèìîå îò êà÷åñòâà, è ïðåäìåò êàê ñóùíîñòü âñåãî "åäèíû â àáñîëþòíîì åäèíñòâå — Ýéí Ñîôîì".

Â ñâîåé êíèãå "Ëèêóòåé Àìàðèì (Òàíèÿ), 1988,ò.I,ñòð131" Øíåóð Çàëìàí ïèøåò áóêâàëüíî:

"Í î ìûñëü è ðàçìûøëåíèå î ñëîâàõ Òîðû, ÷òî â ìîçãó, è ñèëà ðå÷è [ïðè ïðîèçíåñåíèè] ñëîâ Òîðû, ÷òî â óñòàõ, ÿâëÿþùèåñÿ âíóòðåííèì îäåÿíèÿìè áîæåñòâåííîé äóøè, à òåì áîëåå ñàìà áîæåñòâåííàÿ äóøà, â íèõ îáëå÷åííàÿ, — âñå ýòî ñîâåðøåííî åäèíî àáñîëþòíûì åäèíñòâîì ñ Âûñøèì Æåëàíèåì, à íå òîëüêî êîëåñíèöà äëÿ Íåãî. Èáî Âûñøåå Æåëàíèå åñòü ñëîâî ãëàãîë, î êîòîðîé [÷åëîâåê] ðàçìûøëÿåò è ãîâîðèò, âåäü âñå çàêîíû — ÷àñòíîñòè ïðîèñòå÷åíèé âíóòðåííåé ñòîðîíû ñàìîãî Âûñøåãî Æåëàíèÿ, èáî òàê ïîæåëàë Î í, áëàãîñëîâåííûé, ÷òîáû [áûëî òàêîå-òî äåéñòâèå] ðàçðåøåííûì, èëè [òàêàÿ-òî ïèùà] äîçâîëåííîé, èëè [òàêîé-òî ÷åëîâåê] íåâèíåííûì èëè ñîâåðøåííî íåâèííûì, èëè íàîáîðîò. À òàê æå è âñå ñî÷åòàíèÿ áóêâ Òàíãà — ïðîèñòå÷åíèå Æåëàíèÿ Åãî è Ìóäðîñòè, åäèíûõ äàñîëþòíûì åäèíñòâîì ñ *Ýéí Ñîôîì*, áëàãîñëîâåí Î í, à åäèä "Î í Çíàþùèé è Î í —Çíàíèå è ò.ä." Â ýòîì ñìûñëå íàïèñàíî: "Òîðà è Âñåâûøíèé åäèíû"....(Í èæå ñìîòðè ïîäëèííèê òåêñòà íà èâðèòå)".

Ñîâåðøåííî î÷åâèäíî, ÷òî è ïðåäìåò è ïðåäèêàò, â äàííîì ñëó÷àå ïðåäèêàò îò êà÷åñòâà, ò.å. ïðè÷àñòèå, ñîñòàâëÿþò *ñóùíîñòü âñåãî, ò.å. Ýéí Ñîôà*, îïðåäåëÿÿ ÿäðî ðåôëåêñèè çà ïðåäåëàìè äèàëåêòèêè ìåòàõèçèêè ðåôëåêñèè, ò.å. çà ïðåäåëàìè ñìûñëî-îáðàçîâàíèÿ, íî â ïðåäåëàõ ôîðìîîáðàçîâàíèÿ êàê íå-

çðèì î íåñî-çåðöàåì îé ëîãè÷åñêîé ñóùíîñòè. È çäåñü-òî è âîçíèêàåò íåôîð-ìàëüíûé âîïðîñ! Â êàêîé ìåðå òàêîé îáúåêòíûé ìåòàÿçûê ñîîòíî-ñèòñÿ ñ ÿçûêîì ôèëîñîôèè âñåäèíñòâà ñî âñå ïðîíèêàþùèì Ëîãîñîì ðóññêîé ôèëîñîôèè ïîñëåäîâàòåëåé Â.Ñ.Ñîëîâüåâà. Ðàçíèöà çäåñü â ÿâëåíèè îáðàçà, êàê Ñîôèè ïðåìóäðîé! Èëè íåò?

כשעלה ברצונו. כך ד"מ הרוחות של מעשה המצות
וקיומן הוא בטל לגבי רצון העליון המלובש בו
ונעשה לו ממש כגוף לנשמה. וכן הלבוש הרצון
של נפש האלהית שבאדם המקיים ועושה המצוה
שהוא כח ובחי' המעשה שלה הוא מתלבש ברוחות
של מעשה המצוה ונעשה ג"כ כגוף לנשמה לרצון
העליון ובטל אליו לגמרי ועל כן גם אברי גוף האדם
המקיימים המצוה שכח ובחי' המעשה של נפש האלהית
מלובש בהם בשעת מעשה וקיום המצוה הם נעשו
מרכבה ממש לרצון העליון כגון היד המהלכת צדקה
לעניים או עושה מצוה אחרת. ורגלים המהלכות לדבר
מצוה וכן הפה ולשון שמדברי' דברי תורה והמוח
שמהרהר בד"ת וי"ש ובגדולת ה' ב"ה. וזהו שארז"ל
האבות הן הן המרכבה שכל אברהם כולם היו
קדושים וטובדלים מענייני עוה"ז ולא נעשו מרכבה
רק לרצון העליון לבדו כל ימיהם: אך המחשבה
וההרהור בד"ת שבמוח וכח הדבור בד"ת שבפה
שהם לבושי' הפנימים של נפש האלהית וכ"ש נפש
האלהית עצמה המלובשת בהם כולם מיוחדים ממש
ביחוד גמור ברצון העליון ולא מרכבה לבד כי רצון
העליון הוא הוא הדבר הלכה עצמה שמהרהר ומדבר
בה שכל ההלכות הן פרטי המשכות פנימיות רצון
העליון עצמו שכך עלה ברצונו ית' שדבר זה מותר
או כשר או פטור או זכאי או להפך וכן כל צרופי
אותיות תנ"ך הן המשכת רצונו וחכמתו המיוחדו' בא"ס
ב"ה בתכלית היחוד שהוא היודע והוא המדע כו' וו"ש
דאורייתא וקב"ה כולא חד ולא אברין דמלכא לחוד
כפיקודין

Ëîãè÷åñêîå áåçîáðàçèå êàòåãîðèè *Ýéí Ñîôà* îêàçûâàåòñÿ ìåòàÿçûêîì ðåôëåêñèè è äàæå íå ñòîëüêî ðåëèãèîçíûì â ôîðìå èñòîëêîâàíèÿ èóäàèçìà, à èìåííî õàñèäèçìà, ñêîëüêî ÿçûêîì ýêçèñòåíöèàëèçìà ñ åãî ðåôëåêñèâíî-ìåíàòëüíûìè âûõîäàìè â ÿçûê èñêóññòâà (Ñàðòð, Êàìþ, Ìàðñåëü), ìåòàÿçûêîì àòåèçìà (Õàéäåããåð, Äå Áîâóàð), ìåòàÿçûêîì ßñïåðñà, Áåðäÿåâà, Øåñòîâà, â êîòîðûõ ôîðìîîáðàçîâàíèå ÿâëÿåò ñîáîé èëè íè÷òî, èëè ñîçíàþùóþ êîíå÷íîñöü êàê ðàçóì è äàæå êàê èíòåëëåêò, ÷òî ïðèíöèïèàëüíî ïðîòèâîñòàâëåíîî, ïîñêîëüêó òîëüêî ÿäðî

ðåôëåêñèè â åãî ïàðàäîêñå "ýéäîñ"— "ñëîâî" ñïîñîáíî ÿâëÿòü ñìûñëîîáðàçîâàíèå â ñàìîòîæäåñòâå ñàìîðàçâèòèÿ â ñàìîðàçëè÷èè ïîëíîòû èñ÷èñëåíèÿ ïðåäèêàòîâ, ò.å. ïîëíîòå ñàìîãî ÿçûêà ðåôëåêñèè.

Ôîðìîîáðàçîâàíèå êàê áåçëè÷íàÿ ñóùíîñòü ìåòàôèçèêè ïàêîãî îáúåêòîãî ÿçûêà, êàê õàñèäèçì äîïóñêàåò "ðàñêðûòèå ñâåòà Ýéí Ñîôà" â ÿâëåíèè ñóùíîñòè è ñàìîðàæåíèÿ ñóùíîñòè, êîòîðàÿ óæå íå åñòü ñàìà ñóùíîñòü, à ïîòîìó ÿâëÿÿ "ß" ïîëó÷àåì óæå íå "ß", à "Òû", ñâÿçóþùåå ìåæäó êîòîðûìè "Îíî", êàê ýòî èìåòò ìåñòî â ìåòàÿçûêå ñàìîðåôëåêñèè Ìàðòèíà Áóáåðà (Ìàðòèí Áóáóð, "ß è Òû",1992):

" Ìèð äâîéñòâåí äëÿ ÷åëîâåêà â ñèëó äâîéñòâåííîñòè åãî ñîòí-íåñåíèÿ ñ íèì. Ñîòíåñåííîñòü ÷åëîâåêà äâîéñòâåííà â ñèëó äâîé-ñòâåííîñòè îñíîâíûõ ñëîâ, êîòîðûå îí ìîæåò ñêàçàòü. Îñíîâíûå ñëîâà ñóòü íå îòäåëüíûå ñëîâà, íî ïàðû ñëîâ. Îäíî îñíîâíîå ñëîâî - ýòî ñî÷åòàíèå ß-Òû. Äðóãîå îñíîâíîå ñëîâî - ýòî ñî÷åòàíèå ß-Îíî; ïðè÷åì, íå ìåíÿÿ îñíîâíîãî ñëîâà, íà ìåñòî Îíî ìîæåò âñòàòü îäíî èç ñëîâ Îíè Îíà. Òàêèì îáðàçîì, äâîéñòâåííî òàêæå è ß ÷åëîâåêà. Èáî ß îñíîâíîãî ñëîâà ß-Òû îòëè÷íî îò ß îñíîâíîãî ñëîâà ß-Îíî. Îñíîâíûå ñëîâà íå âûðàæàþò íå÷òî òàêîå, ÷òî ìîãëî áû áûòü âíå èõ, íî, áóäó÷è ñêàçàííûì, îíè ïîëàãàþò ñóùåñò-âîâàíèå. Îñíîâíûå ñëîâà èñõîäÿò îò ñóùåñòâà ÷åëîâåêà. Êîãäà ãîâîðèòñÿ Òû, ãîâîðèòñÿ è ß ñî÷åòàíèÿ ß-Òû. Êîãäà ãîâîðèòñÿ Îíî, ãîâîðèòñÿ è ß ñî÷åòàíèÿ ß-Îíî. Îñíîâíîå ñëîâî ß-Òû ìîæåò áûòü ñêàçàíî òîëüêî âñåì ñóùåñòâîì. Îñíîâíîå ñëîâî ß-Îíî íèêîãäà íå ìîæåò áûòü ñêàçàíî âñåì ñóùåñòâîì. Íåò ß ñàìîãî ïî ñåáå, åñòü òîëüêî ß îñíîâíîãî ñëîâà ß-Òû è ß îñíîâíîãî ñëîâà ß-Îíî. Êîãäà ÷åëîâåê ãîâîðèò ß, îí ïîäðàçóìåâàåò îäíî èç íèõ".

Íî ñóùíîñòè: "ß", "Òû", "Îíî" åùå íå ïîçíàþòñÿ â äåéñòâèè, íå èìåþò ïðääèêàòîâ, èçìåíÿþùèõ ñóùåñòâî ÿçûêà ðåôëåêñèè ñóù-íîñòåé:

" ß, êîòîðîå îí ïîäðàçóìåâàåò, ïðèñóòñòâóåò, êîãäà îí ãîâîðèò ß. È êîãäà îí ãîâîðèò Òû èëè Îíî, ïðèñóòñòâóåò ß îäíîãî èç îñíîâíûõ ñëîâ. Áûòü ß è ãîâîðèòü ß ñóòü îäíî. Ñêàçàòü ß è ñêàçàòü îäíî èç îñíîâíûõ ñëîâ ñóòü îäíî. Òîò, êòî ãîâîðèò îñíîâíîå ñëîâî, âõîäèò â íåãî è íàõîäèòñÿ â íåì. Æèçíü ÷åëîâå-÷åñêîãî ñóùåñòâà íå îãðàíè÷åíà îáèàñòüþ ïåðåõîäíûõ ãëàãî-ëîâ. Îíà íå ñâîäèòñÿ ëèøü ê òàêîé äåÿòåëüíîñòè, êîòîðàÿ èìåòò Íå÷òî ñâîèì îáúåêòîì. ß íå÷òî âîñïðèíèìàþ. ß íå÷òî îùóùàþ.

ß íå÷òî ïðåäñòàâëÿþ. ß íå÷òî æåëàþ. ß íå÷òî ÷óâñòâóþ. ß íå-÷òî ìûñëþ. Æèçíü ÷åëîâå÷åñêîãî ñóùåñòâà íå ñîñòîèò èç îäíî-ãî òîëüêî ýòîãî è ïîäîáíîãî ýòîìó. Âñå ýòî è ïîäîáíîå ýòîìó ñîñòàâëÿåò öàðñòâî Îíî. Öàðñòâî Òû èìååò äðóãîå îñíîâàíèå. Òîò, êòî ãîâîðèò Òû, íå îáëàäàåò íèêàêèì Í å÷òî êàê îáúåêòîì. Èáî òàì, ãäå åñòü Í å÷òî, åñòü è äðóãîå Í å÷òî; êàæäîå Î íî ãðàíè÷èò ñ äðóãèì è Î íî; Î íî ñóùåñòâóåò ëèøü â ñèëó òîãî, ÷òî ðàíè÷èò ñ äðóãèì. Í î êîãäà ãîâîðèòñÿ Òû, íåò íèêàêîãî Í å-÷òî. Òû áåçãðàíè÷íî. Òîò, êòî ãîâîðèò Òû, íå îáëàäàåò íèêàêèì Í å÷òî, îí íå îáëàäàåò íè÷åì. Í î î í ñîñòîèò â îòíîøåíèè".

Îáúåêòíûé ÿçûê õàñèäèçìà, òåì ñàìûì, áóäó÷è ðàçëîæåííûì, íà ýëåìåíòàðíûå ñóùíîñòè: 1, 2, 3, ò.å. "ß", "Òû", "Î íî" è èõ ñ÷åòíîå ÷èñëî ïðåäèêàòîâ, êàê äåéñòâèé, êàê íà÷àëî íàòóðàëüíîãî ðÿäà ÷èñåë è îðäíè÷åíîãî ÷èñëà ïðåäëîæåíèéïðåäèêàòîâ ñóùíîñòåé, ÿâëÿåò ñîáîé èäåîãðàôèþ ëîãèêè, ïîçâîëÿÿ ñ ïîìîùüþ ñèìâîëè-÷åñêîãî ôîðìîîáðàçîâàíèÿ ñòðîèòü ðåôëåêñèþ â ìåòàôèçèêå õàñèäèçìà, êîòîðàÿ êàê îáúåêòíûé ÿçûê çàâåäîìî íå îáëàäàåò ïîëíîòîé, íî óæå äîñòàòî÷íî ñòðî-ãîé, ïîñêîëüêó ïîçâîëÿåò íàäñòðîèòü àêñèîìû ìàòåìàòèêè Äæ. Ïåàíî ëîãèêîé, â êîòîðîé "ñëåäîâàíèå çà" ÿâëÿåòñÿ â êà÷åñòâå íåîïðåäåëÿåìîãî îáúåêòà, êàê ýòî è èìåòî ìåñòî â ôîðìîëîãèè Ìàðòèíà Áóáåðà â åãî "ß è Òû":

" Ãîâîðÿò, ÷òî ÷åëîâåê, ïðèíáðåòàÿ îïûò, óçíàåò ìèð. ×òî ýòî îçíà÷àåò? ×åëîâåê äâèæåòñÿ ïî ïîâåðõíîñòè âåùåé è èñïûòûâàåò èõ. Î í èçâëåêàåò èç íèõ çíàíèå îá èõ íàëè÷íîì ñîñòîÿíèè, íåêèé îïûò. Î í óçíàåò, êàêîâû îíè. Í î íå îäèí òîëüêî îïûò ïîçâîëÿåò ÷åëîâåêó óçíàòü ìèð. Èáî, ïðèíáðåòàÿ îïûò, ÷åëîâåê óçíàåò ëèøü ìèð, ñîñòîÿùèé èç Î íî, è Î íî, è ñíîâà Î íî, èç Î í, è Î í, è Î íà, è Î íà, è îïÿòü Î íî. ... Ïðèíáðåòàþùèé îïûò íå ñîïðè÷àñòåí ìèðó. Âåäü îïûò "â íåì", à íå ìåæäó íèì è ìèðîì. Ìèð íå ñîïðè÷àñòåí îïûòó... Ïåðâàÿ: æèçíü ñ ïðèðîäîé. Çäåñü îòíîøåíèå êîëááëåòñÿ âî ìðàêå, íå äîñòèãàÿ óðîâíÿ ðå÷è. Òâîðåíèÿ äâèæóòñÿ ïåðåä íàìè, íî íå ìîãóò ïîäîéòè, è íàøå Òû, îáðàùåíîíå ê íèì, çàñòûâàåò íà ïîðîãå ðå÷è. Âòîðàÿ: æèçíü ñ ëþäüìè. Çäåñü îòíîøåíèå îêðûòî è îíî îôîðìëåíî â ðå÷è. Ìû ìîæåì äàâàòü è ïðèíèìàòü Òû. Òðåòüÿ: æèçíü ñ áóõîâíûìè ñóùíîñòÿìè".

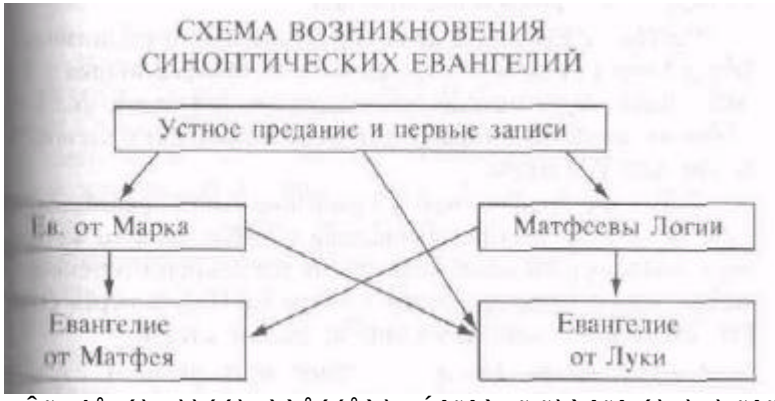
Ñîâåðøåííî î÷åâèäíî, ÷òî <u>ðåôëåêñèÿ ìåòàôèçèêè õàñèäèçìà</u> â ñâîåì ôîðìàëèçîâàííîì âàðèàíòå Áóáåðà íàñòîëüêî èåðàðõè÷åñêè ïðîñòà, ÷òî ìîæåò áûòü êëàññèôèöèðîâàíà ÿçûêîì äåäóêòèâíîãî ðàññóæäåíèÿ, êàê óíèâåðñàëüíîãî ÿçûêà ïåäíîâñêîãî òèïà è èññëåäîâàíà ìåòîäàìè ìàòåìàòè÷åñêîé èíäóêöèè, êîòîðàÿ íåôîðìàëüíî, à ñóùíîñòíî <u>èëëþñòðèðóåò ôàêò íåïîëíòû</u> òàêîãî <u>ÿçûêà, â êîòîðîì åñòü ìåñòî äàðó ôîðìàëèçàöèè, íî íå ìåäèòàöèè, è êîòîðûé îïðåäåëÿåò óæå íå ÷óâî, íî áåçëèêîå ÷óâîòâîðåíèå</u>.

38.Ðåôëåêñèÿ â ìàòàôèçèêå õðèñòèàíñòâà. Íåâîçìîæíî ðàññìàòðèâàòü ñóùíîñòü õðèñòèàíñòâà çà ïðåäåëàìè åäèíñòâà Âåòõîãî è Íîâîãî Çàâåòîâ. È çäåñü óäåâèòåëüíî òî, ÷òî Ìàðòèí Áóáåð êàê òåîñîô õàñèäèçìà îáðàùàåò âíèìàíèå â îáëàñòè âåðû íà íóñòðàíèìóþ äèëåììó ÷åëîâå÷åñêîãî â ìûñëè î áîãå, âûðàæåí-íóþ èì â êàæóùåéñÿ íàèâîîé áåñåäå ìåæäó ó÷åíûì ìóæåì è ïðàâåäíèêîì-öàäèêîì, êîãäà ó÷åíûé ìóæ âäîõíîâåííî îáëè÷àë áåñìûñëåííîñòü âåðû öàäèêà, à öàäèê åìó áåçìÿòåæíî îòâå÷àë: «Ñûí ìîé! Âåëèêèå ïðîðîêè Òîðû, ñ êîòîðûìè òû ñïîðèë, íàïðàñíî ðàñòî÷àëè ñâîè ñëîâà, èáî òû óøåë ñ íàñìåøëèâîé óëûáêîé. À âñå ïîòîìó, ÷òî îíè íå ñìîãëè òåáå ïðåäñòàâèòü âåùåñòâåííûõ äîêàçàòåëüñòâ ñóùåñòâîâàíèÿ Áîãà è Åãî Öàðñòâà. SS òîæå íå ìîãó. Íî ïîäóìàé, ñûí ìîé: ìîæåò, ýòî ïðàâäà!» (*M.Buber. WerkeIII, München-Heidelberg, 1963, s.348*). Îò ýòîãî «ìîæåò» íèêóäà íå äåíåøüñÿ, îíî ñòîèò êàê âå÷íîå ïðîòèâîðå÷èå, è â ñàìî ì îòâåðæåíèè âåðû íåâåðèå âûóæäåíî ïîñòè÷ü åå íåîïðîâåðæè-ìîñòü. Èíûì ñëîâàìè, âåðóþùèé, êàê è íåâåðóþùèé, êàæäûé íà ñâîé ëàä, ïðè÷àñòíû ê ñîìíåíèþ ê âåðå, åñëè òîëüêî îíè íå ïðÿ÷óòñÿ îò ñàìèõ ñåáÿ è îò èñòèíû ñâîåãî áûòèÿ. Íèêòî íå ìîæåò èçáåæàòü ïîëíîñòüþ íè ñîìíåíèÿ, íè âåðû. Äëÿ îäíèõ âåðà åñòü íå÷òî ïðîòèâîïîëæíîå ñîìíåíèþ, äëÿ äðóãèõ îíà âûðàæàåòñÿ ÷åðåç ñîìíåíèå è â ôîðìå ñîìíåíèÿ. Êîðåííîå îïðåäåëåíèå ÷åëî-åå÷åñêîãî óäåëà ñîñòîèò â òîì, ÷òî ÷åëîâåê íå ìîæåò íàéòè êîíå÷íûé ñìûñë ñâîåãî çåìíîãî ñóùåñòâîâàíèÿ èíà÷å êàê â íåïðå-ðûâíîì ñïîðå ñîìíåíèÿ è âåðû, âîçðàæåíèÿ è óâåðåííîñòè. Ñîìíåíèå îêàçûâàåòñÿ òåì "ïðèíöèïîì íåïðåäâåëåííîñòè", êîòî-ðûé è õàðàêòåðèçóåò íåïîëíîòó îáúåêòèâíîãî ìåòàÿçûêà. Ïîýòîìó ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå õðèñòèàíñòâà, êàê âïðî÷åì, è â îáúåêòèâíûõ ìåòàÿçûêàõ äóõàèõ êîíôåññèé, ÿâëÿåò ñîáîé "ïàðàäîêñ âåðû" ìåæäó êàòåãîðèåé âåðû è äîóùåíèåì åå îòñóòñòâèÿ â âåðîÿò-íîñòíîì "ìîæåò áûòü": "âåðà åñòü ↔ âåðà åñòü, ìîæåò áûòü".

Òàêîå ñîìíåíèå âëå÷åò âåðóþùåãî íàâñòðå÷ó òîìó, êòî óñîì-íèëñÿ, ñîìíåâàþùåãîñÿ — â îáúÿòèÿ âåðóþùåãî. Äëÿ îäíîãî îíî åñòü ôîðìà ó÷àñòèÿ â ñóäüáå íåâåðóþùåãî, äëÿ äðóãîãî — ôîðìà, â êîòîðîé âåðà ïðîäîëæàåò ïðåáûâàòü â íåì, íåñìîòðÿ íà áðîøåííûé åé âûçîâ.

Ñ òî÷êè çðåíèÿ æå ðåôëåêñèè ìåòàôèçèêè õðèñòèàíñòâà ýòî îç-íà÷àåò ñïîñîá ïðåîäîëåíèÿ "ïàðàäîêñà âåðû" â èóäàèçìå ÷åðåç ôîðìîîáðàçîâàíèå, â õðèñòèàíñòâå ÷åðåç ñèìâîë âåðû.

Õðèñòèàíñêîå âåðîèñïîâåäåíèå ïðåîäîëåâàåò ýòîò ïàðàäîêñ, îñòàâàÿñü îáúåêòèâíûì ìåòàÿçûêîì â ñàìîïîñòèãàåìîé íåïîëíîòå ÷åðåç òåêñò «Àïîñòîëüñêîãî Ñèìâîëà âåðû», êîòîðûé ñ ñàìîãî íà÷àëà è áûë «ââåäåíèåì â õðèñòèàíñòâî» ÷åðåç Åâàíãåëèÿ, ñðàâ-íèòåëüíûé àíàëèç òåêñòà êîòîðîãî ïðîëèâàåò ñâåò íà çàâèñèìîñòü åâàíãåëèñòîâ äóõ îò äóõà (*Àëåêñàíäð Ìåíü. Ñûí ×åëîâå÷åñêèé, Áðþññåëü,1983,ñòð.367*):



Âñÿ âå÷íàÿ òàéíà, èìåíóåìàÿ Áîãîì, ñ ñàìîãî íà÷àëà ñîñòîèò â ïðåäâåäåíîì íàñòîé÷èâîì è íèêîãäà íå ïðèâîäÿùåì ê îêîí÷à-òåëü-íîì ðåçóëüòàòó (íåïîëíîòà ÿçûêà) — âûçîâó ÷åëîâåêà íà äèàëîã, êîòîðûé ñêâîçü âñå ïðåãðàäû è ïîìåõè ïîçâîëÿåò ðàñ-ñêûøàòü «Ëîãîñ», ïîäëèíîå ñëîâî, èç êîòîðîãî èñõîäÿò âñå ñëîâà è êîòîðûé â íåñêîí÷àåìîì ðàçáåãå ñòðåìèòñÿ âûñêàçàòü âñå ñëîâà. Ïîäëèíàÿ ÷åëîâå÷åñêàÿ áåñåäà âîçíèêàåò òàì, ãäå ëþäè ñòðåìÿòñÿ âûñêàçàòü íå íå÷òî, à ñàìèõ ñåáÿ, ãäå äèàëîã ñòàíîâèòñÿ îáùåíèåì. Òàì, ãäå ýòî ñëó÷àåòñÿ, ãäå ÷åëîâåê âû-ðàæàåò â ðå÷è ñàìîãî ñåáÿ, òàì â òîé èëè èíîé ôîðìå ðå÷ü çà-õîäèò î Áîãå, êîòîðûé åñòü ïîäëèíàÿ òåìà âñåõ ñïîðîâ ÷åëîâå-êà ñ ÷åëîâåêîì ñ ñàìîãî íà÷àëà ÷åëîâå÷åñêîé èñòîðèè.

Í î òàêæå è òîëüêî òàì, ãäå ÷åëîâåê âûðà-æàåò â ðå÷è ñàìîãî ñåáÿ, â ÷åëîâå÷åñêîé ðå÷è â ìåñòå ñ ëîãîñîì ÷åëîâå÷åñêîãî áû-òèÿ âûðàæàåòñÿ è ëîãîñ âñÿêîãî èíîãî áûòèÿ.

Ïîýòîìó ñâèäåòåëüñòâî î Áîãå óìîëêàåò òàì, ãäå ÿçûê îêàçû-âàåòñÿ ëèøü òåõíèêîé ñîîáùåíèÿ î «÷åì-òî».

Â ëîãè÷åñêîì èñ÷èñëåíèè Áîã íå âñòðå÷àåòñÿ èìåííî â ñèëó íåïîëíîòû ðåôëåêñèè ìàòàôèçèêè õðèñòèàíñòâà, íî óæå ñîäåðæèò â ñááå "Ëîãîñ" êàê "ñëîâî", ÿâëÿþùåå â ñóòè ñàìîòîæäåñòâî ðàçâèòèÿ â ðàçëè÷èè "ñìûñëà".

Ñåãîäíÿøíÿÿ ñëîæíîñòü "ãîâîðåíèÿ" î Áîãå â îòëè÷èå îò âðå-ìåíè Ôîìû Àêâèíñêîãî ïðîèñõîäèò èìåííî îò òîãî, ÷òî ñîâðå-ìåííûé ÿçûê, êàê ñëîæíîñòü ìûøëåíèÿ ïî ãèïîòåçå Ñàïèðà-Óîðôà, âñå áîëüøå ñòðåìèòñÿ ê òîìó, ÷òîáû ñòàòü ÷èñòûì èñ÷èñ-ëåíèåì, ïðîñòîé êîäèôèêàöèåé òåõíè÷åñêîãî ñîîáùåíèÿ, è âñå ìåíüøå ñîïðèêàñàåòñÿ ñ Ëîãîñîì âñåîáùåãî áûòèÿ, ñ êî-òîðûì èíóóèòèâíî èëè ñîçíàòåëüíî ñîîòíåñåíû îñíîâû âñåõ âåùåé â ñîîòâåòñòâèè ñ õðèñòèàíñêèì ó÷åíèåì.

Ðàçìûøëåíèÿ íàä èñòîðèåé àïîñòîëüñêîãî Ñèìâîëà âåðû ïðèâîäÿò ê óÿñíåíèþ òîãî, ÷òî *â ôîðìóëå èñïîâåäàíèÿ*, *êàê ôîð-ìîîáðàçîâàíèÿ*, â ìîìåíò êðåùåíèÿ ìûñëèòñÿ èñõîäíûé îáðàç õðèñòèàíñêîãî âåðîó÷åíèÿ, íàçûâàåìîãî «äîãìîé». Ñî-äåðæàíèå õðèñòèàíñêîé âåðû íåóñòðàíèìî ïðåáûâàåò âî âíóò-ðåííåé ñâÿçè èñïîâåäàíèÿ, êîòîðîå â êà÷åñòâå îáåòà è îðåõ-åíèÿ åñòü îáðàùå-íèå, ïîâîðîò ÷åëîâå÷åñêîãî áûòèÿ ê íîâîìó íàïðàâëåíèþ æèçíè. Õðèñòèàíñêîå âåðîó÷åíèå ñóùåñòâóåò íå â ôîðìå îòäåëüíûõ, ðàçðîçíåííûõ ïîëæåíèé, à â åäèíñòâå "Ñèì-âîëà", òàê äðåâíÿÿ Öåðêîâü íàçûâàëà èñïîâåäàíèå â ìîìåíò êðåùåíèÿ. "Ñèìâîë" ïðî-èñõîäèò îò ãðå÷åñêîãî: ñîâïàäàòü, ñî-ïîñòàâëÿòü. Ñèìâîë — ýòî ÷àñòü öåëîãî, ñëóæàùàÿ óêàçàíèåì íà ðóóãóþ, äîïîëíÿþùóþ ÷àñòü è òåì ñàìûì îáåñïå÷èâàþùàÿ âçàèìíîå ïðèçíàíèå è åäèíñòâî. Î í ÿâëÿåòñÿ âûðàæåíèåì åäèí-ñòâà è ñïîñîáîì äëÿ åãî äîñòèæåíèÿ.

Ï îýòîìó â îáîçíà÷åíèè âåðîèñïîâåäàíèÿ êàê "Ñèìâîëà" ñî-äåð-æèòñÿ òàêæå ãëóáîêîå èñòîëêîâàíèå åãî èñòèííîé ñóòè; èáî èìåííî â ýòîì è ñîñòîèò íà äåëå èñõîäíûé ñìûñë äîãìàòè÷å-ñêèõ ôîðìóë Öåðêâè: ñïîñîáñòâîâàòü îáùåíó èñïîâåäàíèþ Áîãà, îáùåíó ïîêëîíåíèþ. Êàê "Ñèìâîë" îí óêàçûâàåò íà äóó-ãîå, íà åäèíñòâî äóõà â ëîâå. À ïîòîìó, äîãìà (ò. å. Ñèìâîë) ïî ñóùåñò-âó, âñåãäà åñòü òàêæå è *óïîðÿäî÷åíèå ÿçûêîâîé ôîðìû* , êîòîðàÿ, ñòî÷êè çðåíèÿ àáñòðàêòíîé ìûñëè, ìîãëà áû îêàçàòüñÿ è äóóãîé è êîòîðàÿ, îäíàêî æå, èìåòò ñìûñë èìåííî êàê ÿçûêîâàÿ ôîðìà, ñìûñë, ñîñòîÿùèé â îáúåäèíåíèè âîêðóã îáùåãî èñïîâåäàëüíîãî ñëîâà. Ýòî íå èçîëèðîâàííàÿ, íå çàìê-íóòàÿ â ñåáå äîêòðèíà, à ôîðìà áîãîñëóæåíèÿ, ôîðìà îáðàùå-íèÿ, êîòîðàÿ ÿâëÿåòñÿ ïîâî-ðîòîì íå òîëüêî ê Áîãó, íî è Äðóã ê

äðóãó â îáùåì ñëàâîñëîâèè Áîãà. Òîëüêî òàêèì ïóòåì, ïóòåì äîãìàòè÷åñêîãî èñïîâåäàíèÿ ñíèìàåòñÿ "ïàðàäîêñ âåðû" è ïðåâðàùàþòñÿ â çíàìåíàòåëüíóþ ôðàçó, êàê ôîðìîëîãè÷åñêîå ôîâåðæäåíèå: "Âåðóþ....". Ðåôëåêñèÿ æå íåïîëíîòû ìåòàÿçûêà õðèñòèàíñòâà â ñóùíîñòè íå ñíèìàåòñÿ.

Áîëåå òîãî, îíà ñòàíîâèòñÿ áîëåå ïàðàäîêñàëüíîé, ïîñêîëüêó â îáîðîò àíàëèçà "Ñèìâîëà âåðû... "è äóõèõ äîãìàòè÷åñêèõ ôîðìî-ñëîâèé âêëþ÷àþòñÿ íå òîëüêî ïðåäñòàâëåíèÿ î ðàçíîïîñëåäîâà-òåëüíîñòè ïðåäèêàòîâ ñóùíîñòåé, êàê äåéñòâèÿ äîãì, íî è îñóòñò-âèÿ â èõ ïîñëåäîâàòåëüíîñòè åäèíîìîìåíòíñòè ñìûñëîâîé ñóù-íîñòè. Íå ïîýòîìó ëè èçâåñòíûé êàòîëè÷åñêèé ïðîïîâåäíèê Ëóè Áóéå ñëèøêîì ïðîñòûì è "ýêóìåíè÷åñêèì ïàññàì" ïûòàåòñÿ ñòåðåòü ãðàíü ìåæäó ïðàâîñëàâèåì è êàòîëè÷åñòâîì, ïàðàäîêñàëü-íî-ñìûñëîâîå ðàçëè÷èå ìåæäó êîòîðûì è ëåæèò è íå òîëüêî â äîãìàòàõ ïàòðèñòèêè, íî è ñàìîé ñóùíîñòè õðèñòèàíñêîãî âåðî-èñïîâåäåíèÿ, è íå ìîæåò áûòü óñòðàíåíî íè ïðè êàêèõ ýêóìå-íè÷åñêèõ ñîáåñåäîâàíèÿõ è òåì áîëåå ñòîëü óïðîùåíîûõ ñìûñëî-ðàçâåå÷åíèÿõ, ê êîòîðûì ïðèáåãàåò êàòîëè÷åñêèé ïðîïîâåäíèê:

"ß íå ïðåäñòàâëÿþ ñåáå, êàê ìîæíî äàòü îïðåäåëåíèå êàòîëè÷åñòâó, êîòîðîå íå áûëî áû îäíîâðåìåííî îïðåäåëåíèåì ïðàâîñ-ëàâèÿ è íàîáîðîò.

Óòâåðæäàþ ýòî, íåâçèðàÿ íà òî, ÷òî, èíîãäà, ãîâîðÿò î Ïàïå è î «ñîáîðíîñòè», íà ïðåïèðàòåëüñòâà îá «ýïèêëåçèñå» è «Ôëèëîêâå» è ò.ä., èáî ÿ óâåðåí, ÷òî ïðîòèâîïîñòàâëåíèÿ òàêîãî ðîäà ñóùåñò-âóþò òîëüêî â äåêàäåíòíîì áîãîñëîâèè, ïðåäñòàâèòåëè êîòîðîãî íå òîëüêî íå ïîíèìàþò áîëüøå äóõèõ, íî íå çíàþò äîñòàòî÷íî õîðî-øî ñâîþ ñîáñòâåííóþ òðàäèöèþ. Êàðäèíàë Ñèðè ãîâîðèë íåäàâíî, ÷òî «êîëëåãèàëüíîñòü» åïèñêîïñòâà è âñåãî ñòðîÿ Öåðêâè êàê äî, òàê è ïîñëå I Âàòèêàíñêîãî ñîáîðà, ÿâëÿåòñÿ íåîòúåìëåìûì ïðèíöèïîì òðàäèöèè êàòîëè÷åñêîé Öåðêâè (ñì. ìíåíèå ïî ýòîìó âîïðîñó Â. Ñ. Ñîëîâüåâà [Âëää. Ñîëîâüåâ, *Ñáîðíèê î õðèñòèàí-ñêîì åäèíñòâå,* Áðþññåëü 1967, ñòð. 204-206 èëè *Ñîáðàíèå Ñî÷è-íåíèé,* Ñëàâÿíñêèé âîïðîñ, ò. V, ñòð. 58-74, Áðþññåëü 1966]). Åñòü ëè ýòî ñëèøêîì ñìåëîå óòâåðæäåíèå, îáúÿñíÿþùåñÿ ñîçûâîì Ñîáîðà ýêóìåíè÷åñêîé íàïðàâëåíîñòè? Îòíþäü íåò. Îäèí èç ñàìûõ àâòîðèòåòíûõ ÷ëåíîâ Ñàíò Îôôè÷èî ãîâîðèë ìíåòî æå ñàìîå â íåïîñðåäñòâåííé ôîðìå åùå çà äâà ãîäà äî èçáðàíèÿ ïàïû Èîàííà XXIII. Åäèíåíèå ïðàâîñëàâèÿ è êàòîëè÷åñòâà íåñîìíåííî ñóùåñòâóåò

ïîä ïîêðûâàëî, ñîòêàíûì èç íåäîðàçóìåíèé è íåçíà-íèÿ äóõ äóõàà. Îíî ïðîÿâèòñÿ ïîëíîñòüþ, êîãäà è òå è äóõàèå ïåðåñòàíóò ñòðåìèòüñÿ áûòü ïðàâûìè âî ÷òî áû òî íè ñòàëî è áûòü çàðàíåå óâåðåííûìè, ÷òî äóõàèå íàõîäÿòñÿ â çàáëóæäåíèè; ëèøü ïðè îäíîì óñëîâèè, ÷òî è òå è äóõàèå òàêæå ïåðåñòàíóò èìåíîâàòü ïðîòèâîðåå÷èâûìè òî÷êè çðåíèÿ, íà ñàìîì äåëå òîëüêî ðàçëè÷íûå è âçàèìîäîïîëíÿþùèå. Îïòèìèñò, âèäÿùèé íàïîëîâèíó ïîëíûé ñòà-êàí â íàïîëîâèíó ïóñòîì ñòàêíå ïåññèìèñòà, äîëæåí ïðîéòè áîëüøèé ïóòü, ÷òîáû ïðèìèðèòüñÿ ñ íèì, ÷åì êàòîëèê, ÷òîáû ïðèçíàòü ñåáÿ ïðàâîñëàâíûì èëè ïðàâîñëàâíûé êàòîëèêîì.

Ïåðåñòàíåì õîòü íà âðåìÿ äîãìàòèçèðîâàòü çà ñ÷åò äóõèõ ñ ïîìîùüþ ïðåâðàòíî èñòîëêîâàííûõ öèòàò, ïåðåñòàíåì òàêæå âûäâàòü çà *íàøó* Öåðêîâü èëè *íàøó* òðàäèöèþ íàøè ïðîâèöèàëü-íûå âçãëÿäû è ìû áóäåì óäèâëåíû, ÷òî ñòîëü äîëãîå âðåìÿ ñ÷èòàëè äóõà äóõàà ÷óæèì. "

Òåì ñàìûì "Ñèìâîë âåðû" åñòü íå ïðîñòî ôîðìà äîãìàòè÷åñ-êîãî ñîçíàíèÿ, íî è ôîðìà ïàðàäîêñàëüíîñòè âîñïðèÿòèÿ Áîãà âåðîé, à íå ñîçíàíèåì âåðóþùåãî, à ïîòî ìó âñÿêèå ýêóìåíè÷åñêèå ôîðìû ñîáåñåäîâàíèé, â òî ì ÷èñëå è ñîáîðíîãî õàðàêòåðà, ìîãóò òîëüêî â äàëüíåéøåì óñèëèâàòü ðàñêîëè âåðîèñïîâåäàíèÿ êàê åäèíñóùíé ñèñòåìû âåðû, ÷òî è áûëî ïðîäåìîíñòðèðîâàíî êàòîëèöèçìîì íà ïðèìåðå óíèàòñòâà, ïîâëåêøåãî íå òîëüêî ìàññó äóõîâíûõ íåñòðîåíèé, íî è ãðîìàäíûå ÷åëîâå÷åñêèå ðàçíîãëàñèÿ è ïîòåðè, åñëè íå ëèöà Öåðêâè, òî íáëèêà âåðû âåðóþùèõ.

Òàê ðåôëåêñèÿ ìåòàôèçèêè õðèñòèàíñòâà êàê îáúåêòèâíîãî ìåòà-ÿçûêà â ñâîåé íåïîíèíîòå ÿâëÿåò óæå ñèñòåìó ïàðàäîêñîâ äîãìàòîâ âåðû, ïðåîäîëåíèå êîòîðûõ íåâîçìîæíî âîâñå íå â ñèëó íåïîíè-ìàíèÿ ìåæäó âåðóþùèìè è èõ óÿñíåíèÿ èëè ðàçúÿñíåíèÿ òàêîâûõ ìåæäó öåðêîâíûìè èåðàðõàìè â ñîáîðíûõ óëîæåíèÿõ, à â ñèëó ðåàëüíîãî ðàçëè÷èÿ â ñîçíàíèè âåðóþùåãî ôîðì èïîñòàñåé èñõîæ-äåíèÿ â îäíî ì åñòåñòâå ïî îíîøåíèþ ê åñòåñòâó ÷åëîâåêà êàê îáúåêòà âåðû, â êîòîðîì ñëîæíîñòü ÿçûêà îïðåäåëÿåòñÿ ñòðóê-òóðîé ñëîæíîñòè óæå íå òîëüêî åãî ìûøëåíèÿ, íî è äîãìàòè-÷åñêîãî ñîçðöàíèÿ åäèíñóùíîñòè ñåðäöà âåðû - Áîãà. È ìåííî îíýòî ìó ïðàâîñëàâíûé Ñèìâîë âåðû ñòðîãî î÷åð÷èâàåò äîãìàòû òàêîé âåðû:

[1] Âåðóþ âî åäèíàãî Áîãà Îööà, Âñåäåðæèòåëÿ, Òâîðöà íåáó è çåìëè, âèäèìûì æå âñåì è íåâèäèìûì;

[2] È âî åäèíàãî Ãîñïîäà Èèñóñà Õðèñòà, Ñûíà Áîæèÿ, Åäèíîðîäíàãî, Èæå îò Îööà ðîæäåííàãî ïðåæäå âñåõ âåê; Ñâåòà îò Ñâåòà, Áîãà èñòèííà îò Áîãà èñòèííà, ðîæäåííà, íåñîòâîðåííà, åäèíîñóùíà Îööó, È ì æå âñÿ áûøà.

[3] Íàñ ðàäè ÷åëîâåê è íàøåãî ðàäè ñïàñåíèÿ ñøåäøàãî ñ íåáåñ è âîïëîòèâøàãîñÿ îò Äóõà Ñâÿòà è Ì àðèè Äåâû, è âî÷åëîâå÷øàñÿ.

[4] Ðàñïÿòàãî æå çà íû...

39.Ðåôëåêñèÿ ó÷åíûõ ðóññêîé ìåòàôèçèêè. Èñïîëüçóÿ îáúåêòíûé ÿçûê, êàê ÿçûê âåðû, îïðåäåëåííàÿ ÷àñòü ðóññêèõ ó÷åíûõ çàíèìàëàñü èñïûòàíèåì ïðèðîäû, îïèðàÿñü íà öåëüíîñòü åå ïðîèñõîæäåíèÿ êàê ïðèìåð îâåùåñòâëåíèÿ ìåíòàëüíûõ óñòàíîâîê â ïðèðîäå è îáùåñòâå. Â îñíîâàíîì ýòà ÷àñòü ó÷åíûõ *ñèíðôëåêñèâ-íî* ñëåäîâàëà çà ãíîñåëîãè÷åñêèìè óñòàíîâêàìè âûÿâëåíèÿ ñóùíîñ-òè ïðèðîäû âåùåé, îðèåíòèðóÿñü íà äóõîâíîå íàñëåääåå ðóññêîé ðåëèãèîçíîé ôèëîñîôèè. Àíàëèç ïîäîáíîãî ðîäà ðåôëåêñèè ó÷å-íûõ â ðóññêîé ìàòàôèçèêå ïðåäñòàâëÿåò íåñîìíåííûé èíòåðåñ, ïðåæäå âñåãî, â òîì ñìûñëå, ÷òî ïîçâîëÿåò âûÿâèòü êîðíè âëèÿíèÿ íåïîëíîòû ÿçûêà âåðû íà ïîëíîòó ÿçûêà, êîòîðîé îäëàäàåò èëè äîëæíà îáëàäàòü âñÿêàÿ íàóêà â ñèëó ïîçíàâàòåëüíîñòè ñàìîãî çíàíèÿ, ò.å. ãíîñåîëîãè÷åñêèõ êîðíåé íàóêè, îáëàäàþùåé ìàòîäîì ëîãèêè, ïîñêîëüêó ìàòîä äîãìàòîâ âåðû íå åñòü Áîã ëîãèêè. Ïðîôåññîð ãèñòîëîãèè Ìîñêîâñêîãî óíèâåðñèòåòà Âë.Êàðïîâ îïóáëèêîâàë â 1910ã. â èçâåñòíîì èçäàòåëüñòâå "Ïóòü" ñâîþ ìàòà-ôèçè÷åñêóþ ðàáîòó "Îñíîâíûå ÷åðòû îðãàíè÷åñêîãî èñòîëêîâàíèÿ ïðèðîäû", ñàìî îãëàâëåíèå êîòîðîé ïðèìå÷àòåëüíî â òàêîé ìåðå åå íàòóðôèëîñîôñêîãî è ìàòàôèçè÷åñêîãî õàðàêòåðà, ÷òî íèæå ïðèâîäèòñÿ öåëèêîì:

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

Предисловіе 5

ПЕРВАЯ ЧАСТЬ.

1. Природа и натурфилософія; предварительныя опредѣленія 9
2. Основное расчлененіе природы. Естественная единица 10
3. Примѣры естественныхъ единицъ. Ихъ свойства 13
4. Основной дуализмъ всякаго естественнаго тѣла. Форма и матерія. 10
5. Субстанціальная форма: чѣмъ она можетъ быть для физика. 19
6. „Я" есть форма. 27
7. Всеобщая одушевленность. 32
8. Организація вселенной. 33
9. Обычное отношеніе къ міру. Понятіе среды и математическіе способы ея выраженія . . . 36
10. Коллективы. Натурфилософія и ариѳметика . 41
11. Связи между естественными тѣлами 43

ВТОРАЯ ЧАСТЬ.

12. Динамическая натурфилософія. Естественное бытіе какъ процессъ 47
13. Движеніе, сила, пространство, время 49
14. Цѣль существованія, или „вѣсъ" естественнаго тѣла. Принципъ максимума и минимума 57
15. Эволюція въ природѣ 62
16. Мировой процессъ. Метафизика и натурфилософія 66

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Натурфилософія и ученіе о постоянствѣ матеріи и энергіи 69

Êàê òîëüêî àâòîð íà÷èíàåò ñâîè ðàññóæäåíèÿ î ïðèðîäå è åñòåñòâåííîé ääèíèöå, ìîæíî òîò÷àñ æå óáåäèòüñÿ â íåïîëíîòå îáúåêòèâíîãî ÿçûêà íàóêè, êîòîðûì îí ïîëüçóåòñÿ. Ñàìûì óäèâòåëüíûì â ýòîì ñìûñëå ÿâëÿåòñÿ è ñóùíîñòíàÿ òåðìèíîëîãèÿ àâòîðà, êîòîðàÿ àóòåíòè÷íà ìåòàôèçèêå Ìàðòèíà Áóáåðà, èçëîæåííîé èì â êíèãå "SS è Òû",1923ã., íî ïîçäíåå ïî÷òè ÷òî íà 13ëåò, ÷åì ýòî ñäåëàíî Âë.Êàðïîâûì:

" Ïåðâûé è îñíîâíîé îáúåêò íàòóðôèëîñîôèè ïîëó÷àåòñÿ ïóòåì îñîáîãî ðàñ÷ëåíåíèÿ âñåé äàííîé äåéñòâèòåëüíîñòè; ýòî åñòü èíäè-âèäóóì ïðèðîäû, åñòåñòâåííîå òåëî, èëè åñòåñòâåííàÿ ääèíèöà. Ðàñ÷ëåíåíèå, ïðèâîäÿùåå êü óñòàíîâëåíèþ ïîäîáíîé ääèíèöû, íå ÿâëÿåòñÿ èñêóññòâåííûì, ïðîèçâîëüíûì ïðèåìîì íàó÷íàãî ïîçíàíèÿ, íî àêòîì äåññîçíàòåëüíàãî òâîð÷åñòâà, è âõîäèòü âü ñîçíàíèå ãîòîâûì òàêòîì. Î íî îáàçóåòñÿ ó âñåõü ëþäåé, ïðèñóùå, ïîâèäèìîó, âñåìü æèâîòíûì, êîòîðõ ìû ìîæåì õîðîøî ïîíèìàòü,—èíà÷å ãîâîðÿ, äàåòñÿ íàì ñàìîé æèçíüþ.

Âü òå÷åíèå èíäèâèäóàëüíàãî ðàçâèòèÿ êàæäûé ÷åëîâ'Üê âûä'Üëÿåò èçü ñîñòàâà ïåðåæèâàåìîé äåéñòâèòåëüíîñòè ñåáÿ ñàìîãî—ñâîå äóõîâíîå è ò'Üëåñíîå ÿ,—âìåñòå ñü ýòèì âíäÜëÿþòñÿ äðóãèå „ÿ": „òû" è „îí", ò.å. ôîðìèðóþòñÿ îñîáè. Òîëüêî ñîïîñòàâëÿÿ „ñåáÿ" ñü òåìè êîìïëåêñàìè, êîòîðûå âûäåëÿþòñÿ íà ôîíå íàøåãî ñîçíàíèÿ,—êàæäûé êàêü íå÷òî öåëîå è àêòèâíîå,—ñòàâÿ ñåáÿ íà ìÜñòî åãî è îðàòíî, åãî íà ìåñòî ñåáÿ, ìû äîõîäèìü äî ïîíèìàíèÿ åäèíè÷íîé îñîáè. Äåòàëè ýòîãî ïðîöåññà, åãî ïñèõîëîãè÷åñêèÿ îñíîâû äëÿ íàóóðôèëîñîôèè íå ïðåäñòàâëÿþòü çíà÷åíèÿ. Âàæåíü ñàìûé ôàêòü, âñåîáùèé í íåîáõîäèìûé.

Ëþäè, áëèçêèå è äàëåêèå, æèâîòíûÿ, ðàñòåíèÿ, êàìíè, ðó÷üè í ðåêè, òó÷è, íåáåñíûÿ ñâåòèëà— òàêîâû ïðèðîäíûå îñîáè äëÿ äàòåé è ïåðâîáòàíûõü ëþäåé. Îäóøåâëåíîñòü ÷óæîãî "ÿ" íà ýòîé ñòàäèè êóëüòóðû íå òðåáóåòü êàêèõü-ëèáî îñîáûõü äîêàçàòåëüñòâ (ñòð.11)". Òåì ñàìûì íàòóðôèëîñîôèÿ Âë.Êàðïîâà ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ïåðâûå íà÷àëà ýêçèñòåíöèàëèçìà â ðóññêîé ôèëîñîôèè, èñõîäÿùèå èç ïîíèìàíèÿ äîãìàòè÷åñêîé òåîñîôèè, êàê ìåíòàëü-íîãî ÿçûêà, ïîëíîòà êîòîðîãî â åñòåñòâîçíàíèè îïðåäåëÿåòñÿ íåïîëíîòé îáúåêòèâíîãî ÿçûêà ìåòàôèçèêè, äëÿ êîòîðîé "ñ÷åò-íîñòü"—ýòî ïðîòîòèï íàòóðàëüíîãî ðÿäà ÷èñåë, à òàêîé ðÿä ÷èñåë ïî òåîðåìå Òàðñêîãî-Ãåäåëÿ íå èìåò àëãîðèòìà, à ïîòîìó è âñå åñòåñòâîçíàíèå îáëàäàåò íåïîëíîòé ÿçûêà!

È ÿâëÿåò ñîáîé "îò-êðûòèå" íî íèêàê íå ëîãèêó ïîçíàíèÿ, âîïëîùåííóþ â çíàíèå!

Êàê âèäèì, íàòóðôèëîñîôèÿ ïîçíàåò îêðóæàþùèé ìèð, õîòÿ è âîñïðèíèìàÿ åãî êîãíèòèâíî, ò.å. êàê öåëîå, ÷åðåç íåïîëíîòó äîãìàòèêè ñåìèîòèêè ìåíòàëüíîãî õàðàêòåðà, ïðè÷åì è Ì.Áóáåð, è Âë.Êàðïîâ, áóäåì ïîëàãàòü, íå çíàÿ ðàáîò äðóã äðóãà, âîñïðè-íèìàþò ìèð, êîòîðûé "èì îòêðûâàåòñÿ" àíàëîãè÷íî äàííîñòè âåùåé, ñ÷åòíûõ ïî àíàëîãèè ñ íàòóðàëüíûì ðÿäîì ÷èñåë àðèô-ìåòèêè.

Ïîýòîìó "*ìèð Êàðïîâà-Áóáóðà*" ïîçíàåòñÿ êàê "îòêðûòèå", à íå èñïûòàíèå ïðèðîäû ìàòåðèàëèñòè÷åñêîé êîíöåïöèåé ìèðîñîçåðöàíèÿ ïðèðîäû. È òåì íå ìåíåå òàêîé ìåòîä ðåôëåêñèè óæå çàâåäîìî î ïðåäåëÿåò "ýéäîñ", âî-ïåðâûõ, âíå ÿäðà ïàðàäîêñà ðåôëåêñèè, à, âî-âòîðûõ, ñàì "ýéäîñ" ÿâëÿåò ñîáîé áåçëèêîå ÷óäîò-âîðåíèå. Ïî ñóùåñòâó Ê.Ñòàðèíêåâè÷, íàïèñàâøèé êíèãó "Ñòðîå-íèå æèçíè",1931 ïûòàåòñÿ âûéòè çà ïðåäåëû "*íåñòðîåíèÿ ìèðà Êàðïîâà-Áóáåðà*", ïðèìåíÿÿ êîíöåïöèþ öåëîñòíîñòè îðãàíè÷åñêîé æèçíè íå òîëüêî êî âñåìó öàðñòâó ïðèðîäû, íî è âñåì ÷àñòíûì ôîðìàöèÿì â íåé.

Èñïîëüçóÿ, êàê è Êàðïîâ ðåôëåêñèþ ìåòàôèçè-÷åñêîãî ïîíè-ìà-íèÿ èäåè ðàçâèòèÿ, Ñòàðèíêåâè÷ ìó÷èòåëüíî èùåò ïîíèñê âûõîäà â åñòåñòâîçíàíèå îðãàíè÷åñêîãî èñòîêîâàíèÿ ïðèðîäû èç âíåëîãè-÷åñêèõ ïàðàäèãì äîãìàòèêè ìåíòàëüíîé ñåìèîòèêè è, êîíå÷íî æå íàõîäèò åãî. È ýòî åäèíñòâåííûé ïóòü òàêîé ñâÿçè, êîòîðûé ïðåâ-ðàùàåòñÿ â êîíöåïöèþ "ïåðâîíà÷àëüíîé èíòóè-öèè", ñâÿçûâàþùèé êàæäûé îðãàíèçì ñ îñòàëüíûì ìèðîì, ÷òî è ñîñòàâëÿåò îñíîâó ïî ìåíèþ Ñòàðèíêåâè÷à ðàçâèòèÿ "ôèçèîëî-ãè÷åñêîãî ñàìîðåãóëè-ðîâàíèÿ, èíñòèíêòà è ðàçóìà".

Îäíàêî, êîãäà ìû ãîâîðèì "èíòóèöèÿ", òî ýòî — èëè íåàëãî-ðèò-ìèðóåìàÿ îïåðàöèÿ ñîçíàíèÿ, èëè ïåðåâûðàæåíèå îáðàçà ñîçíàíè-åì â ñîñòîÿíèå åãî ëîãè÷åñêè-ñìûñëîâîãî îïîçíàíèÿ, êàê ýòî èìåòò ìåñòî ïðè ïåðåâîäå ñ îäíîãî ÿçûêà íà äðóãîé, ãäå *ìåòîä ðåôëåêñèè ñàìîðåãóëèðóåò àóòåíòè÷íîñòü* òåêñòà ïîäëèííèêà è òåêñòà ïåðåâîäà. Íî â òàêîì ñëó÷àå â "*ìåòàôè-çè÷åñêîì ìèðå Ñòàðèíêåâè÷à*" âîçíèêàåò ñàìîïðîèçâîëüíî ñîçíàíèå àíàëîãè÷íîå ñîçíàíèþ homo sapiens, ÷òî ïðîòèâîðå÷èò ñóùíîñòè îðãàíè÷åñêîé ïðèðîäû â öåëîì. È ïðèõîäèòñÿ ïðè-çíàòü â òàêîì ñëó÷àå, ÷òî ÷åëîâå÷åñêèé êàë ñîäåðæèò ÷àñòèöó ñàìîñîçíàíèÿ homo sapiens, êàê è ýêñêðå-ìåíòû æèâîòíîãî è

äàæå ðàñòèòåëüíîãî ïðîèñõîæ-äåíèÿ, õîòÿ èçâåñòíî, ÷òî òàêîâûìè ïðîäóêòàìè ïîñëåäíèõ ÿâëÿþò-ñÿ àëêàëîèäû.

Ïîýòîìó ðîé ï÷åë, ëåñ, áîëîòî, ÿâëÿÿ ñîáîé ýêîëîãè÷åñêîå åäèíñòâî ïðîÿâëåíèÿ æèçíè è äàæå è íåïðåìåííî åãî ñìîðãàíèçàöèþ, óìåíüøàþò ýíòðîïèþ ãåîñôåðû èìåííî çà ñ÷åò ôîðìîðãàíèçàöèè áèîñôåðû, íî òàêèå ôîðìû îðãàíèçàöèè áèîñôåðû íå ñïîñîáíû ïîäîáíî ñîçíàíèþ homo sapiens êîìïåíñèðîâàòü ðîñò ýíòðîïèè âîçíèêíîâåíèåì àíòèýíòðîïèè. Òàêàÿ îñîáåííîñòü äàíà â áèîñôåðå òîëüêî ÷åëîâåêó ðàçóìíîìó è ÷åëîâåêó ñîâðåìåííîìó.

Ïðîôåññîð çîîëîãèè Õàðüêîâñêîãî óíèâåðñèòåòà Øóëüö â ìåòàôèçèêå ñâîé êíèãè "Îðãàíèçì êàê òâîð÷åñòâî",1916 ðàçâèâàåò "ïðèíöèï èíñòèíêòèâíîãî àêòà" ðàçâèòèÿ ôîðì îðãàíèçìà, ïî ñóùåñòâó âíîñÿ ðàçíîãîëîñèöó â " äîãìàòè÷åñêèå íà÷àëà ìåíòàëü-íîé ñåìèîòèêè", ïîñêîëüêó àêò "òâîðåíèÿ" åñòü âñÿêîå ñèëÿíèå ÿéöåêëåòêè ñî ñïåðìàòàçîèäîì. È, òàêèì îáðàçîì, ìåòàôèçèêà "Òâîðöà" è åãî ïðåäèêàò—äåéñòâèå "òâîðåíèå" ïåðåñòàþò áûòü ïðåðåãàòèâîé ñàìîãî "Òâîðöà", îêàçûâàÿñü "èíñòèíêòèâíûì àêòîì" ðàçìíîæåíèÿ, íàïðèìåð, ìèêðîáîâ, æèçíü êîòîðûõ åñòü ñàìîñîòâîðåíèå. Íåñêîëüêî èíà÷å, *ñ ïîçèöèè èìóíèòåòà ðåôëåêòîðíûé àêò ðàññìàòðèâàåòñÿ â ìèðå æèâîòíûõ êàê òâîð÷åñêèé ïóòü* ó Ñ.È. Ìåòàëüíèêîâà (ñì. ðàáîòó "Íàóêà è ýòèêà"), îðàòèâ âíèìàíèå íà ïîëó÷åííûé èì ôàêò òàêîãî èíòåðåñíîãî ÿâëåíèÿ, êîãäà õîëåðíûé ìèêðîáû ââîäèëèñü â áðþøíóþ ïîëîñòü êðîëèêà îäíîâðåìåííî ñî ïðîâîäèìûì çâóêîì êàìåðòîíà, à çàòåì ïðî-èçâîäèëñÿ çâóê êàìåðòîíîì, à õîëåðíûå âèáðèîíû íå ââîäèëèñü çâäîðîâîìó æèâîòíîìó, íî ïðè âñêðûòèè àíòèõîëåðíûå êðîâÿíûå øàðèêè ïîÿâëÿëèñü ó çäîðîâîãî æèâîòíãî. Ñîâåðøåííî î÷åâèäíî, ÷òî ðåçóëüòàòû ðàçóìíãî ýêñïåðèìåíòà, ïîñòàâëåííãî Ìåòàëü-íèêîâûì, ìîãëè áû ïðèâåñòè ê áîëåå ãëóáîêîìó ïîíèìàíèþ çíà÷åíèÿ èìóíèòåòà â ÿâëåíèÿõ æèçíè è ìîæåò áûòü äàæå äîêàçàòåëüñòâó òîãî ôàêòà, ÷òî ñàìî ñîçíàíèå â áèîñôåðå íà ïðèìåðå ÷åëîâåêà ðàçóìíãî îêàçàëîñü ñëåäñòâèåì èìóíííûõ ïðîöåññîâ. Íî òðàäèöèÿ Ìåòàëüíèêîâà çàêëþ÷àëàñü â òîì, ÷òî îí íå ïðèçíàâàë èìåííî äèàëåêòèè (õîòÿ áû â äóõå àïîñòîëà Ïàâëà!), ïîñêîëüêó ïîëàãàë, ÷òî ýâîëþöèÿ îáóñëîâëåíà ðàçóìîì ñàìîé ïðèðîäû, ò.å. ñâîäèë ðåçóëüòàòû ñâîèõ, ìîæåò áûòü äàæå ãåíèàëü-íûõ èññëåäîâàíèé, ê ïàíòåèçìó, ëåæàùèìó ìåæäó ôèëîñîôèåé

Ñïèíîçû è ðåëèãèîçíîé êîíöåïöèåé ìèðîïîíèìàíèÿ êàê åäèíîñóøíîãî ïðèðîäíîãî áîæåñòâåííîãî ïðîÿâëåíèÿ, ñâîéñòâåííîãî Áàõàéñêîìó âàðèàíòó ðåëèãèè.

Îòêðûòîå À.Ã.Ãóðâè÷åì, ïðîôåññîðîì Ìîñêîâñêîãî óíèâåðñè-òåòà ìèòîãåíåòè÷åñêîå èçëó÷åíèå ìèêðîîðãàíèçìîâ, íà ðàçâèòèå ðåçóëüòàòîâ êîòîðûõ óæå â íàøå âðåìÿ øêîëîé àê.Â.Ï.Êàçíà÷åâà áûëè ïîëó÷åíû äàæå äèëèîìû îá îòêðûòèè, áûëî âëèÿ÷åíî èì " â òåîðèþ ôàêòîâ æèçíåííûõ ïðîöåññîâ", ïîñêîëüêó ìèòîãåíåòè÷åñ-êîå èçëó÷åíèå óëüòðàôèîëåòîâîé ÷àñòè ñïåêòðà ïåðåíîñèëî èíôîð-ìàöèþ î íåñòðîåíèè ìèêðîîðãàíèçìîâ, çàðàæàÿ çäîðîâûå ìèêðîîð-ãàíèçìû, îáëó÷ååìûå ìèòîãåíåòè÷åñêèì îáëó÷åíèåì, ò.å. èçëó-÷åíèåì èñõîäÿùåì îò ñàìèõ ìèêðîîðãàíèçìîâ. Â äàëüíåéøåì ýòà ìåòîäèêà Ãóðâè÷à áûëà äàæå ðàñïðîñòðàíåíà íà ïîëó÷åíèå øòàì-ìîâ áàêòåðèé ñ çàäàííûìè ñâîéñòâàìè ïðîô. Â.Ï. Ïåòóõîâûì. À.Ã.Ãóðâè÷ êîíöåïòóàëüíî íå âûñêàçûâàëñÿ ïî ïîâîäó ïîëó÷åííûõ èì ðåçóëüòàòîâ, ñòàðàÿñü èëëþñòðèðîâàòü ñàìè ôàêòû ïîëó-÷åìûå èì â ýêñïåðèìåíòå, êîòîðûå îáðàáàòûâàëèñü ñòàòèñòè÷åñêèìè ìå-òîäàìè ïðè èçó÷åíèè ðàçâèòèÿ çàðîäûøà. Îäíàêî ñàì ïî ñåáå ôàêò ìèòîãåíåòè÷åñêîãî èçëó÷åíèÿ, êîòîðûé ðóññêîé ìåòàôèçèêå õîòåë-ëîñü áû ñâåñòè ê îáúÿñíåíèþ èíòóèòèâíûõ ÿâëåíèé (Í.Î.Ëîññêèé) èëè ê ïåðåäà÷å ìûñëåé íà ðàñòîÿíèå (Âîéíî-ßñåíåôèé) ïî ñóùåñòâó îçíà÷àåò ôàêò öèêëèçàöèè ýíåðãèè â áèîôèçè÷åñêèõ ïðîöåññàõ áèîñôåðû, íàáëþ-äàåìûé è ðàññ÷èòàííûé ìíîãîêðàòíî ïðîô. Ñ.Ñ.Âàñèëüåâû (1903-1998ã.), èçëó÷åíèå êîòîðîé âïîëíå è âîçìîæíî â ôîðìå ìèòîãåíåòè÷åñêîãî èçëó÷åíèÿ, êîòîðîå, íàïðèìåð, â óñëîâèÿõ ðàçâèòèÿ ýâîëþöèè áèîñôåðû èçìåíèëî èììóííûé ïóòü âûñîêîðàçâèòûõ ïðèìàòîâ, âûäåëèâøèõñÿ ñâîåé íåçíà÷èòåëüíîé ïîïóëÿöèåé â homo sapiens è ðàñøèðèâøèõ ñâîé àðåàë ïîïóëÿöèè áëàãîäàðÿ äîìèíàíòå ñîçíàíèÿ è îñîçíàíèÿ äåéñòâèòåëüíîñòè ìèðà. Îäíàêî âûñêàçàííàÿ ïîçèöèÿ ÿâëÿåòñÿ ëèøü ãèïî-òåçîé, ïîñêîëüêó åùå À.À.Óõòîìñêèé ïðåäëîæèë ðàññìàòðèâàòü êîëåáàíèÿ òîêîâ ñåðäöà, ìûøö, ìîçãà, êàê îñíîâûé âèä íåëèíåéíûõ êîëåáàíèé. Òåì ñàìûì ïðî-áëåìà ìîäåëèðîâàíèÿ ýëåêòðè÷åñêèõ ïðîöåññîâ â æèâûõ îðãàíèçìàõ, êàê è ôîðì èçëó÷åíèé ñ ìàëîé âóòðè÷àñòè÷íîé ïëîòíîñòüþ, èñ÷åçàþùå ìàëîé ýôôåêòèâíîé ìàññîé è âûñîêîé êîíöåíòðàöèåé íîñèòåëåé, êàê ïîêàçàíî åùå àâòîðîì íàñòîÿùåé ðàáîòû (*Ñ.À.Êóòîëèí. Èçáðàííûå íàó÷íûå òðóäû, 1999ã*) ìîæåò ñëóæèòü ïðèìåðîì â ïîëüçó èì ìóííîé òåîðèè èçëó÷åíèÿ, ïðèâîäÿùåé ê ïîëó÷åíèþ â áèîñôåðå ôàêòà ñîçíàíèÿ íà ïðèìåðå êàäà. Òåì íå ìåíåå òîò æå À.À.Óõîòìñêèé ñïðàâåäëèâî çàìå÷àë: "…ôàêòû îáêàäàþò óïðóãîñòüþ,… îíè ìîãóò æèâàòü äðóãîé òåîðèè, â êîòîðîé… íàéäóò åñòåñòâåííîå ìåñòî".

Ãëàâà V. Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) ôèçèêè

Ïëàí:

40. Ñàìîïîçíàíèå äóõà â ÐÈÈ ôèçèêè.
41. Ýâðèñòèêà ÐÈÈ ôèçèêè.
42. Ýâðèñòèêà è èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ ôèçèêè.
43. Èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ ôèçèêè.

40.Ñàìîïîçíàíèå äóõà â ÐÈÈ ôèçèêè. *Äèàëåêòèêà ìåòàõèçèêè*, îïèðàþùàÿñÿ íà ñòðóêòóðíóþ ñàìîîðãàíèçàöèþ îñíîâíûõ ìåõàíèçìîâ ìîçãà, â êîòîðûõ èìååò ìåñòî òðèåäèíñòâî ôàðìàêîëîãèè÷åñêîãî, ôèçèîëîãè÷åñêîãî è ïñèõîëîãè÷åñêîãî, îâå-ùåñòâëÿþùåãî â ñâîåì ðàçâèòèè ñóáúåêòèâíîå â îáúåêòèâíîì è îäóøåâëÿþùåå îáúåêòèâíîå â ïàðàäîêñå ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà "ýéäîñ"— "ñëîâî", êàê ïàðàäèãìû ñìûñëà â ñâîåì çíàíèè, ïîçíàíèè è ñàìîñîçíàíèè, â ñôåðå äóõà ÿâëÿåò ñîáîé *ìåíòàëüíîñòü*, â ñôåðå óìîïîñòèãàåìîé ñóùíîñòè ëè÷íîñòè — *èíòåëëåêò* â åãî ñàìîïîçíàíèè, êàê òðèäèíñòåå ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêå. Ôèçè÷åñêèé àòðèáóò ðàáîòû ìîçãà — òðóäîëîãèêà, òðóä èíäèâèäó-àëüíîé ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, êàê ðåôëåêñèÿ, ÿâëÿåòñÿ â äèàëåêòèêå ìåòàõèçèêè ñàìîïîçíàíèÿ ïðîöåññîì êîìïåíñàöèè ýíòðîïèè èíôîðìàöèè àíòèýíòðîïèåé, ò.å. ïðîöåññàìè ñàìîïîçíàíèÿ ïîëåçíîé ðàáîòû èç ôèçè÷åñêîãî àòðèáó-òà — ìîçãà ïóòåì ìîòîðíî-àññîöèàòèâíî-ñìûñëîâîãî îòûñêàíèÿ (ýâðèñòèêà) *ðåøåíèÿ ïàðàäîêñà* ëåâî-ïðàâîñòîðîííåé äåÿòåëüíîñ-òè ìîçãà, êàê ïàðàäîêñà ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà "ýéäîñ"— "ñëîâî". Òåì ñàìûì, *îòûñêàíèå, ñòðàòåãèÿ ïîèñêà, ò.å. ýâðèñòèêà (Ý)*, — åñòü ðåøåíèå ïàðàäîêñà ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà "ýéäîñ" — "ñëîâî" (ÏÐßÝÑ), êîòîðûé ñíèìàåòñÿ óìîïîñòèæåíèåì ñóùíîñòè, ò.å. êëàññèôèêàöèåé, àëãîðèòìèðóåìîé, íàïðèìåð, çîëîòûì ñå÷åíèåì (α). Îòêóäà ïîëó÷àåì:

$$Ý = ÏÐßÝÑ / \alpha$$

Ïîëó÷åííûé ðåçóëüòàò ëåæèò â îñíîâå ëþáîé ñòðàòåãèè ïîèñêà.

Î í íåîäíîêðàòíî îáñóæäàëñÿ íà ïðèìåðå *ñòðàòåãèè ïîèñêà âñÿêîé ñèñòåìû òðóäîëîãèêè* âïëîòü äî ôóíêöèîíèðîâàíèÿ àâòî-ìàòîâ: P = L / α . Îäíàêî ýâðèñòè÷åñêîå èñòîëêîâàíèå, êàê ìîìåí-òà îêðûòèÿ, ïîñòèæåíèÿ íîâîãî îáó÷åíèåì (ñîêðàòè÷åñêèå áåñå-äû), êàê òâîð÷åñêèé àêò ÷åðåç îáðàùåíèå èíäèâèäóàëüíîñòè ê ñâîåé ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè ñàìîñîçíàíèÿ èëè èíòåëëåêòó ÷åðåç ïîçíàíèå è ñàìîïîçíàíèå ÿâëÿåòñÿ âûâîäîì äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè êàê ðåôëåêòîðíî-õèìè÷åñêîé ìîäåëè äåÿòåëüíîñòè ìîçãà, â âèðòó-àëüíîì ïðîñòðàíñòâå êîòîðîãî ìåòàõèìèÿ åñòü äèàëåêòèêà, à â ãèñòîëîãè÷åñêîì — ôàðìàêîëîãèÿ â åå êèíåòèêå è äèíàìèêå.

Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) ôèçèêè åñòü èñòîðèÿ ìûñëè, êàê öåëåïîëàãàíèÿ â ôèçèêå. Îäíàêî ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè åñòü ìûñëåäåÿòåëüíîñòü ñàìîïîçíàíèÿ â åå òðóäîëîãèêå, îâåùåñòâëÿ-åìàÿ â ðåçóëüòàòàõ òðóäà è ïîñòèãàåìàÿ â èñòîðèè òðóäà êàê ñóù-íîñòü ïðåäèêàòà ÿâëåíèÿ â ìîìåíòå íîâîãî, ò.å. ýâðè-ñòèêè. Ýâðèñ-òèêà íîâûõ ìèðîâ â ìàòåìàòèêå (ãðóïïû Ãàëóà, Êëåéíà, Ëè, Àáåëÿ, Ìàëüöåâà è ò.ä., äèôôåðåíöèàëüíàÿ ãåîìåò-ðèÿ, äà è âñå âèäû èíòåã-ðàëüíîãî è äèôôåðåíöèàëüíîãî èñ÷èñ-ëåíèÿ, îòêðûòûå Íüþòîíîì-Ëåéáíèöåì) ÿâëÿåòñÿ íå íåîæèäàí-íûì ìîìåíòîì ðåôëåêñèè, à ñóùíîñòüþ ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, íàïðàâëåíîé íà àíàëèç îáúåêòèâ-íûõ ôàêòîâ æèçíè è ñóáúåê-òèâíûõ ôîðì ðåøåíèÿ ïàðàäîêñà ÿäðà ðåôëåêñèè. Âñëåä çà ìà-òåìàòèêàìè â ìûñëåäåÿòåëüíîñòè, íàïðàâëåíîé íà ïîíèìàíèå ñóùíîñòè "ñëîâà" çà èñêëþ÷åíèåì âûäàþùèõñÿ ëþäåé, êàê, íà-ïðèìåð, Ëåéáíèö, îáúåêòîì ñàìîïîçíàíèÿ, êàê èäåè îáúåê-òèâíîñòè, îêàçûâàåòñÿ óæå íå ñàìî "ñëîâî", íî åãî ñóððîãàò "ñèâîë", êîòîðûé âìåñòå ñ "ýéäîñîì" ïðåâðàùàåò ôèçèêó â íàó-êó, ðåøàþùóþ ïàðàäîêñ ðåôëåêñèè ÿäðà "ýéäîñ" — "ñèâîë". Îâåùåñòâëåíèå "ñëîâà" â "ñèâîëå", à ñìûñëîâûõ ñâÿçåé — ïà-ðàäèãì â "ñèâîëèçìå", ò.å. ñâåðòûâàíèå ìûøëåíèåì ôèçè÷åñêî-ãî ÿâëåíèÿ äî ìàòåìàòè÷åñêîé "ãðàììàòèêè" â ñèìâîëå è ïàðà-äèãì ñèìâîëèçìà äî "ïðàâîïèñàíèÿ è ñèíòàêñèñà", ò.å. óðàâíå-íèé, êàê çàêîíîâ ôèçèêè, îêàçàëîñü äëÿ ôèçèêè òåì èíñòðóìåí-òàðèåì *îòûñêàíèÿ, ò.å. ýâðèñòèêè*, ñìûñëîâûõ êëàññèôèêàöèé, êîòîðûå ïîçâîëèëè àóòåíòè÷íî îòðàçèòü îáúåêòíûé ÿçûê äåéñò-âèòåëüíîñòè, ãäå ãåîñôåðà, áèîñôåðà, íîîñôåðà îêàçàëèñü ìíî-ãî÷èñëåííûìè êà÷åñòâåííûìè ÿçûêàìè ôèçèêè: ãåîôèçèêà, áèî-ôèçèêà, òåïëîôèçèêà, ôèçèêî-õèìèÿ, ôèçè÷åñêîå ìàòåðèàëîâåäå-

íèå, â êîòîðûõ îâåùåñòâëåíà êàê îáúåêòèâíîñòü ïðèðîäû, òàê è ñóáúåêòèâíîñòü èäåè ìûñëè.

Â ýòî ì ïëàíå ÷åãî òîëüêî ñòîÿò îäíè óðàâíåíèÿ Ì àêñâåëëà— ãåíèàëüíîå îâåùåñòâëåíèå èäåè ìèðà ýëåêòðîìàãíåòèçìà ÷åðåç ðåçóëüòàòû îáúåêòèâíûõ îêðûòèé Ôàðàäåÿ. "Ýéäîñ" ñâåòà â ñîçíà-íèè Íüþòîíà-Ãþéãåíñà, óñìàòðèâàåìûé è êàê "÷àñòèöà", è êàê "âîë-íà" òðàíñôîðìèðóåòñÿ â ñîçíàíèè ôèçèêîâ 20-ãî ñòîëåòèÿ ïîñëå îòêðûòèÿ êîìïîíåíòñêîãî ýôôåêòà â äóàëèçì ýëåêòðîíà: è "âîëíà", è "÷àñòèöà", êàê ñóùíîñòíîé ïîëíîòû ìèðà. Äîñòàòî÷íî ëîðäó Êðóêñó, ìåíòàëèòåò êîòîðîãî îðèåíòèðîâàíà ïîñòèæåíèå "Äóõà", â îáúåêòèâíîñòè êîòîðîãî îí íèêîãäà íå ñîìíåâàëñÿ, äëÿ âûÿâëåíèÿ "ýòîãî Äóõà" âîñïîëüçîâàòüñÿ îòêðûòé è òðóáêîé Êðóêñà, êàê ñòàðèíûå îïûòû ñïåêòðàëüíîãî àíàëèçà âðåìåí Áóí-çåíà-Êèðõãîôôà ñòàíîâÿòñÿ îñíîâàíèåì ïîñòàíîâêè ýêñïåðè-ìåíòîâ ïî âûÿâëåíèþ ýíåðãåòè÷åñêîé ñóùíîñòè ñïåêòðà âîäîðîäà ñ îáàðóæåíèåì ñåðèé Ëàéìàíà, Ïàøåíà è ò. ä, ÷òî â ñâîþ î÷åðåäü ïðèâîäèò ê ïîñòàíîâêå ýêñïåðèìåíòà âñå ñ òîé æå òðóáêîé Êðóêñà, â êîòîðîé ìåíÿåòñÿ ñîñòàâ àíîäà. Òàê ïðîèñõîäèò îêðûòèå Õ-ëó÷åé Ðåíòãåíîì. Èäåÿ "ñèìâîëà Äóõà Êðóêñà" îâåùåñòâëÿåòñÿ â èçëó÷åíèè, êîòîðîå â ñîçíàíèè ðåôëåêñèðóþùåé èíäèâèäóàëüíîñ-òè ôèçèêà ñ åãî öåëüþ "îòûñêàòü" - "ýâðèñòèêà" ñòîëü æå ñëó÷àéíî, êàê è íåîáõîäèìî îââèãàåòñÿ ê ïðîöåññó îòêðûòèÿ, êàê ýâðèñòè÷-íîñòè, íî óæå ðàäèîàêòèâíîãî èçëó÷åíèÿ. "Ñèìâîë Äóõà Êðóêñà" íå îñòàíàâëèâàåòñÿ íà äîñòèãíóòîì, ïîðîæäàÿ â ìûñëåäåÿòåëüíîñ-òè "ñòàðûõ" è "íîâûõ" ôèçèêîâ îòðûâ â îáðàçîâñòè ìûøëåíèÿ, êîäàà ïîñëå îïûòîâ Ðåçåðôîðäà ïî ðàñùåïëåíèþ ÿäðà àòîìà è ÿâëåíèÿ ìèðó "áåç - îáðàçèÿ" íà ïðèìåðå ñèìâîëèçìà Ãåéçåíáåðãà â åãî ïðèíöèïå íåîïðåäåëåííîñòè, ñèììåòðèÿ ìèðà è îáðàç ìèðà âîññòàíàâëèâàþñÿ óðàâíåíèÿìè Äå-Áðîéëÿ è Øðåäèíãåðà, íî "ÿçûê ìèðà" îáúåêòèâíîñòè áëåùåò ñâîåé íåïîëíîòîé ïîñëå óñòà-íîâëåíèÿ çàêîíà Ì îçëè, â êîòîðîì çàäíèå åñòåñòâîçàíèÿ - ïåðèî-äè÷åñêèé çàêîí Ä.È. Ìåíäåëåâà îêàçûâàåòñÿ ôóíêöèåé íàóóðàëü-íîãî ðÿäà ÷èñåë, ò.å. çàðÿäà ÿäðà, ÷èñåë, êîòîðûå ïî òåîðåìå Ãåäåëÿ-Òàðñêîãî íå èìåþò àëãîðèòìà â íåïîëíîòå ñâî-åãî "àðèô-ìåòè÷åñêîãî ÿçûêà". SSçûê ôèçèêè, êàê ÿçûê ñèìâîëî-âîð÷åñòâà â àðèôìåòè÷åñêîì ïëàíå ïðîäîëæàåòñÿ îòêðûòèåì ñíà÷àëà êâàíòî-âûõ ÷èñåë äëÿ îïèñàíèÿ àòîìà, êàê ìîìåíòîâ êîëè÷åñòâà äâèæåíèÿ, ÷èñåë îòíîñèòåëüíûõ, êðàòíûõ ïîñòîÿí-íîé Ïëàíêà, à çàòåì è êâàí-òîâûõ ÷èñåë äëÿ îïèñàíèÿ íàòóðàëü-

íûõ ìàññ ÷àñòèö ÿäðà, êîòîðûå â îïðåäåëåííûõ ôîðìàõ ðåôëåêñèè ôèçèêè îáðàòàþò ñìûñë öâåò-íîñòè, çàïàõà, êîíå÷íî, êàê ñèìâîëîâ, à íå ñóùíîñòåé ïðèçíàêà.

Ñòðîãàÿ ñèìâîëè÷íîñòü ÿçûêà ôèçèêè, çàèìñòâîâàâøàÿ ýòîò ôåíîìåí ó ìàòåìàòèêè, ïðåâðàùàåò ìåòîäû ïîèñêà â ìèðå îáúåê-òèâíûõ ñóùíîñòåé, ò.å. ýâðèñòè÷åñêèå ìåòîäû, íå ïðîñòî â ìåòîäû àíàëèçà ñàìèõ ñóùíîñòåé èëè èõ ïðåäèêàòîâ êàê äåéñòâèé, íî ïûòàåòñÿ ðàñïðîñòðàíèòü èõ è íà êà÷åñòâà ñàìèõ ñóùíîñòåé è èõ ïðåäèêàòîâ, ââîäÿ ïîíÿòèÿ "öâåòîâîé ïàìÿòè", "íåéðèñòîðîâ"-àíàëîãîâ ýëåìåíòîâ ïàìÿòè — íåéðîíîâ ìîçãà, "ñâåòîâîãî ýõà" â ãîëîãðàôèè, "ñâåòîâîãî äàâëåíèÿ","÷åðíîãî òåëà", "÷åðíîé äûðû", "Áîëüøîãî âçðûâà Ãàëàêòèêè", ò.å. êàê ñïðàâäëèâî çàìå÷àåò *Ò.ß.Äóáíèùåâà, 1995*, ýâðèñòè÷åñêàÿ ñóùíîñòü ìåòîäîâ, êàê ÿçûêà ôèçèêè, íå ïðîñòî ñèìâîëè÷íà, à "ìåòàôîðè÷íà" â êëàññèôèêàöèè ôèçè÷åñêèõ êàòåãîðèé è ÿâëåíèé, â êîòîðûõ ìûñëü, ïûòàÿñü âûðâàòüñÿ èç îïåðàöèîííîãî ïðîñòðàíñòâà ñèìâîëîâ 'båîðåòè÷åñ-êèõ ìèíèìóìîâ" ðàçëè÷íûõ øêîë è íàïðàâëåíèé, à "âûðâàâøèñü, óâèäåòü" ÿâëåíèå èëè åãî ñóùíîñòü êàê ýéäîñ, îòðàçêâ åãî â êëàññè-ôèêàöèè óæå íå ìûñëåé, à ñìûñëîâ ñëîæíîñòè ÿâëåíèÿ, ò.å. ðåøè-òü ôèçè÷åñêóþ çàäà÷ó âî âñåì åå ìíîãîîáðàçèè âûâîäîâ è ñëåä-ñòâèé.

Òåì ñàìû ìåòàôîðè÷íîñòü ñèìâîëîâ ôèçèêè âîçíèêàåò íå ñàìà ïî ñåáå è ÷àùå âñåãî íå âñëåäñòâèå îñîáåííîñòåé íàáëþäàåìîãî ÿâëåíèÿ, íà êîòîðîå íàïðàâëåíà ìûñëåäåÿòåëüíîñòü èññëåäîâàòå-ëÿ. Ìåòàôîðè÷íîñòü åñòü ñëåäñòâèå ôîðìîâðàçóþùåé ñóùíîñòè èëè ÿâëåíèÿ, êîòîðàÿ â ðåôëåêñèè ôèçè÷åñêîé èäåè, êàê óìñòâåí-íîé êîíñòðóêöèè ñàìîïîçíàþùåãî äóõà èíòåëëåêòà, ïðåâðàùàåò ñèìâîë â îáðàç ìîäåëè, íàïðèìåð "àáñîëþòíî ÷åðíîå òåëî", ñ ìîäåëè êîòîðîãî è íà÷àëîñü ðàçâèòèå ôèçèêè " íà ñòàðóþ" è "íîâóþ". Æåëàÿ ïîïèòü " *èç ðåêè ïî èìåíè "ôàêò"* ", ôèçèêà, êàê íàóêà, áûëà âûíóæäåíà âûéòè èç ÷èñòî ìåòàôèçè÷åñêèõ êîíñòðóê-öèé óìà, ãäå áåçãðàíè÷íî âëàñòâîâàë "ñèìâîë", çàòåìíÿþùèé "ýé-äîñ" è "ñëîâî" â ïàðàäîêñå ðåôëåêñèè, ââîäÿ ìåòàôîðè÷åñêîå ôîð-ìîîáðàçóþùåå íà÷àëî â ïîíèìàíèå ÿâëåíèé ôèçèêè, êîòîðûå îïîñ-ðåäñòâîâàëèñü ðåôëåêñèåé èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) èçó÷åìîãî ÿâëåíèÿ êàê ñàìîïî-íèìàíèå â ñàìîïîçíàþùåì äóõå, îòûñêèâàþ-ùåì è îòêðûâàþ-ùåì, ò.å. ýâðèñòè÷åñêè äåéñòâóþùåì, è ïðè òîì òàêèì îáðàçîì, ÷òî ñàìî ÿâëåíèå, áóäó÷è èñïîëüçîâàíî â òåõíè-÷åñêîì âîïëî-ùåíèè, ëèøü ïîäòâåðæäàåò ñïðàâåäëèâîñòü ïîëó÷åí-íûõ óì-

çàêëþ÷åíèé ýâðèñòè÷åñêèì ïóòåì, ò.å. ÿâëÿåò ñîáîé îáðàò-íóþ ñâÿçü ñ îáåêòèâíîñòüþ ìèðà ñóùíîñòåé è ÿâëåíèé ôèçèêè. Ñóùíîñòü òåõíèêè âûâåëà ôèçèêó èç òóïèêà ìåòàôèçèêè.

Ñïåêòðàëüíûå àïïàðàòû ñàìîãî ðàçíîãî ïðîôèëÿ è íàçíà÷åíèÿ îò ðåòãåíîñòðóêòóðíîãî ìåòîäà, ðåíòãåíîñïåêòðàëüíîãî àíàëèçà, ñïåêòðîñêîïèè âàêóóìíîãî óëüòðàôèîëåòà, âèäèìîé, èíôðàêðàñ-íîé îáëàñòåé ñïåêòðà, ïàðàìàãíèòíîãî, ÿäåðíîãî, êâàäðóïîëüíîãî, ðåçîíàíñíîãî ìåòîäîâ èññëåäîâàíèÿ âåùåñòâà, ìåòîäû ýëåêòðîíî-ãðàôèè è ýëåêòðîííîé ìèêðîñêîïèè, òåðìîãðàôèè, òîìîãðàôèè è õðîìàòîãðàôèè, ôëóîðåñöåíòíûõ ìåòîäîâ àíàëèçà — âîò äàëåêî íå ïîëíûé ïåðå÷åíü òåõ òåõíè÷åñêèõ äîñòèæåíèé, êîòîðûå âåäóò ñâîå íà÷àëî îò ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) "àáñîëþòíî ÷åðíîãî òåëà". Ïàíîðàìà çàêîíà ñîõðàíåíèÿ ýíåðãèè, ïîíÿòèàÿ è ñôîðìóëè-ðîâàííàÿ Ì.Ã. Ëîìîíîñîâûì åùå â 18â., óòâåðæäàâøåãî, ÷òî "èñòèíûé õèìèê… äîëæåí áûòü òàêæå è ôèëîñîôîì", äëÿ íàóêè õèìèè îáðàòèëàñü â òåõíè÷åñêèõ ïðèëîæåíèÿõ ôèçèêè â èíñòðó-ìåíòàðèé íå òîëüêî êà÷åñòâåííûõ è êîëè÷åñòâåííûõ ðàñ÷åòîâ, êàê ôîðìó ñèìâîëî-òâîð÷åñòâà íîâûõ âåùåñòâ è ñîâäèíåíèé ñ çàäàí-íûìè ñâîéñòâàìè, íî è êàê ýâðèñòè÷åñêèé ìåòîä õèìèè, â êîòîðîì ÐÈÈ— ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè, íî óæå êàê ñàìîïîçíàíèÿ ìåòîäîâ õè-ìèè, ÿâëÿåòñÿ ôîðìîîáðàçóþùèì íà÷àëîì ðåøåíèÿ ïðàäîêñà ðåôëåêñèè ÿäðà "ýéäîñ"— "ñëîâî" (ÏÐßÝÑ) â ìåòîäàõ "õèìè÷å-ñêî-ãî äèçàéíà", êàê ñëåäñòâèÿ äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè.

Íî åñëè ïàðàäîêñ ðåôëåêñèè ÿäðà â ñëîâåñíî ýéäåòè÷åñêîé îðè-åíòàöèè ñîäåðæèò â ñåáå âñå ìíîãîîáðàçèå âîçìîæíûõ âà-ðèàíòîâ ïîèñêîâ è îòêðûòèé, ò.å. âñþ ñîâîêóïíîñòü ýâðèñòèêè, òî òàêàÿ ýâðèñòèêà îêàçûâàåòñÿ óæå íå òîëüêî insist(îì)— óò-âåðæäåíèåì, íî è insight(îì) — îïåðåæåíèåì, ñîâîêóïíîñòü êîòîðûõ è åñòü "îçàðåíèå", à ïî ñóùåñòâó "âèäåíèå ÿâëåíèÿ íå òîëüêî â åãî îáðàç-íîé ñóùíîñòè, íî è ñëîâàðíî-ñåìèîòè÷åñêîé èíòåðïðåòàöèè", ìå-ðîé êîòîðîé *ìîæåò ñëóæèòü èíòóèöèÿ*, êàê íåëãîðèòìîðóåìîå ïåðåâûðàæåíèå îáðàçà ÿâëåíèÿ è åãî ñóùíîñòè. Íî ýòî "*ìîæåò*" â ðåàëüíîì ðåøåíèè ìåòîäîì ýâðè-ñòèêè îêàçàòüñÿ ïî àíàëîãèè ñ òåîðèåé àâòîìàòîâ íè÷åì èíûì, êàê "ôîðìîé çîëîòîãî ñå÷åíèÿ", âûñòóïàþùåãî â êà÷åñòâå àó-òåíòè÷íîãî ýêâèâàëåíòà "èíòóèöèè" ïðè ðåøåíèè ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè, íî íå íà óðîâíå ðàöèîíàëèçà-öèè èëè èçîáðåòåíèÿ, íî îòêðûòèÿ, êîòîðîå íåàëãîðèòìèðóåìî ïî ñâîåé ñóùíîñòè,

ò.å. íå îáëàäàåò ïîëíîòîé îáúåêòíîãî ìåòàÿçûêà, íî ïðåäñòàâëÿåòñÿ êàê íåèçâåñòíàÿ ðàíåå ôîðìà ñîçíàíèÿ â ñàìî-ïîçíàíèè ðåôëåêñèåé èäåè èñòîðèè ïðåäìåòà ôèçèêè, âîçíèêàþùàÿ â ñîçíàíèè êàê îäóõîòâîðåíèå îáúåêòèâíûõ â ïðèðîäå åùåé êàê ñóùíîñòåé è ÿâëåíèé. Òàê âîçíèêàåò àëãîðèòì ýâðèñòèêè.

41. Ýâðèñòèêà ÐÈÈ ôèçèêè. *Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè* (ÐÈÈ) *ôèçèêè â ñâîåì äèàëè÷åñêîì ðàçâèòèè* "óòâåðæäåíèé"— íà÷àëî ïîèñêà è "îïðåäåæåíèé"— îçàðåíèé, ïðîñâåòëåíèé, îêðûòèé, îáðàçóÿ ñàìîòæäåñòâî ðàçëè÷èÿ â ðàçâèòèè ïàðàäîêñà ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà "ýéäîñ"— "ñëîâî", *îâåùåñòâëÿÿñü â îáúåê-òèâíîì èðå* ñóùíîñòåé, èõ äåéñòâèé — ïðääèêàòîâ, êà÷åñòâ ñóù-íîñòåé — ìåòàôîð, êà÷åñòâ ïðääèêàòîâ—ýêñòðåìóìîâ *âûñòóïàåò êàê ñåìèîòèêà ýâðèñòèêè ôèçèêè*. Ñ äðóãîé ñòîðîíû, *îáúåêòâ-íûå ôèçè÷åñêèå ñóùíîñòè*, èõ äåéñòâèÿ— ïðääèêàòû, à òàêæå êà-÷åñòâà ôèçè÷åñêèõ ñóùíî-ñòåé— ìåòàôîðû è êà÷åñòâà ïðääèêàòîâ ôèçè÷åñêèõ ÿâëåíèé â äîñòèæåíèè èìè ýêñòðåìóìîâ (ìàêñèóì, ìèíèóì, òî÷êà ïåðåãèáà) îòðàæàþòñÿ â ìûñëåäåÿòåëüíîñòè èíäèâèäóàëüíîñòè êàê ðåôëåêñèè â ôîðìå èäåè èñòîðèè ôèçèêè êàê ñàìîïîçíàíèå äóõà, ò.å. îäóøåâëÿþòñÿ.

Ïàðàäîêñ "îâåùåñòâëåíèå"↔ "îäóøåâëåíèå" îáúåêòèâíîé ðåàëü-íîñòè ôèçèêè è ñóáúåêòèâíîé ñóùíîñòè ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè, ò.å. àíòèíîìèÿ ýâðèñòèêè è ïàðàäîêñà ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà "ýéäîñ"— "ñëîâî", êàê ñèìâîëè÷åñêîé ñåìèîòèêè: Ý ↔ ÏÐßÝÑ, óñòðàíÿåòñÿ àëãîðèòìèðóåìîñòüþ ýâðèñòèêè, æëãîðèòì êîòîðîé êðàòåí "çîëîòîì ñå÷åíèþ" — (α). Êàê èçâåñòíî, "çîëîòîå ñå÷å-íèå", ââåäåíîå Ôèáîíà÷÷è, åñòü ÷èñëîâàÿ ïîñëåäîâàòåëüíîñòü òèïà: 1,1,2,3,5,8,13,21,34,55..., â êîòîðîé ïðè N≥3 êàæäûé ïîñëåäó-þùèé ÷ëåí ðÿäà, ðàâíûé ñóììå äâóõ ïðåäûäóùèõ, îòíîñèòñÿ ê ïðåäûäóùåìó ÷ëåíó ðÿäà êàê: 8/5,13/8,21/13,34/21, 55/34... .

Ýòî îçíà÷àåò, ÷òî ñåìèîòèêà òèïà "îâåùåñòâëåíèå" ↔"îäóøåâ-ëåíèå" åñòü äèñêðåòíûé ïðîöåññ, ôîðìèðóåìûé êàê îòíî-øåíèå ÷èñëà ñìûñëîâûõ ñâÿçåé (F) â ÿäðå ðåôëåêñèè ê ÷èñëó êîíêðåòíûõ îòêðûòèé â ðåçóëüòàòå ïîèñêà (Ò), ò.å. ýâðèñòèêè!

Ïî ñóùåñòâó ýòî îçíà÷àåò, ÷òî âñÿêîå îòêðûòèå â ôèçèêå êàê ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) åñòü, âî-ïåðâûõ, îòíîøåíèå ýí-

òðî-ïèè èíôîðìàöèè ìûøëåíèÿ ê ýíòðîïèè èíôîðìàöèè îòêðûòèÿ, ïîñêîëüêó âñÿêîå îòêðûòèå ìîæåò áûòü ïîçíàíî òîëüêî ìûøëå-íèåì, ñòðóêòóðà ñëîæíîñòè êîòîðîãî îïðåäåëÿåòñÿ ñòðóêòóðíé ñëîæíîñòè ÿçûêà, ò.å. ñåìèîòèêè ïî ãèïîòåçå Ñàïèðà-Óîðôà (*Ñ.À.Êóòîëèí,1997*).Ýòî îçíà÷àåò, ÷òî â ôóíäàìåíòå "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ" ëåæèò ñîîòíîøåíèå:

$\alpha = I_{\text{ìûøëåíèå}} / I_{\text{îòêðûòèå}}$.

Ýâðèñòèêà êàê ðåçóëüòàò ïîèñêà îòêðûòèÿ â ôîðìå îâåùåñòâëåííîãî îòêðûòèÿ, ò.å. îáíàðóæåííàÿ â îáúåêòèâíîñòè ïðèðîäû âåùåé êàê òàêîâàÿ, ÿâëÿåòñÿ ðåçóëüòàòîì ôàêòîðèçàöèè ñåñòèõ äàí-íûõ ó÷åíûõ â ôîðìå âåëè÷èíû, êà÷åñòâà è êîëè÷åñòâà, ò.å. âåëè-÷èíû "Ò", êîòîðàÿ çàôèêñèðîâàíà â ôàêòîðèçàöèè êîíòåê-ñòàõ òåêñòîâ êîíêðåòíîãî ó÷åíîãî, êàê è êîëè÷åñòâî çàìûñëîâ (F), ïðèâîäÿùèõ ê ðàçíîãî ðîäà ôîðìàì êëàññèôèêàöèé â òðóäàõ êîí-êðåòíîãî ó÷åíîãî. Ýòî ïîçâîëÿåò, àíàëèçèðóÿ òðóäû èçâåñòíûõ ó÷åíûõ â îáëàñòè ôèçèêè, íàïðèìåð, ïðîèëþñòðèðîâàòü ýâðèñ-òèêó ðåôëåêñèè èäåè íà ïðèìåðå èñòîðèè ôèçèêè â ôîðìå òàáëèöû ïî äåñÿòèëåòíèì öèêëàì òðóäîëîãèêè ó÷åíîãî, â êîòîðîõ ðåàëèçóåþòñÿ ñîîòíîøåíèÿ òèïà:

$\alpha = I_{\text{ìûøëåíèå}} / I_{\text{îòêðûòèå}} = F/T = I_{\text{èíôîðìàöèÿ}} / I_{\text{îòêðûòèå}} = ÏÐßÝÑ / Ý$

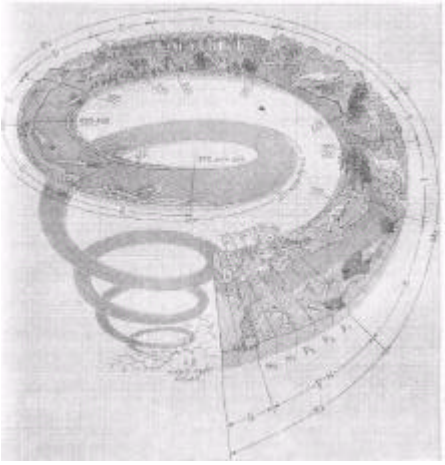
Àíàëèç ÊÏÄ òâîð÷åñòâà è èíôîðìàöèè â íàó÷íûõ ïóáëèêàöèÿõ À. Ïóàíêàðå, Ý. Øðåäèíãåðà è Ë. Ëàíäàó

àâòîðû	âîäà	ÊÏÄ ýíòðîïèè	ÊÏÄ èäåà-öèè	F / T
À. Ïóàíêàðå	**1874-1884** **1885- 1895** **1896- 1906**	**0.94** **0.90** **0.90**	**0.06** **0.10** **0.10**	**13/5** **13/8** **13/8**
Ý. Øðåäèíãåð	**1921- 1931** **1932- 1942**	**0.89** **0.89**	**0.11** **0.11**	**7/5** **6/5**
Ë. Ëàíäàó	**1926-1936** **1937- 1947** **1948- 1958**	**0.80** **0.90** **0.92**	**0.20** **0.10** **0.08**	**4/5** **5/2** **6/3**

F /T-îòíîøåíèå ÷èñëà çàìûñëîâ, çàôèêñèðîâàííûõ â êîíòåêñòå òàêñòà òðóäîâ ó÷åíîãî è ÷èñëà îòêðûòèé, ïðèâåäåííûõ â ôàêòîíáèî-ãðàôè÷åñêèõ ñïðàâî÷íèêàõ èëëþñòðèðóþò áëèçîñòü âåëè÷èí ê âåëè÷èíå "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ". Èç òàáëèöû ñëåäóåò, ÷òî ñàì *ïðîöå-äóðà ïîèñêà èäåé â æèçíåííî ì öèêëå ó÷åíîãî áèçêêà "çîëî-òî ì ó ñå÷åíèþ"*, ïîñêîëüêó ðåôëåêñèÿ èäåè èñòî-ðèè ôèçèêè â ïàðà-äîêñå ðåôëåêñèè ÿäðà "ýéäîñ" — "ñëîâî" è â ñàìî ì ïàðàäîêñå "îâå-ùåñòâëåíèå"— "îäóøåâëåíèå" êàê îòûñêà-íèå íîâîãî îòêðûòèÿ åñòü ñàìà "*ýâðèñòèêà*". Òàê ïñèõîëîãèÿ è

ôèçèîëîãèÿ âûñøåé íåðâíîé äåÿòåëüíîñòè ÷åðåç òðèäåèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêè, êàê èíòåëëåêò èíèâèäóàëüíîñòè, ïîñðåäñòâîì ýâðèñòè÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè îäóøåâëÿþò îáúåêòèâíûå ñóùíîñòè âåùåé è ÿâëåíèé ôèçèêè, êîòîðûå çàòåì îâåùåñòâëÿþòñÿ ðåôëåêñèåé â èñòîðèè ôèçèêè, êàê ìèðå îáúåêòèâíûõ ñóùíîñòåé.

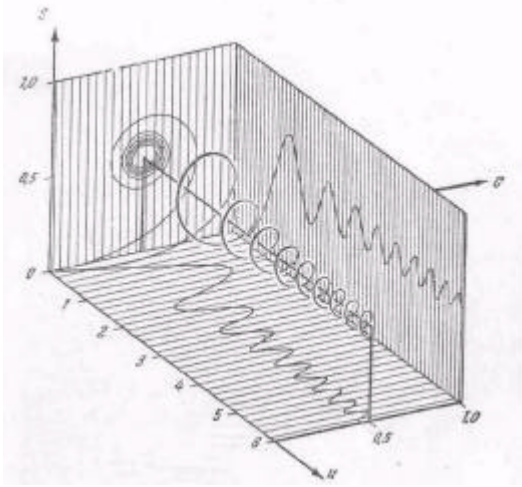
Ì íîãîîáðàçèå ñìûñëîâûõ ñâÿçåé, ïîðîæäàþùèõ êëàññèôèêà-öèþ, êàê ìûñëü, êàê ðåøåíèå ïðîáëåì ñèòóàöèè ðåôëåêñèåé, âûñâåòëÿåò äîðîãó ïîçíàíèÿ, êàê ïðåäèêàòà ãíîñåîëîãèè, â êîòîðîé íîâîå çíàíèå, êàê *óì îçàêëþ÷åíèå íà÷èíàåò íîâóþ îïåðàòèâíóþ äåÿòåëüíîñòü íà íîâîì âèòêå çíàíèÿ, êðàòíîãî ðàçíèöå ïðåäûäóùåãî ÷åíà ðÿäà "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ" ê ïîñëåäóþùåì ó*.... È òàê äàëåå. È õîòÿ ðàçíèöà ìåæäó ýòèì è äâåè÷èíàìè íåâåëèêà,íî âåëèêà ñìûñëîâàÿ ñóùíîñòü îâåùåñòâëåíîõ èäåé ôèçèêè, îòêðûâàåì ûõ â ýâðèñòèêå, êàê ðåçóëüòàòå ñòðàòåãèè ïîèñêà ôèçè-÷åñêèõ èñòèí ïîñðåäñòâîì ãåíåòèêè òðóäà ÏÐßÝÑ, êðàòíîãî ýâðèñòèêå â åäèíöàõ "çîëîòîãî ñå÷åíèÿ". È çäåñü, îáðàçíî ãîâîðÿ, *ïðîöåäóðà "îäóøâëåíèå"¾ "îâåùåñòâëåíèå" â ÐÈÈ* îíîñÿòñÿ äðóã ê äðóãó òàêæå êàê àáñîëþòíåå è îòíîñèòåëüíîå âðåìÿ â äîëîãàè÷åñêèõ ýïîõàõ ãåîñôåðû —,ò.å. èñòîðèè Çåìëè, ïîñêîëüêó ãåîñôåðà↔áèîñôåðà↔íîñôåðà ñâÿçàíû àíàëîãîì òåîðåìû ñèóñîâ:



Îòíîñèòåëüíîå è àáñîëþòíîå âðåìÿ, è èñòîðèÿ Çåìëè

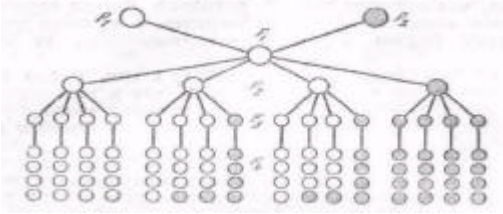
Ðã — ïàëåîçîé: å — êåìáðèé, Î — îðäîâèê, 8 — ñèëóð, Â — äåâîí, Ñ — êàðáîí, Ð — ïåðìü; Ì ã — ìåçîçîé: Ò — òðèàñ, 3 — þðà, Ê — ìåë; Êã — êàéíîçîé; $—N—òðåòè÷íûé ïåðèîä: $1—ïàëåîöåí, $ã—ýîöåí, $ç—îëèãîöåí, N1—ìèîöåí, .N2—ïëèîöåí; Q—÷åòâåðòè÷íûé ïåðèîä (*PressF., Siever R. Earth. San Francisco;W.H.Freeman,1974., p.79*).

Îáðàç ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) ôèçèêè, ïîìîãàþùèé ïîíÿòü ôîðìèðîâàíèå ýâðèñòèêè, êàê ðåøåíèå ïðîáëåìíîé ñè-òóà- öèè ìåòîäîì ñòðàòåãèè ïîèñêà ïî àíàëîãèè ñ ðàçâèòèåì âðåìåíè è èñòîðèè ãåîñôåðû ñ åå ñïèðàëåâèäíîé ôîðìîé ñëåäî-âàíèÿ âî âðåìåíè ãåîëîãè÷åñêèõ ýïîõ Çåìëè â ñèëó ïðèíöèïà ñèíýðãèçìà ïîçâîëÿåò ïðåäïîëîæèòü, ÷òî ÿäðî ðåôëåêñèè â ÏÐßÝÑ â ðàçâåð-òûâàíèè îðàçà ðåôëåêñèè äâèæåòñÿ ïî êðèâîé, ðàäèóñ êðèâèçíû (R) êîòîðîé ìåíÿåòñÿ ïðîïîðöèîíàëüíî äëèíå äóãè (S), òàê ÷òî èõ ïðîèçâåäåíèå: R·S=α — è åñòü "çîëîòîå ñå-÷åíèå"α, ïðåäñòàâëÿþ-ùåå "*îáðàç ðåôëåêñèè*" êàê ïðîèçâåäåíèå "*ïîñòî*à", àóòåíòè÷íîãî ðàäèóñó êðèâèçíû (R), íà ìîìåíò "*îòêðûòèÿ íîâîãî*", àóòåí-òè÷íîãî äëèíå äóãè (S) ïî àíàëîãèè ñ âîçíèêíîâåíèåì íîâûõ ãåîëîãè÷åñêèõ ýïîõ ãåîñôåðû â èõ êà÷åñòâåííî è êîëè÷åñòâåííî ïîíèìàíèè. Òàêîé *ìàòåìàòè-÷åñêèé îáðàç ðåôëåêñèè*, ïîðîæ-äàþùèé ñåìèîòèêó <u>ýâðèñòè÷å-ñêèõ ìåòîäîâ, êàê ìåòîäîâ "îòûñêà-íèÿ è îòêðûòèÿ"</u> ïðåäñòàâëÿ-åò êëîôîèäà, êîòîðóþ íàçûâàþò òàêæå ñïèðàëüþ Êîðíþ:



Òåì ñàìûì "<u>*îáðàç ðåôëåêñèè*</u>" äàåò èñòîëêîâàíèå ýâðèñòè-<u>÷åñêîé ñóùíîñòè ðàçâèòèÿ âîîáùå, âêëþ÷àþùåãî â ñåáÿ êîãíè-òèâíîå ìûøëåíèå êàê èíñòðóìåíò ñàìàíòèêè, â êîòîðîì "ìèð" åñòü öåëîå òðóäà è ðåôëåêñèè "îâåùåñòâëåíèÿ¾ îäóøåâëåíèÿ"</u>.

Èç "*êëîôîèäíîãî îáðàçà ðåôëåêñèè*", êàê ñïèðàëè ðàçâèòèÿ ìåòîäîâ ñåìàíòèêè, êàê ïåðèîäè÷åñêè ïîâòîðÿþùèõñÿ "ñòðàòåãèé ïîìñêà" â îòûñêàíèè "ìîìåíòà îêðûòèÿ íîâîãî", êðàòíîãî âåëè÷è-íàì "*çîëîòîãî ñå÷åíèÿ*", ñëåäóåò åñòåñòâåííûé ïóòü ñèìåòðèè, êîãäà â ïðîäóêòàõ îòêðûòèÿ íîâîãî, íåèçâåñòíîãî ðàíåå ÿâëåíèÿ íàáëþäàþòñÿ è èñîäíûå ðåçóëüòàòû. Ýòî çíà÷èò, ÷òî "êëîôîèäíûé îáðàç ðåôëåêñèè" âûñâåòëÿåò ñóùíîñòü ðàíåå óæå àíàëèçèðóåìîãî ïðèíöèïà ñèììåòðèè Êþðè è ÿâëÿåòñÿ îáîñíîâàíèåì ìåòîäà êàó-çàëüíîé ëîãèêè, â êîòîðîé ñëåäñòâèÿ íàñëåäóþò ïðè÷èíû èõ âûçû-âàþùèå. Ïîäîáíîãî ðîäà "*êëîôîèäíûé îáðàç ðåôëåêñèè*" åñòåñò-âåííóþ ôîðìó êëàññèôèêàöèè íîîñôåðû— "*ãåíåòèêó òðóäîëî-ãèêè*" â ñòðóêòóðå ðåôëåêñèè êàê èíäèâèäóàëüíîé ìûñëåäåÿòåëü-íîñòè êëàññèôèöèðóåò ïî "*ïðèíöèïó ãåíåòèêè*", çàëîæåíîìó â ñàìîì êëîôîèäíîì îáðàçå ðåôëåêñèè:



Íà ýòîì ðèñóíêå P_1è P_2 — èñõîäíûå ôîðìû ÿäðà ðåôëåêñèè "ýéäîñà" è "ñëîâà"; F_1,F_2,F_3,F_4 — íîâûå ôîðìû ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè, êàê ãèáðèäû ïðåäøåñòâóþùèõ îáðàçîâ ðåôëåêñèè; áåëûì öâåòîì îáîçíà÷åíû "ýéäîñû", ÷åðíûì — "ñëîâà". Èç ðèñóíêà âèäíî, ÷òî â ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè íîâûå èäåè èìåþò ïðèçíàê, ñâîéñòâåííûé ïðåäîé èñõîäíîé ôîðìå "ýéäîñà" èëè "ñëîâà", çàòåì ïðîèñõîäèò è*ñõîäíîòè÷åñêîå ñêðåùèâàíèå* â ôîðìå âçàèìîííîãî ïðîíèêíîâåíèÿ, êîòîðîå â íåàëãîðèòìèðóåìîì âàðèàíòå "êëîôîèäíîãî îáðàçà ðåôëåêñèè" ïðåîáðàçóþòñÿ â îò-êðûòèÿ. Èç ïðèâîäèìîãî ðèñóíêà âèäíî, ÷òî <u>îòêðûòèå åñòü äîâîëüíî ðåäêîå ÿâëåíèå â ñèñòåìå ðåôëåêñèâíîãî äâèæåíèÿ â ñòðàòåãèè ïîèñêà èñòèíû, ò.å. ìåòîäîâ ñåìàíòèêè</u>, *ãäå ÿäðî ðåôëåêñèè âûñòóïàåò êàê åäèíñòâî ñóùíîñòè â ñâîåé ñàìî-òîæäåñòâåííîñòè ñàìîðàçâèòèÿ â ñàìîðàçëè-÷èè*.

42. Ýâðèñòèêà è èíòåãðàëüíàÿ ÐÈÈ ôèçèêè. Ñàìîòîæäåñòâî è "ýéäîñà", è "ñëîâà" â èõ ñàìîðàçâèòèè ñàìîðàçëè÷èÿ, êàê ñëåäóåò èç ïðèâåäåííîé ñõåìû *"ñåìàíòè÷åñêîãî ñêðåùèâàíèÿ"* è åñòü òî ðåäêîå ÿâëåíèå ýâðèñòèêè, îòûñêàíèå íîâîãî â ïóòè êîòî-ðîãî îêàçûâàåòñÿ íåàëãîðèòìèðóåìî ñóùíîñòüþ íåèçâåñíîãî ðàíåå ÿâëåíèÿ, èìåíóåìîãî îòêðûòèåì, êîãäà ïî èñêëþ÷èòåëüíî ìàëîé èíôîðìàöèîííîé äîìèíàíòå âûñâåòëÿåòñÿ îñîçíàíèå ñóù-íîñòè ÿâëåíèÿ ñ ÷ðåçâû÷àéíî âûñîêèì êîýôôèöèåíòîì ïîëåçíîãî äåéñòâèÿ (íàïðèìåð, îòêðûòèå àçáóêè, ðåíòãåíîâñêîãî è ðàäèîàê-òèâíîãî èçëó÷åíèÿ, çàêîíà ñîõðàíåíèÿ ýíåðãèè è ò.ï.).

Êëîôîèäíûé îáðàç ðåôëåêñèè êàê ñïèðàëè ðàçâèòèÿ ìåòîäîâ ñåìàíòèêè â ñâîåì ñàìîäâèæåíèè îñîçíàíèÿ ÿäðà ðåôëåêñèè ïðîõîäèò, âèäèìî, ðàçëè÷íûå ñòàäèè óÿñíåíèÿ íîâîãî â ïîñòàíâêà è ðåøåíèè çàäà÷ â ôîðìå óìîçàêëþ÷åíèé ôèëîñîôèè èíòåëëåê-òà(ÔÈ), îïèðàþùåãîñÿ íà àíòîëîãèþ èíòåëëåêòà ôèëîñîôèè (ÈÔ), êîòîðàÿ â ñåìèîòè÷åñêîì èñòîëêîâàíèè ìîæåò áûòü è ìàòåìàòè-êîé, è ôèçèêîé, è õèìèåé, è ôèëîñîôèåé ñ åå àíòîëîãèåéé, èëè ëþ-áîé äóõîé íàóêîé ñ ñôîðìèðîâàâøåéñÿ áàçîé äàííûõ. Ïðè ýòîì êîëëåêòèâû, ïðåäñòàâëÿþùèå ñîáîé èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû, êàê òðèäàèíñòâî ïîñõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêè, îïðåäåëÿþñÿ âíóòðåííåé *ñèíðåôëåêñèðóþùåé ñóùíîñòüþ*, ò.å. èåðàðõèåé àíàëîãèéé â ñàìîé ôîðìå ðåôëåêñèè, êàê èíäèâèäóàëüíîé ìûñëåäåÿ-òåëüíîñòè, ïåðääàâàåìîé "*èç äûõàíèÿ â äûõàíèå* " â ëþáîé ñåìèîòè÷åñêîé äèñöèïëèíå. Òàêèå *ñèíðåôëåêñèðóþùèå ìîìåíòû* ðàçâèòèÿ, íàïðèìåð ôó-íêöèîíàëèçìà è íåðàçà ðåôëåêñèè, êàê ñïèðàëè ðàçâèòèÿ ìåòîäîâ ñåìàíòèêè, ïðîäóöèðóþò ðåçóëüòàòû ñâîåãî èíòåëëåêòóàëüíîãî òðóäà â ñîîòâåòñòâóþùèõ îáëàñòÿõ íàóêè è òåõíèêè â ôîðìå ðåøåíèÿ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé ðàçíîé ñòåïåíè ñëîæíîñòè. Ïðèìåðîì ðåøåíèÿ òàêèõ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé â ãëîáàëüíîì ìàñøòàáå ìîæåò ñëóæèòü è èçâåñòíûé "ìàíõàòòåíñêèé ïðîåêò", è "øêîëà Êóð÷àòîâà ïî ñîçäàíèþ àòîìíîé áîìáû", ïðîåêòû ôîí Áðàóíà, Êîðîëåâà, çàïóñê ëóíîõîäà íà ïëàíåòó Ëóíà è âûñàäêà "÷åëîâå-÷åñêîãî äåñàí-òà íà Ëóíå". Îäíàêî ýòî îáëàñòü ðåøåíèÿ ñëîæíûõ ïðîáëåì ñèòóàöèé áîëüøèì è êîëëåêòèâàì è ñïåöèàëè-ñòîâ ïî ìíåíèþ *È.Ñ. Ëàäåíêî è Å.Ä.Ãðàæäàíèêîâà, 1991* ÿâëÿåòñÿ ïðåäìåòîì ñïåöè-àëüíîé íàóêè ñîâðåìåííîãî óðîâíÿ, ãäå

ïðèíöèïû ñåìàíòèêè è èíòåëëåêòà ÿâëÿò ñîáîé ñèíòåç — íàóêó èíòåëëåêòèêó.

Ïðîîáðàçàìè "èíòåëëåêòèêè" ìîãóò â èäåè èñòîðèè ôèçèêè ñëóæèòü ñàìûå ðàçíûå "ñèíðåôëåêñèâíûå óñòàíîâêè" íà ïîñòèæå-íèå îáðàçà ðåôëåêñèè è åå ñåìàíòè÷åñêîãî ñêðåùèâàíèÿ, êàê íàï-ðèìåð "çíàìåíèòûé òåîðèéíèìó" àêàä.Ë.Ä.Ëàíäàó, â êî-òîðîì ñ 1933 ïî 1961ãã ó÷èëèñü ìíîãèå, íî âûäåðæàëè "áóäó-ùèå òàëàíòû".

Ýòî äàëî îñíîâàíèå àêàä.È. Ì.Õàëàòíèêîâó íàïèñàòü: "Øêîëà Ëàíäàó âîçíèêëà íå ñòèõèéíî, îíà áûëà çàäóìàíà, çàïðîãðàì-ìèðîâàíà, êàê òåïåðü ãîâîðÿò, è òåîðèíèìóì ñòàë ìåõàíèç-ìîì, ïîçâîëÿâøèì ïðîèçâîäèòü â òå÷åíèå ìíîãèõ ëåò ñåëåêòè-îíóþ ðàáîòó - ñîáèðàíèå òàëàíòîâ". Ì îæíî ñêàçàòü, ÷òî òåî-ðèíèìóì — ýòî ñâîåãî ðîäà íåîêëàññèöèçì, óíèâåðñèòåò, "îêî-í-÷èâ" êîòîðûé, ìîëîäîé òåîðåòèê â áîëüøèíñòâå ñëó÷àåâ âõîäèë â êðóã ó÷åíèêîâ Ëàíäàó è ñòàíîâèëñÿ ÷ëåíîì åãî øêîëû, à óæ "êòî ïî ìíåíèþ Ëàíäàó îñèëèâàë òåîðèíèóì (âñåãî åãî ïîëíîñòüþ îñèëèëî 40 ÷åëîâåê) çàíîñèëñÿ è â îñî-áûé ñïèñîê, òåïåðü óæå äîñò÷íî êðóïíûõ è äàæå âûäàþùèõñÿ ñïåöèàëèñòîâ â îáëàñòè ôèçèêè:

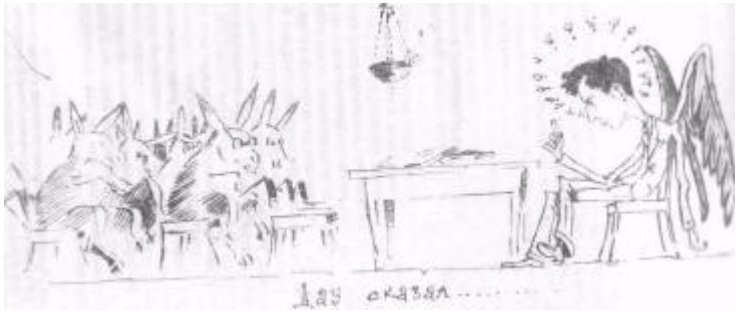
Список полностью сдавших теоминимум
(в 1961 г. составлен Л.Д.Ландау)*

Компанеец (1933)	Смородинский (1940)
Лифшиц Е.М. (1934)	Халатников (1941)
Акиезер (1935)	Хуцишвили
Померанчук (1935)	Тер-Мартиросян (1947)
Тисса (1935)	Абрикосов (1947)
Берестецкий (1939)	Иоффе (1949)

Жарков (1950)	Бычков (1957)
Лившиц (1950)	Шапиро (1958)
Судаков (1951)	Фальковский (1959)
Каган (1951)	Андреев (1959)
Герштейн (1952)	Кондратенко (1959)
Горьков (1953)	Гусинов (1959)
Дзялошинский (1953)	Маринов (1960)
Аронов (1954)	Берков (1960)
Балашов (1954)	Мелик-Бархударов (1960)
Воденов (1955)	Мосиаленко (1961)
Максимов (1955)	Игнатович (1961)
Питаевский (1955)	Будько (1961)
Сагдеев (1955)	Манько (1961)
Бекаревич (1956)	Малкин (1961)
Иванчик (1956)	Колыбасов (1961)

Ìíîãîòîìíûé êóðñ òåîðåòè÷åñêîé ôèçèêè, ïðàêòè÷åñêè çà-âåðøåííûé åùå ïðè åãî æèçíè, ïðåäñòàâëÿë ïî ñóòè *ýíöèêëî-ïåäèþ òåîðåòè÷åñêîé ôèçèêè* è â òî æå âðåìÿ ñâîåãî ðîäà ñèñòåìàòè÷åñêîå ðóêîâîäñòâî äëÿ ñïåöèàëèçèðóþùåéñÿ â íåé ìîëîäåæè è ìàòîäè÷åñêîå ïîñîáèå äëÿ íàó÷íûõ ðàáîòíèêîâ, àñïè-ðàíòîâ è ñòóäåíòîâ. Òàêèì îáðàçîì, Ë.Ä.Ëàíäàó ðàçðàáî-òàë ñòðîãî ïðîãóìàíóþ ñèñòåìó íàó÷íîãî ðåôëåêñèðîâàíèÿ â ðàìêàõ ðàçðà-áîòàííîãî è òåîðèéíèóìà.

Òàêàÿ ñèñòåìà òðåáîâàëà íå òîëüêî óñâîåíèÿ "ìèðà ôèçèêè, êàê òðóäà è ðåôëåêñèè" â èõ "îâåùåñòâëåíèè" — "îäóøåâëåíèè" *ñåìàí-òè÷åñêèõ ñêðåùèâàíèé* ðàçëè÷íûõ ðàçäåëîâ ôèçèêè, ïðèâîäÿùèõ ê íîâîìó çíàíèþ è äàæå îòêðûòèÿì, íî è "ìåíòàëüíîãî ñî÷óâñòâèÿ" òîìó, êòî äîëæåí áûë (êàê îá ýòîì ìîæíî ñóäèòü èç "äðóæåñêîãî øàðæà", ïîìåùåííîãî â *"Ñîáðàíèè òðóäîâ", Ì., Íàóêà, ò.2,1969, ñòð. 435 ñàìîãî Ë.Ä.Ëàíäàó*) âíèìàòü çíà÷èìîñòè àâòîðèòåòà, ïðåîáðàçóåìîãî â àâòîðèòåòçì:



"Ìåíòàëüíîå ñî÷óâñòâåå"— ýòà íå ñàìà ìåíòàëüíîñòü, ÿâëÿþùàÿ ñîáîé äóõîâíóþ ñóùíîñòü â ñàìîñòîÿòåëüíîé çíà÷èìîñòè ñàìîòæäåñòâà êàê äàííîñòè ìèðîñîçåðöàíèÿ, à íå÷òî âõîäÿùåå äàæå íå â ðåôëåêñèþ, à ñàì èíòåëëåêò â åãî òðèäåèíñòâå ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè, ãäå ãîìåîñòàçèñ è âûñòóïàåò â êà÷åñòâå "ìåíòàëüíîãî ñî÷óâñòâèÿ" êàê ñïîñîá ñîõðàíåíèÿ çà èíòåëëåêòîì åãî ñèíðåôëåêñèâíîé ïðèíàäëåæíîñòè. ßðêèì ïðèìåðîì ýòîé ñèòóàöèè â ôèçèêå ÑÑÑÐ ÿâëÿëàñü ðàçäðîáëåíîñòü, ðàçîáùåíîñòü ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè, êàê îá ýòîì ìîæíî ñóäèòü èç ïåðåïèñêè Ï.Ñ.Ýðåíôåñòà è À.Ô.Èîôôå ïî ïîâîäó êîëëàïñà òåîðåòè÷åñêîé ôèçèêè â ÑÑÑÐ ïî êíèãå Î. Ì îðîç "Æàæäà èñòèíû", Ì.,1984.-ñòð.107: " Êîíå÷-íî, Ëàíäàó ÷ðåçâû÷àéíî ñïîñîáíûé òåîðåòèê, òóò Èîôôå ñîãëàñåí ñ Ýðåíôåñòîì, îäíàêî åãî ôèçè÷åñêèå ñóæäåíèÿ êðàéíå îäíîñòîðîííè, à ïîòîì íåâåðíû. Ïðàâäà â åãî âçãëÿäàõ åñòü âíóòðåííÿÿ ëîãèêà, îíà-òî è ãèïîòèçèðóåò, íî ýòî íå ëîãèêà ïðèðîäû; ýòè âçãëÿäû íå ñâÿçàíû ñ äåéñòâèòåëüíîñòüþ. Ôèçèêà—íå òàëìóä, îíà íå ìîæåò çàíèìàòüñÿ òîëêîâàíèåì âåëèêèõ èçðå÷åíèé - Ëàíäàó. Ñîîòâåòñòâóþùèì îáðàçîì è ïëàí ñîäåèíèòü Ôîêà, Ëàíäàó è Ãàìîâà â îäíî öåëîå — âðåäíûé

ïëàí. Î í, Èîôôå, ñîäåéñòâîâàòü åìó íå áóäåò. «Âèäèøü îò ìîåãî ïðèåçäà â Õàðüêîâ ñåé÷àñ ìàëî òîëêó»,- ñ ãðóñòüþ çàêëþ÷àåò Àáðàì Ôåäîðîâè÷ Èîôôå".

Ñàìîïîçíàíèå äóõà â ÐÈÈ ôèçèêè, íàðóøàÿ ìåòîäîëîãè÷åñêóþ öåëîñòíîñòü ýâðèñòèêè, âðûâàÿñü â èíòåëëåêò, îêàçûâàåò â ðÿäå ñëó÷àåâ ðàçðóøàþùåå äåéñòâèå è âëå÷åò çà ñîáîé íåïðåäñêàçóåìûå ïîñëåäñòâèÿ â ñàìî ìàïðàâëåíèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè, êèàññè-÷åñêèì ïðèìåðîì êîòîðûõ ÿâëÿåòñÿ ïðîòèâîðå÷èå ìåæäó Ëàâóàçüå è Áåðòîëëå. Êîãäà ãåíèàëüíûé ó÷åíèê (Áåðòîëëå) ôàêòè÷åñêè ïîñûëàåò íà ãèëüîòèíó ñâîåãî ãåíèàëüíîãî ó÷èòåëÿ (Ëàâóàçüå) ëèøü òîëüêî ñî ñòîðîíû ïðàâèòåëüñòâà áðîøåí êëè÷: "*Ôðàíöèè íå íóæíû ó÷åíûå!*"- èñõîäèâøèé îò ÿêîáèíöà Ðîáåñïüåðà. ×èñëî òàêèõ ïðèìåðîâ ìîæåò áåñêîíå÷íî óâåëè÷èâàòüñÿ.

Âîò ïî÷åìó, âèäèìî, ó÷èòûâàÿ ñâîè ïðåãðåøåíèÿ ïåðåä íàóêîé *Ïàïñêàÿ Àêàäåìèÿ â ìåíòàëüíîì ïëàíå îñîçíàåò çàñëóãè ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè íàóêè* âîîáùå, îòäàâàÿ äîææíîå ñâîèì ÷ëåíàì, ÿâëÿþùèõñÿ êðóïíûìè ó÷åíûìè â ðàçíûõ îáëàñòÿõ íàóêè, ÷üè *ìåíòàëüíûå óñïåõè* â íåìåíüøåé ñòåïåíè *ÿâëÿþòñÿ óñïåõà-ìè ñàìîïîçíàíèÿ äóõà, êàê è ýâðèñòèêè èíòåëëåêòà âîîáùå*. ×èñëî òàêèõ ÷ëåíîâ íåâåëèêî è ìîæåò ñëóæèòü èñòî÷íèêîì ïîíè-ìàíèÿ ãåîìåòðàòè÷åñêîãî ðàâíîâåñèÿ ìåæäó ìåíòàëüíîñòüþ è ðåôëåêñèåé èíòåëëåêòà:

Èîñèô Àëüáàðåäà-Õåððåðà, ïðîôåññîð ãåîëîãèè Ìàäðèäñêîãî Óíèâåðñèòåòà.

Ñýð Ýäóàðä Àïïëåòîí, ïðîôåññîð ôèçèêè Ëîíäîíñêîãî Óíèâåðñèòåòà.

Ãåðáåðò Êàðë Áåñò, ïðîôåññîð ôèçèîëîãèè â Òîðîíòñêîì Óíèâåðñè-òåòå (Êàíàäà).

Íèëüñ Áîð, ïðîôåññîð ôèçèêè â Êîïåíãàãåíñêîì Óíèâåðñèòåòå (Äàíèÿ).

Ìàðêåëë Áîëäðèíè, ïðîôåññîð ìåòîäîëîãèè÷åñêèé ñòàòèñòèêè â Óíèâåðñèòåòå Ïðåñâÿòîãî Ñåðäöà â Ìèëàíå.

Äæîâàííè Áàòèñòà Áîíèíî, ïðîôåññîð ôèçè÷åñêîé õèìèè â Áîëîíüñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ãåðìàí Àëåêñàíäð Áðþêê, äèðåêòîð Äóáëèíñêîé îáñåðâàòîðèè (Èðëàíäèÿ).

Ô. Æ. Áþéòåíäàéê, ïðîôåññîð ôèçèîëîãèè â Ãðîíèíãåíñêîì Óíèâåðñèòåòå (Ãîëëàíäèÿ).

Ãðàô Àëüäî Êàñòåëëàíè, ïðîôåññîð ïî òðîïè÷åñêèì è ñóáòðîïè÷åñêèì áîëåçíÿì â Ëèññàáîíñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ãóñòàâ Êîëîíåòòè, ïðîôåññîð àíàëèòè÷åñêîé è ãðàôè÷åñêîé ìåõàíèêè è êîíñòðóèðîâàíèÿ â ÂÛñøåì Èíæåíåðíî Èíñòèòóòå â Òîðèíî (Èòàëèÿ).

Ãàâàòàí Àðòóð Êðîêêî, ïðîôåññîð àýðîíàâòèêè â Ðèìñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ýäóàðä Êðóòö-Êîê, ïðîôåññîð ôèçèîëîãàè÷åñêîé õèìèè â Ñàíòÿãñêîì Óíèâåðñèòåòå (×èëè).

Ìàêñ Ëàóý, ïðîôåññîð ôèçèêè â Ãåòèíãåíñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ýðâèí Ø ðåäèíãåð, ïðîôåññîð òåîðåòè÷åñêîé ôèçèêè â Âåíñêîì Óíèâåðñèòåòå (Àâñòðèÿ).

Êíÿçü Ëþäîâèê äå Áðîãëè, ïðîôåññîð òåîðåòè÷åñêîé ôèçèêè â Ïàðèæñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ïåòð Äå'áè, áûâøèé äèðåêòîð èíñòèòóòà ôèçèêè èì. èì ïðàòîðà Âèëüãåëüìà â Èòàêà (ÑØÀ).

Ôåäîð äå Êàðìàí, äèðåêòîð êàôåäðûôðèè âîçäóõîïëàâàíèÿ „ Ãóããåíãåéì" â Êàëèôîðíèéñêîì Èíñòèòóòå Òåõíîëîãèè (ÑØÀ).

Êàðë äå ëà Âàëå Ïóññåí, ïðîôåññîð ìàòåìàòèêè â Êàòîëè÷åñêîì Ëóâåíñêîì Óíèâåðñèòåòå (Áåëüãèÿ).

Àäåëüáåðò Ýäóàðä Äîíçè, ïðîôåññîð áèîõèìèè â Óíèâåðñèòåòå ñâ. Ëþäîâèêà â Ìèññóðè (ÑØÀ).

Ñ. Þ. Âàðñèÿ Îòåðî, ïðîôåññîð ìåäèöèíñêîé ïàòîëîãèè â Ìîñêîâñêîì (Óðóãâàé).

Õîçå Ñèíåðèñ Ãàðñèÿ, äèðåêòîð ãåîëîãè÷åñêîãî èñïàíñêîãî èíñòèòóòà â Ìàäðèäå.

Îòåö Ýðíåñò Ãåðöè, äèðåêòîð ìåòåîðîëîãè÷åñêîé è ñåéñìîëîãè÷åñêîé îáñåðâàòîðèè â Çè-êà-âåé, Øàíõàé (Êèòàé).

Àëåêñàíäð Ãèæè, ïðîôåññîð çîîëîãèè â Áîëîíüñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ôðàíöèñê Äæèðäàíè, ïðîôåññîð õèìèè â Íåàïîëèòàíñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Ýìèëèé Ãîäëåâñêèé, ïðîôåññîð ýìáðèîëîãèè è áèîëîãèè â Êðàêîâñêîì Óíèâåðñèòåòå (Ïîëüøà).

Îòòî Õàí, ïðåäñåäàòåëü „ Îáùåñòâà Ìàêñ Ïëàíê" â Ãåòòèíãåíå.

Âåðíåð Êàðë Õàéçåíáåðã, ïðîôåññîð òåîðåòè÷åñêîé ôèçèêè â Ãåòòèíãåíñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Âàëüòåð Ðóäîëüô Ãåññ, ïðîôåññîð ôèçèîëîãèè â Öþðèõñêîì Óíèâåðñèòåòå (Øâåéöàðèÿ).

Êîðíåëèé Ýéìàíñ, ïðîôåññîð ôàðìàêîëîãèè â Ãåíòñêîì Óíèâåðñèòåòå.

Áåðíàðä Õóññåé, ïðîôåññîð ôèçèîëîãèè â íàöèîíàëüíîì Óíèâåðñèòåòå â Áóåíîñ-Àéðåñå.

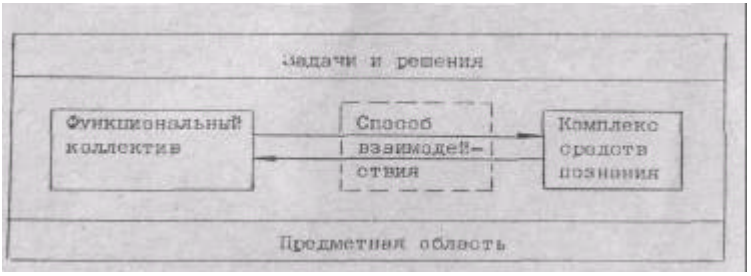
Ãàñòîí Ìîðèñ Þëèà, ïðîôåññîð âûñøåé ìàòåìàòèêè â Ñîðáîííå è ãåîìåòðèè â Ïàðèæñêîì ïîëèòåõíèêóìå.

Äåîðãèé Ëåìåòð, ïðîôåññîð ìåòîäîëîãèè ìàòåìàòèêè è èñòîðèè ôèçèêè è ìàòåìàòèêè â êàòîëèö÷åñêîì Ëóâåíñêîì Óíèâåðñèòåòå (Áåëüãèÿ).

Àíòîíèé Àâãóñò Ìåíäåñ Êîððåà, ïðîôåññîð àíòðîïîëîãèè â Ïîðòóãàëèÿ).

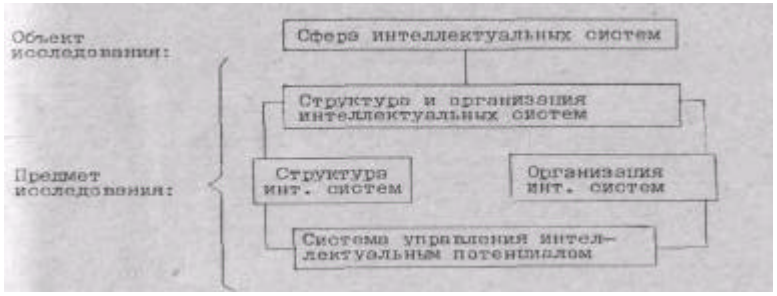
Õþãñòîòò Òåéëîð,ïðîôåññîð õèìèè â Ïðèíñòîí. Óíèâåðñèòåòå (ÑØÀ).

43. Èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ ôèçèêè. *È.Ñ. Ëàäåíêî (Ñá." Ïðîáëåìû ìåòîäîëîãèè÷åñêîé êóëüòóðû ó÷åíîãî",1986, ñòð.129)* ïðèìåíèë òåðìèí "èíòåëëåêòèêà" äëÿ îáîçíà÷åíèÿ "çíàíèé èç ãíîñåîëîãèè, ìåòîäîëîãèè íàóêè, ýâðèñòè-êè, ïñèõîëîãèè ìûøëåíèÿ, ñåìèîòèêè, èñòîðèè íàóêè, êèáåðíåòèêè, òåîðèè èíôîðìàöèè...". Òåì ñàìûì "èíòåëëåêòèêà" — ïðèìåð èíòåãðèðîâàííîãî ïîäõîäà ôèëîñîôèè èíòåëëåêòà, ïîñòèãàþùåãî è ðåøàþùåãî ïðîáëåìíûå ñèòóàöèè ÷åðåç èíòåëëåêò ôèëîñîôèè, êàê áàçó äàííûõ íå òîëüêî àíòîëîãèè íàêîïëåííûõ ðåøåíèé "êîëëåêòèâé èíòåëëåêòîâ", íî è îòññêèâàþùèõ ýâðèñòè÷åñêèì ìåòîäîì ðåøåíèÿ ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé, èñïîëüçóÿ ñîâðåìåííûå èíôîðìàöèîííûå òåõíîëîãèè. Ïîýòîìó èíòåëëåêòèêà åñòü ïðîäóêò ñîâðåìåííîé èíôîðìàöèîí-íîé òåõíîëîãèè, ïîëó÷åííûé ïðè îáðàáîòêå àíòîëîãèè÷åñêè íàêîï-ëåííûõ ðåøåíèé ïðîáëåìíûõ ñèòóàöèé è îáðàùåííûõ â ñàìîïîç-íàíèå ðåôëåêñèâé èäåè èñòîðèè. Ïðèìåíèòåëüíî ê ïðîáëåìàì ôè-çèêè — ýòî îçíà÷àåò ðåøåíèå ïðî-áëåìíîé ñèòóàöèè â ôîðìå ðåà-ëèçàöèè îïûòíî-êîíñòðóêòîðñêèõ ðàáîò äëîáàëüíî-ãî ìàñøòàáà, íàïðèìåð WEB-ïàóòèíà! Ñ ïîçèöèè "èíòåëëåêòèêè" ýòî îçíà÷àåò ðåàëèçàöèþ ìîäåëè èíòåëëåêòóàëüíîé ñèñòåìû íà ïðàêòèêå â ôîðìå ïðîáóöèðîâàíèÿ èíòåëëåêòóàëüíîé ïðîáóêöèè â ñèñòåìå "çàäà÷è è èõ ðåøåíèå", ÷òî è çàäàåòñÿ "êàðòàìè ìîäåëè èíòåëëåê-òèêè Ëàäåíêî"(Ëàäåíêî È.Ñ.,1991):



Ôîðìóëèðóÿ, íàïðèìåð, *ïðåäìåòíóþ îáëàñòü ôèçèêè*, êàê òðåáîâàíèå ðåøåíèÿ ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè, êîòîðàÿ ïîçâîëèëà áû îïèñàòü âñå ìíîãîîáðàçèå ýëåìåíòàðíûõ ÷àñòèö ÿäðà ñ ïîìîùüþ "òåîðèè êâàðêîâ", çàäàäèìñÿ "*êîìïëåêñîì ñðåäñòâ ïîçíàíèÿ*", ïîëàãàÿ, ÷òî "*ôóíêöèîíàëüíûé êîëëåêòèâ*" <u>ðåøèë, íàïðèìåð, çàäà÷ó ôèçèêè êâàðêîâ!?</u>

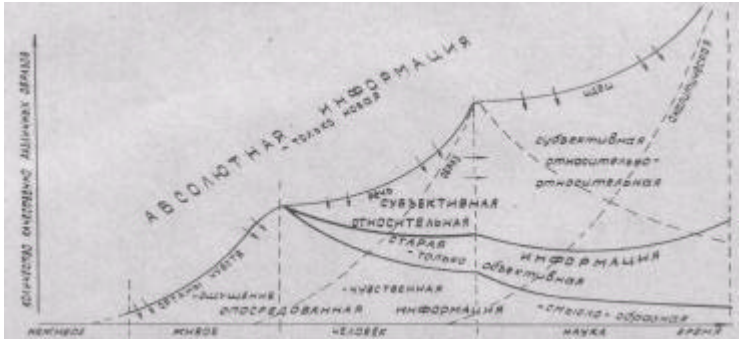
Òåì ñàìûì "ïðåäìåò èññëåäîâàíèÿ" çàäàí, à îáúåêò èññëåäîâàíèÿ —"ñôåðà èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì" áóäåò, ñîãëàñíî èíòåëëåêòèêå, îïðåäåëÿòüñÿ "ñòðóêòóðîé, îðãàíèçàöèåé è ñèñòåìîé óïðàâëåíèÿ èíòåëëåêòóàëüíûì ïîòåíöèàëîì", ò.å. òàê, êàê ýòî ïðåäñòàâëåíî íà "êàðòå èíòåëëåêòèêè Ëàááíêî"— "îáúåêò" - "ïðåäìåò":



Åñëè "èíòåëëåêò" â êîëëåêòèâå "èíòåëëåêòèêè" ðåôëåêñèðóåò íå êàê åäèíûé êîëëåêòèâ, à êàê ñàìîñòîÿòåëüíàÿ ÷àñòü öåëîêóïíîñòè, â êîòîðîé åñòü òðèäèíñòâî èíòåëëåêòà (ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêè), íî íåò òðèäèíñòâà ýòèõ ñîñòàâëÿþùèõ â ñàìîé "èíòåë-ëåêòèêå", òî òàêàÿ "èíòåëëåêòèêà" óæå ïðåäñòàâëÿåò ñàìà ïî ñåáå íå ðåôëåêñèþ èäåè èñòîðèè ïðîáëåìû êàê ñàìîïîçíàíèå äóõà, à òîëüêî "êîíå÷íûé èíôîðìàöèîííûé ïîòîê". Ïî ìíåíèþ *Â.Ì.Ñòà-öèíñêîãî, Â.È.Ðàçóìîâà,1991*: "Êîíå÷íûé èíôîðìàöèîííûé ïîòîê âûðàæàåò èíôîðìàöèîííóþ ñâÿçü ìåæäó ñóáúåêòîì è îáúåêòîì è ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé óñëîâíî îãðàíè÷åííûé äëÿ ñóáúåêòà ïîòîê èí-ôîðìàöèè. Ëîãè÷åñêèé óðîâåíü îáîçíà÷àåò ãëóáèíó èíôîðìàöèîí-íîãî âçàèìîäåéñòâèÿ, ñòåïåíü "ïðîíèêíîâåíèÿ" ñóáúåêòà â èñòî÷-íèê èíôîðìàöèè. Òðàíñôîðìèðóåìîñòü - ñïîñîáíîñòü ê ïðåîáðà-çîâàíèÿì âíóòðè êîíå÷íîãî ïîòîêà èíôîðìàöèè, òî åñòü âîçìîæ-íîñòü ïåðåõîäèòü îò îäíîãî åãî ó÷àñòêà ê äðóãîìó. Ãðàôè÷åñêàÿ èíòåðïðåòàöèÿ èíôîðìàöèîííîãî ïîòîêà ïîçâîëÿåò ñîòíåñòè ëîãè÷åñêèå óðîâíè ñ åãî ìåòðè÷åñêèìè ïîíÿòèÿìè. - ñòð.57 ", ïîñ-êîëüêó êà÷åñòâåííàÿ, êîëè÷åñòâåííàÿ èíôîðìàöèÿ íà óðîâíå "ýëåìñ"-"ñëîâî" èíòåðïðåòèðóåòñÿ áèñôåðîé, íîñôåðîé ôðàêòàëüíî.

Ïàðàäîêñ "èíòåëëåêòà" è "èíòåëëåêòèêè" êàê ðàç è ñîñòîèò â òîì, ÷òî èíôîðìàöèÿ â ôîðìå ïðîáëåìíîé ñèòóàöèè îïîçíàåòñÿ êîëëåêòèâîì â ôîðìå èäåè, íàïðèìåð, èñòîðèè ôèçèêè ôðàêòàëüíî, åñëè "èíòåëëåêò" è "èíòåëëåêòèêà" íå ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ñèíðåô-åêêñèðóþùåé ñèñòåìû, îáúåäèíÿþùåé èõ èëè åäèíñòâî ôèëî-ñîôèè èíòåëëåêòà (Âë.Ñîëîâüåâ è åãî ïîñëåäîâàòåëè) èëè åäèí-ñòâî "òåîðèèíèóìà", òâîðåö êîòîðîãî "ñòðîãî êëàññèôèöèðóåò" èíòåëëåêòû (40 ÷åëîâêê çà ïðèáëèçèòåëüíî 30 ëåò, êàê ýòî èìåëî ìåñòî ó Ëàíäàó), âîñòðåáóåìûå èíòåëëåêòèêîé "òåîðèèíèóìà".

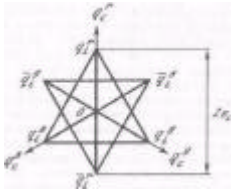
Ïîýòîìó-òî ÿäðî ðåôëåêñèè "èíòåëëåêòà" è "èíòåëëåêòèêè" ñó-ùåñòâåííî âåðèôèöèðóþò â èäåå ñàìîïîçíàíèÿ, êàê ìîäåëè áåñêîíå÷íîãî ïîòîêà èíôîðìàöèè ïî Ñòàöèíñêîìó-Ðàçóìîâó:



Îáðàç ðåôëåêñèè èíòåëëåêòà, îòðàæàÿñü îò èíòåëëåêòèêè â ñâîåì ñàìîòîæäåñòâå ðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè, ìîæåò èñòîëêîâûâàòü ïðîáëåìíûå ñèòóàöèè ðåøåííûå èíòåëëåêòèêîâ â ïëàíå íåñòîëüêî ìèñòèôèêàöèè, ñêîëüêî ìåíòàëèçàöèè ðåôëåêñèè èäåèè èñòîðèè, íàïðèìåð, ôèçèêè, êàê ýòî ìîæåò áûòü ïðåäñòàâëåíî íà ïðèìåðå êâàðêîâîé ìîäåëè ñòðîåíèÿ ýëåìåíòàðíûõ ÷àñòèö ÿäðà, äëÿ îïèñàíèÿ êîòîðûõ áåðóòñÿ çà îñíîâó ïðåäñòàâëåíèÿ "èíòåë-ëåêòèêè"- êâàðêè, äîïîëíÿåìûå ìàòàôîðè-÷åñêèìè "öâåòàìè", à ðåçóëüòàòîì ðàáîòû èíòåëëåêòà ÿâëÿþòñÿ ìîäåëè ïîñòðîåíèÿ âñåâîçìîæíûõ áàðèîíîâ è ëåïòîíîâ â ôîðìå ìåíòàëüíîé ñóùíîñòè, êàê ýòî èìåëî ìåñòî ó *Ã.Ì.Ëäëèñà,1985,ñòð184*:

"Âñåâîçìîæíûå òðèïëåòíûå ñîåäèíåíèÿ èç òðåõ êâàðêîâ èëè àíòèêâàðêîâ ñ àëüòåðíàòèâíûìè — äîïîëíÿþùèìè äóõã äóõãà — "öâåòàìè" èëè "àíòèöâåòàìè", ïðåäñòàâëÿþùèå ñîáîé âñåâîçìîæ-íûå áàðèîíû, è âñåâîçìîæíûå äóáëåòíûå - ïîïàðíûå — ñîåäè-íåíèÿ êâàðêîâ è àíòèêâàðêîâ ñ êîìïåíñèðóþùèìè äóõã äóõãà "öâåòàìè" è "àíòèöâåòàìè", ïðåäñòàâëÿþùèå ñîáîé âñåâîçìîæíûå ìåçîíû, ÿâëÿþòñÿ, êàê óæå îòìå÷àëîñü, áåñöâåòíûìè, ò.å. íå èìåþùèìè íèêàêèõ îòëè÷íûõ îò íóëÿ ñóììàðíûõ öâåòîâûõ çàðÿäîâ: íè "êðàñíûõ" (red), íè "çåëåíûõ" (green), íè "ñèíèõ" (blue). Ýòî îçíà÷àåò, ÷òî öâåòîâûì çàðÿäàì âñåõ êâàðêîâ èëè àíòèêâàðêîâ ñîîòâåòñòâóþò ðàâíîâåëèêèå íàïðàâëåíííûå îòðåçêè ýëåìåíòàðíîé âåëè÷èíû áä, êîòîðûå èäóò ïåðïåíäèêóëÿðíî ê îñè ýëåêòðè÷åñêèõ çàðÿäîâ âäîëü òðåõ âçàèìíî ñèììåòðè÷íî ðàñïîëîæåííûõ îñåé öâåòîâûõ çàðÿäîâ èç îáùåé íóëåâîé òî÷êè 0 âñåõ ýòèõ îñåé â ïîëîæèòåëüíûõ èëè îòðèöàòåëüíûõ íàïðàâëåíèÿõ (ò.å. â ñòîðîíó ïîëîæèòåëüíûõ èëè îòðèöàòåëüíûõ çíà÷åíèé íàäëåæàùèõ öâåòîâûõ çàðÿäîâ) , ïðè÷åì òðè îñè öâåòîâûõ çàðÿäîâ íàõîäÿòñÿ â îäíîé è òîé æå ïëîñêîñòè è ñîñòàâëÿþò îäèíàêîâûå óãëû äóãã äóãîì (ïî 360°/3=120°).

Â îðòîãîíàëüíîé ïðîåöèè íà ïåðïåíäèêóëÿðíóþ ê îñè ýëåêòðè÷åñêèõ çàðÿäîâ ïëîñêîñòü ñ òðåìÿ âçàèìíî ñèììåòðè÷íî ðàñïîëîæåííûìè â íåé îñÿìè öâåòîâûõ çàðÿäîâ âñåâîçìîæíûì êâàðêàì òðåõ àëüòåðíàòèâíûõ "öâåòîâ" ñîîòâåòñòâóþò òðè âåðøèíû îäíîãî è òîãî æå ðàâíîñòîðîííåãî òðåóãîëüíèêà, à âñåâîçìîæíûì àíòèêâàðêàì òðåõ àëüòåðíàòèâíûõ "àíòèöâåòîâ" — ïðîòèâîñòîÿùèå äàííûì òðè âåðøèíû òàêîãî æå ðàâíîñòîðîííåãî òðåóãîëüíèêà, íî òîëüêî ïîâåðóòîãî îòíîñèòåëüíî èñõîäíîãî ðàâíîñòîðîííåãî òðåóãîëüíèêà âîêðóã èõ îáùåé öåíòðàëüíîé òî÷êè 0 íà 180° è îáðàçóþùåãî âìåñòå ñ íèì, òàê íàçûâàåìóþ, *çâåçäó Äàâèäà äèàìåòðîì*:



i =1.2,3,4. ...

Â äàííîé ïðîåêöèè âñåâîçìîæíûì áåñöâåòíûì ëåïòîíàì ñîîò-âåòñòâóåò êàê ðàç öåíòð ýòîé ñèì ìåòðè÷íîé çååçäû, ò.å. òî÷êà 0 ñ íóëåâûìè çíà÷åíèÿìè âñåõ òðåõ öâåòîâûõ çàðÿäîâ. Ïðè÷åì âñå-âîçìîæíûå íåéòðèíî è àíòèíåéòðèíî , áóäó÷è íå òîëüêî áåñö-âåòíûìè, íî è ýëåêòðè÷åñêè íåéòðàëüíûìè, äîëæíû è â ñàìîì ïðîñòðàíñòâå ýëåêòðè÷åñêèõ è öâåòîâûõ çàðÿäîâ ðàñïîëàãàòüñÿ èìåííî â ýòîé îáùåé íóëåâîé òî÷êå 0 âñåõ êîîðäèíàòíûõ îñåé ðàññìàòðèâàåìîãî òðåõìåðíîãî çàðÿäîâîãî ïðîñòðàíñòâà".

Êàê ñëåäóåò èç ïðèâåäåííîãî, õîòÿ è ïðîäîëæèòåëüíîãî îòðûâêà ðàáîòû, ñóùíîñòü "*èíòåëëåêòèêè*", îòðàæàåìàÿ â ðåôëåê-ñèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè çàäàåò ôîðìû ñìûñëîâûõ ñâÿçåé, êîòîðûå ñ èçâåñòíîé íåîáõîäèìîñòüþ è äîñòàòî÷íîñòüþ èíòåðïðåòèðóþò îáðàçîâàíèå áàðèîíîâ è ëåïòîíîâ ìåòîäàìè òåîðèè êâàðêîâ. Ýòà êîíöåïöèÿ â ôèçèêå èçâåñòíà. Ó íåå åñòü ñâîè ñèëüíûå è ñëàáûå ñòîðîíû, êîòîðûå â íàñòîÿùåé ðàáîòå è íå èìååò ñìûñëà îáñóæäàòü. Îäíàêî ïðèìå÷àòåëüíûì ÿâëÿåòñÿ ôàêò ðóóäîí-ëîãèêè "*èíòåëëåêòà*", îñìûñëèâàþùåãî ïîëó÷åííûå ðåçóëüòàòû â ðàìêàõ ýâðèñòè÷åñêîãî ïîäõîäà, â êîòîðîì "ýéäåòè÷åñêîå ïðîç-ðåíèå" *ñîñäåñòâóåò* ñî ñìûñëîâîáðàçóþùåé ñóùíîñòüþ "ñëîâà". Íå ÿâëÿåò ñîáîé ðàçðåøåíèå ïàðàäîêñà, êàê åäèíñòâà ñàìîòîæäåñòâà ðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè, à èìåííî *ñîñäåñòâóåò*. Î÷åãî êîíå÷-íûé ðåçóëüòàò èíòåðïðåòèðóåòñÿ â ñèìâîëàõ ìåíòàëüíîñòè, â äàííîì ñëó÷àå êàááàëèñòèêè. Íî ôèçèêà —ýòî íè êàááàëèñòèêà, íè "òàëìóä", êàê ñïðàâåäëèâî çàìåòèë À.Ô.Èîôôå â ñâîèõ ïèñüìàõ ê Ýðåíôåñòó (ñì. ñòð.223).

Òî-åñòü, ïðè âñåé ñâîåîáîá÷íîñòè ìåòîäà èíòåðïðåòàöèè ñòðî-åíèÿ ýëåìåíòàðíûõ ÷àñòèö ÿäðà â äàííîé òåîðèè "èíòåëëåêò" âïàäàåò â òó ôîðìó ìåíòàëüíîñòè, êîòîðàÿ, åñëè è íå îïî-çíàåòñÿ êàê çàáëóæäåíèå, òî âî âñÿêîì ñëó÷àå, ÿâëÿåò ñîáîé ïðèìåð *îòðûâà "èíòåëëåêòà" îò "èíòåëëåêòè"*, ò.å. äàåò ïðèìåð ÷èñòî ìåí-òàëüíîãî ðàçðåøåíèÿ ïàðàäîêñà â ñèñòåìå: "èíòåëëåêò"— "èíòåëëêòèêà". Òåì ñàìûì, ïàðàäîêñ â ñèñòåìå: "èíòåëëåêò"↔ "èíòåëëåêòèêà" åñòü íå ïðîñòî ðàâíîâåñèå â ñèñòåìå, â êîòîðîé ëåâàÿ è ïðàâàÿ ÷àñòè ðàâíîìîùíû ïî ñâîåé ñóùíîñòè, íî ïî ñâîåé ñàìîïîçíàþùåé ñïîñîáíîñòè ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè ôèçèêè <u>ïàðàäîêñàëüíîå ääèíñòâî ýòèõ ñóùíîñòåé ðåøàåò ñèòóàöèþ â ðàìêàõ ìíîãîçíà÷íîé ëîãèêè</u>, *íî ñàì "èíòåëëåêò" ñïîñîáåí ïðèíèìàòü ðåøåíèå â ðàìêàõ àëîãè÷íîãî ðèãîðèçìà ¾ ìåíòàëüíî*.

Ãëàâà VI. Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) õèìèè

Ïëàí:

44. Ñìûñë äóõîâíîãî ýçîòåðèçìà â ÐÈÈ õèìèè.
45. Ñîïðèñóòñòâèå ñàìîïîçíàíèÿ â ÐÈÈ õèìèè.
46. Ìåòàõèìè÷åñêàÿ äèàëåêòèêà â ÐÈÈ õèìèè.
47. Èíòåëëåêò è èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ õèìèè.

44.Ñìûñë äóõîâíîãî ýçîòåðèçìà â ÐÈÈ õèìèè. Ýçîòåðèçì (ãðå÷. esoterikos)— åñòü òàéíîå çíàíèå. Õèìèÿ íå åñòü òàéíà, íî ýçîòåðè÷åñêèé ýëåìåíò â õèìèè òåì íå ìåíåå ñîõðàíÿåòñÿ è ïî ñåé äåíü. Êàíò íå áåç îñíîâàíèÿ ñ÷èòàë õèìèþ íå íàóêîé è íå òîëüêî ïîòîì, ÷òî â íåé â åãî âðåìÿ íå áûëî ìàòåìàòèêè. È, äåé-ñòâèòåëüíî, ïåðâûå îñìûñëåííûå ìàòåìàòè÷åñêèå ïðîïèñè õèìèè ïîÿâèëèñü òîëüêî ïîñëå îòêðûòèÿ Èåðåìèåé Ðèõòåðîì çàêîíà ýê-âèâàëåíòîâ (à ñàì Ðèõòåð ïðîñëóøàë ëåêöèè Êàíòà â Êåíèãñáåð-ãå). Íî è ïîñëå îòêðûòèÿ çàêîíà ýêâèâàëåíòîâ õèìèÿ îñòàâàëàñü è ïî ñåé äåíü â èçâåñòíîé ñòåïåíè îñòàåòñÿ íå òîëüêî è íå ñòîëüêî íàóêîé, ñêîëüêî íàóêîé, îñâÿùåííîé èñêóññòâîì õèìè÷åñêîé òåî-ðèè è õèìè÷åñêîãî ýêñïåðèìåíòà.

È åñëè "õèìèÿ" (χημεια) ïîëó÷èëà ñâîå íàçâàíèå â Äðåâíåì Åãèïòå îò ñëîâà *õåìè* - ÷åðíàÿ çåìëÿ åãèïåòñêàÿ, èñêóññòâî èçãîòîâëåíèÿ êîòîðîé è ïðåâðàùåíèå åå â çîëîòî è ñðåäñòâî õðàíèëîñü â ãëóáîêîé òàéíå, íî âûçûâàëî çàâèñòü ó ýëèèíîâ, òî ýçîòåðèçì êàê "òàéíîäåéñòâèÿ" æðåöîâ, âëèäåâøèõ *õåìè*, âñåãäà áûë ïðåäìåòîì ïðèñòàëüíîãî âíèìàíèÿ ãðå÷åñêîé êóëüòóðû. È äàæå Ïëàòîí ïðî-èçâîäèò ñâîå "ýéäåòè÷åñêîå"- âíóòðåííåå âèäåíèå îò ó÷åíèÿ åãèïåò-ñêèõ æðåöîâ, êîòîðîì ñïåöèàëüíî îáó÷àëñÿ íèõ.

Äîìèíàíòîé, îïðåäåëÿþùåé äàëåêî íå ôîðìàëüíîå îòíîøåíèå äðåâíèõ åãèïòÿí ê ìèðó âåùåé, âñåãäà áûëî *êà* (ñì. Ì.À. Êîðîñòîâöåâ. Ðåëèãèÿ Äðåâíåãî Åãèïòà. Ì., Íàóêà, 1976.-ñòð. 192)!

Â îòëè÷èå îò ïëàòîííîâñêèõ ýéäîñîâ â ýçîòåðèçìå ìàòåðèàëüííîå è èäåàëüííîå ìûñëèòñÿ êàê åäèííîå âíåøíåå öåëîå, â êîòîðîì *êà* áûëî è "ëè÷íîñòü", è "íàóóðà", è "òåì ïåðàìåíò", è "ìèð", è "ìèô".

Â äóõîâííî ýçîòåðèçìå òâîðèëàñü ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè õèìèè. À ðàçâå îòðûæêîé òàêîãî "ýçîòåðèçìà" íå îêàçûâàþòñÿ òåïåðåøíèå ïîòóãè â èçúÿñíåíèè "æèâîé", "ìåðòâîé" âîäû, ðàðÿæåíèå âîäû ïàññàìè ×óìàêà è ò.ï. "ïðîõèì÷åñêèå îïåðàöèè", êîòîðûå ëèøü ñâèäåòåëüñòâóþò î ñèëå ýçîòåðè÷åñêèõ âîëí ïðîøëîãî â ñîçíàíèè ëþäåé íàñòîÿùåãî âðåìåíè. Íî åâà ëè îíè íå ÿâëÿþòñÿ ïðèìåðîì "àðõåòèïîâ" Þíãà, æèâóùèõ â ÷åëîâåêå è ïî ñåé äåíü.

Îäíèì ñëîâîì "õèìèÿ" êàê íàóêà *ïðåîäàçóåò* ýçîòåðèçì ïðîø-ëîãî â ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè õèìèè â äèàëåêòèêó ìàòàõèìèè, Ìåòàõèìèÿ îïèðàåòñÿ íà ñòðóêòóðíóþ ñàìîðãàíèçàöèþ îñíîâíûõ ìåõàíèçìîâ ìîçãà, ãäå èìåòî ìåñòî òðèäåäèíñòâî ôàðìàêîëîãè-÷åñêîãî, ôèçèîëîãè÷åñêîãî è ïñèõîëîãè÷åñêîãî, îâåùåñòâëÿùåãî â ñâîåì ðàçâèòèè ñóáúåêòèâíîå â îáúåêòèâíîì è îäóøåâëÿùåå îáúåêòèâíîå â ïàðàäîêñå ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà "ýéäîñ"— "ñëîâî", êàê ïàðàäèãìû ñìûñëà â ñâîåì çíàíèè, ïîçíàíèè è ñàìîñîçíàíèè, â ñôåðå äóõà ÿâëÿåò ñîáîé *ìåíòàëüííîñòü*, â ñôåðå óìîïîñòèãàåìîé ñóùíîñòè ëè÷íîñòè — *èíòåëëåêò* â åãî ñàìîïîçíàíèè, êàê òðè-äèäèñòâå ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè, ëîãèêå.

"*Îáðàç ðåôëåêñèè*" â èñòîðèè èäåè õèìèè îêàçûâàåòñÿ íå ïðîñòî ýâðèñòè÷åñêîé ñóùíîñòüþ ðàçâèòèÿ âîîáùå, âêëþ÷àþùåãî â ñåáÿ êîãíèòèâíîå ìûøëåíèå êàê èíñòðóìåíò ñåìàíòèêè, â êîòîðîì "ìèð" åñòü öåëîå òðóäà è ðåôëåêñèè "îâåùåñòâëåíèÿ ¾ îäóøåâëåíèÿ", íî è ìûñëèòñÿ â îòëè÷èå îò ôèçè÷åñêèõ êàòåãîðèé â åäèííóííîñòè ïðîöåññîâ "îâåùåñòâëåíèÿ—îäóøåâëåíèÿ". Ïîýòî-ìó ìåòàôèçèêè, êàê è ñàìè ôèçèêè ñ èçâåñòíîé äîëåé ñêåïòèöèçìà è ïî ñåé äåíü îòíîñÿòñÿ ê õèìèè è õèìèêàì âîîáùå. È ìåííî îñîáûé ñêëàä ðåôëåêñèâíîãî ìûøëåíèÿ, ëåæàùèé â äóøå êàæäîãî õèìèêà, íàñëåäíèêà ýçîòåðè÷åñêèõ ïàññîâ Äðåâíåãî Åãèïòà, íî ðåàëèçóåìûõ óæå â ñàìîòæåñòâå ïðîöåññîâ "îâåùåñòâëåíèÿ— îäóøåâëåíèÿ" êàê íàó÷íîãî ïðåäâèäåíüÿ, äàëàíñðóþùåãî â ëåçâèè "áðèòâû Îêêàìà", ïîçâîëÿò ïðèñîåäèíèòüñÿ ê ãëóáîêîé ìûñëè, âûñêàçàííîé Ëîìîíîñîâûì î òîì, ÷òî âñÿêèé *õèìèê¾ ýòî ôèëîñîô*. Ïîýòîìó, âèäèì, è Ýéí-

øòåéí ñ÷èòàë ãåíèåì Ëàéíóñà Ïîëèíãà, ïîñêîëüêó ýçîòåðè÷åñêèå âñïåëåñêè õèì÷åñêîãî ìûøëå-íèÿ ïîñëåäíåãî îêàçàëèñü äëÿ íàóêè è ïðàêòèêè ñòîëü ñóøåñòâåí-íûì, ÷òî èõ ìîæíî áûëî áû êâàëèôèöèðîâàòü êàê ìîùíûé ïîòîê "àëõèìèè", åñëè áû íå ñàì ìåòîä íàóêè "õèìèÿ", èçëîùæåíííûé èì ñàìèì: ñì., *Ïîëèíã Ë., Ïîëèíã Ï. "Õèìèÿ", Ì.,1978*.

Åñëè ýçîòåðèçì "æèâîé", "ìåðòâîé" âîäû â íàñòîÿùåå âðåìÿ îêàçûâàþñÿ ôîðìîé "íåâåæåñòâà", òî óæå ðàçðàáîòêà êîëè÷åñòâåííîãî îáúåìíîãî àíàëèçà â õèìèè ÿâëÿåò ñîáîé ïðèìåðû ýçîòåðèçìà, êàê èñêóññòâà è íå òîëüêî â îâëàäåíèè õèì÷åñêèìè ïðîöåññàìè âîîáùå, íî è ñïîñîáàìè èõ îñóùåñòâëåíèÿ â ñòåêëå, ò.å. ñàìèìè ñòåêëîäóâîûìè ðàáîòàìè, êîãäà âñÿêèé óâàæàþùèé ñåáÿ õèìèê âïëîòü äî ïîëâèíû XX-ñòîëåòèÿ âëàäåë èñêóññòâîì ñòåêëîäóâîîãî äåëà, îò êîòîðîãî çàâèñåë íàïðÿìóþ ðåçóëüòàò åãî ýêñïåðèìåíòà. È ïî ñåé äåíü â õèìèè ïîëüçóþòñÿ "ñòàíäàðòàìè" òàêîãî "õèì÷åñêîãî ìàñòåðñòâà" êàê: "êîëáîé Âþðöà", "âîðîíêîé Áþõíåðà", "êîëáîé Êúåëüäàëÿ ", "ñêëÿíêîé Òèùåíêî", "çàæèìî Ìîðà", "çàæèìî Ãîôìàíà" è ò.ï. È íèêîìó òåïåðü óæå â ãîëîâó íå ïðèõîäèò, ÷òî ñîîòâåòñòâóþùèå ïðèåìû ëàáîðàòîðíûõ ðàáîò â õèìèè áûëè èñïîëüçîâàíû êîãäàòî äëÿ õèì÷åñêîãî ýêñïåðèìåíòà íå ïðîñò îáëåã÷àÿ åãî, íî, ïîçâîëÿÿ äîñòèãàòü óñïåõîâ â êà÷åñò-âåíííì, êîëè÷åñòâåííîì àíàëèçå èëè êîíêðåòíì ñïîñîáåå ñèíòåçà âåùåñòâà, áåç èñïîëüçîâàíèÿ êîòîðîãî ñèíòåç áûë íåóäà÷åí èëè ïðèâîäèë ê ïîëó÷åíèþ âåùåñòâà íå îòëè÷àþùåãîñÿ äîñòàòî÷íî ÷èñòîòîé ïîëó÷àåìîãî îáðàçöà.

Âåäü äàæå ñàì çàêîí "ñîõðàíåíèÿ ìàòåðèè âåùåñòâà", îòêðûòûé Ì.Ëîìîíîñîâûì ÿâëÿë äëÿ îêóæàþùèõ "òàèíñòâî", âçèðàòü íà ýêñïåðèìåíòàëüíîå äîêàçàòåëüñòâî êîòîðîãî ïðèõîäèëà ïðîñâå-ùåííàÿ çíàòü. À âåñü ýêñïåðèìåíò-òî ñîñòîÿë â íàãðåâàíèè è âçâå-øèâàíèè çàïàÿíííé ðåòîðòû ñ ðòóòüþ èëè öèíêîì äî è ïîñëå îïûòà è íàãëÿäíîé äåìîíñòðàöèè òîãî ôàêòà, ÷òî ìåòàëë èñ÷åç, à âåñ ðåòîðòû íå èçìåíèëñÿ. Íàãëÿäíîñòü òàêîãî ýçîòåðèçìà â 18â. íè÷åì íå îòëè÷àåòñÿ îò äåìîíñòðàöèè è äàðåíèÿ Äëåêñàíäðîì Ôëåìèíãîì ìîóë ñ êóëüòóðîé ïåíöèëëèíà, çà êîòîðûå îäèí èç ïåðâîîòêðûâàòåëåé àíòèáèîòèêà ïîëó÷äè è íåîäíîêðàòíî öåííûå ïîäàðêè è äàæå áëþäî èç ÷èñòîãî çîëîòà. Ñëåäóåò íàïîìíèòü, ÷òî îòêðûòèå è èñïîëüçîâàíèå íà ïðàêòèêå àñïèðèíà, áåëîãî è êðàñ-íîãî ñòðåïòîöèäà, ïåíèöèëëèíà, ñàõàðèíà âïîëíå çàñëóæåííî âîñ-ïðèíèìàëèñü ÷åëîâå÷åñòâîì êàê

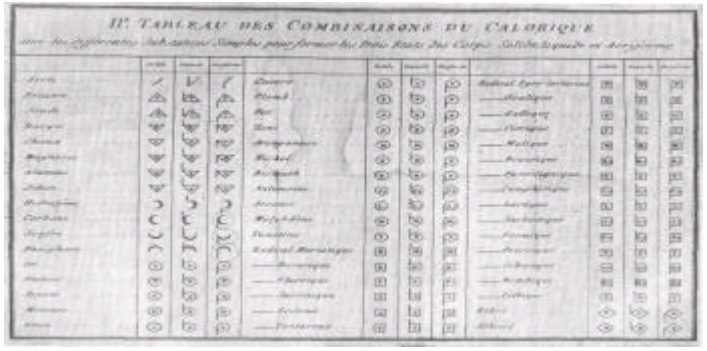
ôîðìà ýçîòåðèçìà õèìèêîâ, êàê ïàíàöåÿ îò ìíîãèõ áåä, êîòîðûå òåì íå ìåíåå íèêîãäà ÷åëîâå-÷åñòâî íå ïîêèäàëè, íî äåéñòâèòåëüíî ìíîãèå íåäóãè çàñòàâèëè îòñòóïèòü, óñòóïèâ ìåñòî íîâûì: ïåíèöèëëèíîâîé íåïåðåíîñèìîñò-òè, "àñïèðèíîâîìó ñèíäîìó"... Èçâåñòíàÿ "çàêâàñêà Ì å÷íèêîâà" è "âèòàìèí Ñ îò Ïîëèíãà â áîëüøèõ äîçàõ", óâû!, íå îòêðûëè ïóòü ÷åëîâå÷åñòâó ê áåññìåðòèþ, çà îâëàäåíèå ñåêðåòîì êîòîðîãî ×èí-âèç-õàí ïðåäëàãàë îçîëîòèòü êèòàéñêîãî ìóäðåöà. Í î ýçîòåðè÷åñ-êèå ïîèñêè ôîðìóëû áåññìåðòèÿ ïðîäîëæàþòñÿ è íå òîëüêî íûíå æèâóùèìè ïîñëåäîâàòåëÿìè ãåíèàëüíîãî Òåîôðàñòà Ïàðàöåëüñà, ïðèñòàëüíî èçó÷àþùèìè, íàïðèìåð, åãî çíàìåíèòîå ïðîèçâåäåíèå "Âûñøåå çåðíî, â êîòîðîì îïèñûâàþòñÿ ÷åòûðå ñòîëïà: ôèëîñîôèÿ, àñòðîíîìèÿ, àëõèìèÿ è îñîáûå ÷åðòû âðà÷à".

Ýçîòåðèçì "ìèðà", "ìèôà", "ôèëîñîôñêîãî êàìíÿ", îáðåòàâøåãî òî îáëè÷èå çîëîòà êàê êîíå÷íîé öåëè õèìèè, òî ëåêàðñòâà îò âñåõ áîëåçíåé è äàæå "ñðåäñòâà Ìàêðîïóëîñà" äëÿ áåññìåðòèÿ, ÿâëÿþò ïî ñóùåñòâó óäèâèòåëüíóþ ôîðìó ñîçíàíèÿ õèìèêîâ, äëÿ êîòîðûõ ïàðàäîêñ ÿäðà ðåôëåêñèè íå ñóùåñòâîâàë ïî ñóùåñòâó, ïîñêîëüêó ìèð èäåàëüíîãî è ìàòåðèàëüíîãî, ìèð "ýéäîñîâ" è ìèð "ñëîâ" ÿâëÿë ñîáîé íåðàçðûâíóþ åäèíñòâî "ñìûñëîòâîð÷åñòâà", â êîòîðîì "ïîèñê" è "îòêðûòèå", êàê ñóùíîñòü ýâðèñòè÷åñêîãî ìåòîäà ñîãåð-æàòñÿ â ñàìîì òóòäå è ðåôëåêñèè, êàê âñåääèíñòâå ïðîöåññîâ "îâåùåñòâëåíèÿ"↔ "îäóøåâëåíèÿ" â èíñòðóìåíòàðèè õèìè÷åñêîé ñåìàíòèêè è ìûøëåíèè õèìèêà, âîñïðèíèìàþùåãî ìèð êàê "öå-ëîå", ò.å. êîãíèòèâíî. Ýòî ïîçäíåå, â ñâÿçè ñ âåÿíèÿìè âóëüãàðíîãî ìàòåðèàëèçìà, ñòàëî ïðèçíàêîì "õîðîøåãî òîíà" ññûëàòüñÿ íà ïðàêòè÷åñêóþ "æèëêó" õèìèêîâ, ïðåçèðàþùèõ òåîðèþ, ïîñêîëüêó äå îíè "õèìèêè"— "ýêñïåðèìåíòàòîðû". Îáùåçâåñòíî ê ÷åìó ïðèâåëà òàêàÿ òî÷êà çðåíèÿ. Íàïðèìåð, ê îñìåÿíèþ Âàíò-Ãîôôà òåì æå õèìèêîì Êîëüáå. Èçâåñòíî òàêæå è ÷òî èç ýòîãî âûøëî. Òðóäû Êîëüáå èçâåñòíû îãðàíè÷åííîì êðóãó ñïåöèàëèñòîâ. Òðóäû Âàíò-Ãîôôà âîñõèùàþò õèìèêîâ è ïî ñåé äåíü. Èçâåñòåí è äðóãîé êëàññè÷åñêèé ïðèìåð. Ýòî ïîçèöèÿ Ä.È. Ìåíäåëåâà ïî îòñòàèâàíèþ îòêðûòîãî èì ïåðèîäè÷åñêîãî çàêîíà è ñòðàíàÿ ñóäòà Ô.Ô.Áåéëüøòåéíà â çàùèòó ïðèîðèòåòà â îòêðûòèè ýòîãî çàêîíà Ëîòàðîì Ì åéðîì. Êîíå÷íî, â íàñòîÿùåå âðåìÿ çà ãðàíèöåé èìåþ-òñÿ èçâåñòíûå êîìïüþòåðíûå ñåðâåðû Áåéëüøòåéíà, à ñåðâåð óíè-âåðñèòåòà â Êàðëñðóý âñòðå÷àåò âàñ ïàðàäîûì ïîðò-

ðåòîì Ëîòàðà Ìàéåðà. Íèêòî íå îòðèöàåò èõ çàñëóã. Íî âñå æå ïåðèîäè÷åñêèé çàêîí — ýòî çàêîí Ä.È. Ìåíäåëåâà.

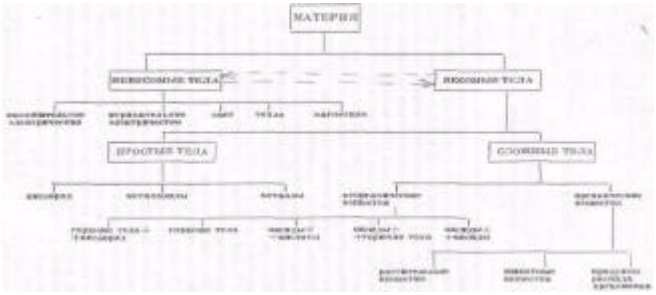
È ýòîò çàêîí íåâîçìîæíî ïåðåîòêðûòü è íå òîëüêî ïîòîìó, ÷òî â îñíîâå åãî ëåæàò ïîðÿäêîâûå íîìåðà ýëåìåíòîâ êàê íàóóðàëü-íîãî ðÿäà ÷èñëë, íî è ïîòîìó, ÷òî "îáðàç" õèì÷åñêîãî ýëåìåíòà è "ñìûñë" ìíîãîîáðàçèÿ îáðàçóåìûõ èì ïðîñòûõ è ñëîæíûõ ñîåäè-íåíèé "ñìûâàþò" ýçîòåðèçì, êàê òàéíîäåéñòâèå, è ïðåäñòàþò â ñîçíàíèè õèìèêà êàê åäèíñòâî ñâîéñòâ è êà÷åñòâ âåùåñòâà!

È åñëè äëÿ Êàíòà "*õèìèÿ*" áûëà åùå íå íàóêîé, à äëÿ Ãåãåëÿ *õèìè÷åñêè* "âîäà" áûëà ïîêà òîëüêî "ïðîñòûì âåùåñòâîì" íåñìîòð-ðÿ íà åãî ìîùíûé äèàëåêòè÷åñêèé ìåòîä, âûçâàâøèé ê æèçíè "Ïðîìåòåÿ èñòîðè÷åñêîãî ìàòåðèàëèçìà" — Ê. Ìàðêñà, òî òîëüêî ïîòîì, ÷òî <u>ôèëîñîôèÿ åâðîïåéñêîãî ìûøëåíèÿ îñòàâëÿëà çà "õèìåé ïðàâî íà ýçîòåðèçì</u>", êîòîðîå áûëî ïîêîëåáëåíî, ïî ìíåíèþ Êàðëà Ìàðêñà, õèìèêîì Êàðëîì Øîðëåììåðîì, âïåðâûå ïîñòðîèâøåãî íà ïðèìåðå îðãàíèêè ëèíåéíóþ çàâèñèìîñòü òèïà "ñâîéñòâî—ñîñòàâ", ääå ñîñòàâ çàâèñåë îò õèìè÷åñêîãî ñòðîåíèÿ. Íî åâðîïåéñêîå õèìè÷åñêîå ìûøëåíèå, óñâîèâ "õèìè÷åñêîå ñòðîå-íèå" ÷åðåç *ïðèçíàíèÿ Êåêóëåå*, óæå ñîâñåì ìàõíóëî ðóêîé íà "òåîðèþ õèìè÷åñêîãî ñòðîåíèÿ" À. Ì.Áóòëåðîâà, õîòÿ åãî ó÷åíèê îðãàíè÷åñêîé õèìèè, èçãàííûé â Êàçàíè è ïåðåèçäàííûé íà ñðåäñòâà àâòîðà â Ëåéïöèãå ÷åðåç ÷åòûðå ãîäà â 1868ã., íå òîëüêî äîêàçàòåëüíî èçëèãàëè òàðèðèþ õèìè÷åñêîãî ñòðîåíèÿ îðãàíè÷åñêèõ âåùåñòâ, íî è, êîíå÷íî, äàâàëè èñ÷åðïûâàþùóþ èíòåðïðåòàöèþ ðåçóëüòàòàì, ïîëó÷åííûì â îðãàíè÷åñêîé õèìèè Ê.Øîðëåì-ìåðîì, ñíèìàøèì *ïàðàäîêñ ýçîòåðèçìà ñ õèìèè*, <u>íàïðàâëÿÿ ýòó íàóêó ïî ïóòè ñàìîïîçíàíèÿ ðåôëåêñèè â èäåå èñòîðèè õèìèè</u>, êàê ýòî áûëî óæå äàâíî îñóùåñòâëåíî À. Ì. Áóòëåðîâûì. Íî âåäü åùå â 1787ã. Ìîðâî, Ëàâóàçüå, Áåðòîëëå è Ôóðêðóà â "Ìåòîäå õè-ìè÷åñêîé íîìåíêëàòóðû" ïîëüçîâàëèñü ýçîòåðè÷åñêèìè çíàêàìè õèìèè:



Âîò ïî÷åìó êëèê: "Ôèçèêè, áîéòåñü ìåòàôèçèêè!" íå èìåòò ñìûñëà äëÿ õèìèè, ãäå ôèëîñîôñêîå ìèðîâîççðåíèå, íà÷àâ ñ ýçîòåðèçìà â ÐÈÈ õèìèè, ïðåâðàùàåòñÿ â äèàëåêòèêó ìåòàõèìèè.

45. Ñîïðèñóòñòâèå ñàìîïîçíàíèÿ â ÐÈÈ õèìèè. Â õèìè÷åñêèõ çíàêàõ, âïåðâûå îïóáëèêîâàííûõ ß.Áåðöåëèóñîì â 1813ã. â åãî ñòàòüå: "Îïûòû î ïðèðîäå àçîòà, âîäîðîäà è àìèàêà" ñèìâîëè÷åñêèé "ýçîòåðèçì õèìè÷åñêîé ñèìâîëèêè Äðåâíåãî Åãèïòà" óõîäèò â ïðîøëîå è çàìåíÿåòñÿ ñîâðåìåííîé ñèìâîëèêîé õèìè÷åñêèõ ýëåìåíòîâ, èç êîòîðûõ òîëüêî òðè: ëèòèé, âîëüôðàì, áåðèë-ëèé èìåèè èíûå, ÷åì â íàñòîÿùåå âðåìÿ, îáîçíà÷åíèÿ: Lt,Wi,G. È ýòî èç 54 ýëåìåíòîâ, ñèìâîëû êîòîðûõ áûëè ïðåäëîæåíû Áåðöå-ëèóñîì! Îäíàêî ñìûñë ýçîòåðèçìà â õèìè÷åñêîé ñèìâîëèêå äåôîð-ìèðóåò ñâîè âíåøíèå ïðèçíàêè, ÿâëÿÿ ñîáîé ôàêò ñàìîïîçíàíèÿ â ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè õè-ìèè, ïîñêîëüêó âàæíåéøèé ýëåìåíò õèìèè — åå ìàòåðèàëüíîå íà÷àëî îêàçûâàåòñÿ íå ñòîëüêî òåìíûì, ñêîëüêî ìàòàôèçè÷åñêèì ïî ñóùåñòâó è â ñèëó òîãî, ÷òî *õèìèÿ óïîäîáëÿåòñÿ åùå è ôèçèêå, è ìàòàôèçèêå, ÿâëÿÿ ñîáîé ïî-ïðåæíåìó ýçîòåðè-÷åñêèé ìàòàÿçûê*.



Ìàòåðèÿ, ïðîñòûå, ñëîæíûå òåëà, èõ âåñîìîñòü è íåâåñîìîñòü — íåïðåìåííûå àòðèáóòû õèìèè, êàê êàòåãîðèè ôèëîñîôèè âîîá-ùå, ýòîé íàóêè, êîòîðàÿ èçíà÷àëüíî ìàòåðèàëüíà, ïîñêîëüêó îïå-ðèðóåò ìàòåðèàëüíûì áàëàíñîì õèìè÷åñêîãî ïðîöåññà, äëÿ êî-òîðîãî ïðîöåññ " âçâåøèâàíèÿ"— íåïðåìåííîå óñëîâèå è ñèíòåçà, è àíàëèçà è íå òîëüêî âåùåñòâà â ïðîöåññå èõ õèìè÷åñêîãî âçàèìîäåéñòâèÿ, íî è îñîçíàíèÿ ðåçóëüòàòà òàêîãî âçàèìîäåéñòâèÿ ñ òî÷êè çðåíèÿ îïçíàíèÿ êàê òàêîâîãî, ñ òî÷êè çðåíèÿ "èäåè õèìè÷åñêîãî ïðîöåññà", â êîòîðîì âûðàæàåòñÿ íå òîëüêî ñàì ïðîöåññ êàê òàêîâîé, íî è ðåôëåêñèðóþùåå íà÷àëî ýêñïåðèìåíòàòîðà.

È, äåéñòâèòåëüíî, ðåôëåêñèðóþùèé ïóòü ñàìîïîçíàíèÿ èíäèâè-äóàëüíîñòüþ õèìè÷åñêîãî ïðîöåññà, êàê íè â êàêîé äðóãîé íàóêå ïðîÿâëÿåòñÿ è æåñòêî, è íàãëÿäíî. ×åãî òîëüêî ñòîÿò ðàáîòû â îáëàñòè òåîðèè è ïðàêòèêè õèìè÷åñêèõ ðàñòâîðîâ, ãäå è Âàíò-Ãîôô, è Ì åíäåëåâ îêàçàëèñü ïî ðàçíûå ñòîðîíû "áàððèêàä" èäåéíûõ óñòàíîâîê õèìèè, çàùèùàÿ ôèçè÷åñêèé è õèìè÷åñêèé ïðî-öåññû îïèñàíèÿ, ñêàæåì, ðàçáàâëåíííûõ ðàñòâîðîâ. È ñëåäóåò îáðàòèòü âíèìàíèå íà òî, ÷òî ðåôëåêñèÿ ñàìîïîçíàíèåì èäåè õèìè÷åñêîãî ðàñòâîðåíèÿ â ðàçáàâëåííûõ ðàñòâîðàõ ïîçâîëÿåò ïðåîäîëåòü "ìûñëèòåëüíûé ñòóïîð" Âàíò-Ãîôôó è ââåñòè èçîòîíè÷-åñêèé êîýôôèöèåíò äëÿ îïèñàíèÿ ìåðû ðàñïàäà "÷àñòè öåëîãî âåùåñòâà" íà èîíû, ÷òî ôàêòè÷åñêè èëëþñòðèðóåò "*ñàìîòîæäåñò-âåííîñòü â ñàìîðàçëè÷èè ñàìîðàçâèòèÿ*" õè-ìèçìà ïðîöåññîâ ðàñòâîðåíèÿ â ðàçáàâëåííûõ ðàñòâîðàõ, íå îòðèöàÿ òåîðèè õèìè-÷åñêîãî ðàñòâîðåíèÿ âåùåñòâà. Òàê ïîÿâëÿþòñÿ ïåðâûå ïðèçíàêè äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè, â êîòîðîé ñà-ìîïîçíàíèå ðåôëåêñèè èäåè èñîðèè õèìèè âîñïðèíèìàåò íå ïàðàäîêñ ðåôëåêñèâíîãî ÿäðà â ñèñòåìå "îáðàç"↔ "ñëîâî", à ñàìî åäèíñòâî ñìûñëà è ýéäîñà êàê òàêîâîå â ñàìîòæäåñòâåí-íîñòè ñàìîðàçâèòèÿ â ñàìîðàçëè÷èè è ïðè òîì òàê, ÷òî "ìèð ïðîöåññà õèìèçìà" îäóøåâëÿåòñÿ ñîçíàíèåì è îâåùåñòâëÿåòñÿ â ôîðìå çàêîíà! Êàêîé äîëãèé ïóòü äîëæíà ïðîéòè íàóêà õèìèÿ, ïîêà ñòîëü æå çàêîíîìåðíûì ïóòåì áóäåò ïîíÿò õèìèçì àâòî-âîëíîâûõ ïðîöåññîâ òèïà Áåëîóñîâà-Æàáîòèí-ñêîãî, õîòÿ ñ òî÷êè çðåíèÿ äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè àâòîâîëíîâîé ïðîöåññ â õèìèè åñòü àóòåíòè÷íàÿ êàëüêà ñ ìåòîäîëîãèè ïðîöåññîâ ïîëó-÷åíèÿ ðàçáàâëåííûõ ðàñòâîðîâ è èìåííî â òîì ñìûñëå, ÷òî ôîðìà, êàê îáðàç, è ñàì ïðîöåññ, êàê àâòîâîëíîâîå ÿâëåíèå, ÿâëÿþòñÿ åäèíñòâîì ìåòàíèçìà, â êîòîðîì è êëþ÷, è çàìîê åäè-íû â ñâîåé êîíñòðóêòèâíîì îôîðìëåíèè, îêàçûâàÿñü ñîïðèñóò-ñòâèåì ñàìîïîçíàíèÿ â ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè õèìèè. Âåäü òîëüêî çà ñòî ëåò äî îòêðûòèÿ Áåëîóñîâûì àâòîâîëíîâûõ õèìè-÷åñêèõ ïðîöåññîâ àíàëèòè÷åñêèé óì õèìèêà Ñ.Êàíèöàððî, ïðè-âåäÿ â óì îïîñòèãà-åìûé ïîðÿäîê ðåçóëüòàòû ïðåäøåñòâóþùåé èñòîðèè ôèçèêè è õèìèè "òîêóåò" â ñàìîïîçíàíèè íää ïîñòèæå-íèåì ñìûñëà àòîìíûõ è ìîëåêóëÿðíûõ âåñîâ, âîçâðàùàÿñü ïî ñóòè äåëà ê èäåå Äåìîê-ðèòà, â ñàìîïîñòèãàåìîé ñóùíîñòè ñà-ìîïîçíàíèÿ ïðîçðåâøåãî ñìûñë àòîìàðíîñòè ìàòåðèè, êîòîðàÿ âî âðåìåíà Êàíèöàððî äîëæíà áûëà áûòü ïîñòèãíóòà óæå íå èç

àëîãàè÷íîñòè ïðèöèïà âåðû, à èç ñóùåñòâà ñàìîé ìàòåðèè õèìèè.

"Êðàòêèé î÷åðê êóðñà õèìè÷åñêîé ôèëîñîôèè" Ñ.Êàíèöàððî äàòèðîâàí 12 ìàðòà 1858ã., ãäå âåñà àòîìîâ ïðîñòûõ òåë, èõ ìîëå-êóë è ñîåäèíåíèé ñëóæèò îñíîâîé " äëÿ ñàìîãî íàäåæíîãî ñïîñîáà ðàâíåíèÿ âåñîâ ìîëåêóë". È ýòî åùå äî îòêðûòèÿ ôèçèêîé ñïåêòðîñêîïèè äà è ñàìîé àòîìíîé ôèçèêè! Òàê *ôèëîñîôèÿ õèìèè â åå äèàëåêòè÷åñêîì âûðàæåíèè, îêàçûâàÿñü äèàëåêòèêîé ìåòàõèìèè*, óêàçûâàåò ïóòü ôèçèêå è ìàòåìàòèêå ñ îëèìïèéñêèì ñïîêîéñòâèåì âçèðàâøèì íà "ýçîòåðè÷åñêèå ýêñïåðèìåíòû óìà" òîé äèñöèïëèíû, êîòîðàÿ è íàóêîé-òî åùå ñîâñåì íåäàâíî âîâñå íå ñ÷èòàëàñü.

INDICATION DES ATOMES ET DES MOLÉCULES DES CORPS SIMPLES	SYMBOLE	SYMBOLE des atomes des corps simples. Valeur des molécules rapportée à l'atome	VALEUR numérique correspondante rapportée au poids d'un atome d'hydrogène = 1.
Atome de l'hydrogène.	$\dot{H}$	H	1
Molécule »	$\ddot{H}$	H^2	2
Atome du chlore	$\dot{Cl}$	Cl	35,5
Molécule »	$\ddot{Cl}$	Cl^2	71
Atome du brome	$\dot{Br}$	Br	80
Molécule »	$\ddot{Br}$	Br^2	160
Atome de l'iode.	$\dot{I}$	I	126
Molécule »	$\ddot{I}$	I^2	252
Atome de l'azote	$\dot{Az}$	Az	14
Molécule »	$\ddot{Az}$	Az^2	28
Atome de l'oxygène.	$\dot{O}$ — $\dot{O}_2$	O	16
Molécule »	$\ddot{O}$	O^2	32
Molécule de l'ozone.	$\ddot{O}_4$	O^6	128
Atome du soufre	$\dot{S}$ — $\dot{S}_2$	S	32
Molécule du soufre à + 500°. . .	$\ddot{S}$	S^6	192
Molécule du soufre à + 1000°, selon Bineau (?) (?).	$\ddot{S}_2$	S^2	64
Atome du phosphore	$\dot{Ph}$	Ph	32
Molécule »	$\ddot{Ph}$	Ph^4	128
Atome de l'arsenic	$\dot{As}$	As	75
Molécule »	$\ddot{As}$	As^4	300
Atome du mercure	$\dot{Hg}$	Hg	200
Molécule »	$\ddot{Hg}$	Hg	200

Òåì ñàìûì âåëèêàÿ çàñëóãà Êàíèöàððî â âîçðîæäåíèè òåîðèè Àâîãàäðî çàêëþ÷àåòñÿ â èñïîëüçîâàíèè ìåòîäà ðåôëåêñèè â èäåå èñòîðèè õèìèè, ðåôëåêñèè, êîòîðàÿ â ñâîåì òâîð÷åñêîì ýíòóçèàç-ìå ñàìîïîçíàíèÿ óñòàíàâëèâàåò åäèíîîáðàçíûå è íàäåæíûå êðèòåð-ðèè â îïðåäåëåíèè ìîëåêóëÿðíûõ âåñîâ è àòîìíîãî ñîñòàâà êàê íåîðãàíè÷åñêèõ, òàê è îðãàíè÷åñêèõ ñîåäèíåíèé, ÷òî ïðàêòè÷åñêè ñðàçó æå áûëî îöåíåíî ôðàíöóçñêèìè õèìèêàìè Âþðöåì è Äþìà.

Âåäü èìåííî âî Ôðàíöèè áûëè ïîñòàâëåíû çíàìåíèòûå ýêñïåä-ðèìåíòû Äþëîíãîì è Ïòè, êîòîðûå ïîêàçàëè åùå â 1819 ãîäó, ÷òî àòîìíûå òåïëîâìêîñòè ïðîñòûõ òåë åñòü âåëè÷èíà ïîñòîÿííàÿ, ò.å. ÿâëÿþòñÿ èíâàðèàíòîì (3R), äåëÿ êîòîðûé íà óäåëüíóþ òåïëîâì-êîñòü ïðîñòûõ òåë ìîæíî ïîëó÷èòü çíà÷åíèå àòîìíîãî âåñà ýëå-ìåíòà! Íî çäåñü æå, âî Ôðàíöèè â ýòî æå âðåìÿ çíàìåíèòûé ýêñïå-ðèìåíòàòîð Ý. Ì .Áåðòåëî îòðèöàòåëüíî îòíîñèòñÿ ê âîçìîæíîñòè "çíàòü âíóòðåííåå ñòðîåíèå âåùåñòâà è ñîîòâåòñòâåííî ñìîòðèò íà çíà÷åíèå õèìè÷åñêèõ ôîðìóë"-ñì. *Í. Ìåíøóòêèí. Î÷åðê ðàçâè-òèÿ õèìè÷åñêèõ âîççðåíèé. Ñïá., 1888. ñòð.294.* Íå ãîâîðÿ óæå îá èçâåñòíîì ñòîðîííèêâ "÷èñòî-ãî ýêñïåðèìåíòàëüíîãî ïóòè â õèìèè" Êîëüáå èç Ãåðìàíèè ñ åãî ïîëåìè÷åñêèìè âûñêàçûâàíèÿìè ïðîòèâ ñòðóêòóðíîé òåîðèè è òåîðèè Êàíèöàððî â åãî èçëþáëåííîé ìàòà-ôîðè÷åñêîé ôîðìå:

"« Íà ìîé âçãëÿä,— ïèñàë Êîëüáå â 1871 ã. â ñòàòüå « Î ñòðóêòóðíûõ ôîðìóëàõ è ó÷åíèè î ñâÿçè àòîìîâ»,— êîíñòèòóöèÿ õèìè÷åñêîãî ñîåäèíåíèÿ ïîäîáíà êîíñòèòóöèè õîðîøî îðãàíèçî-âàííîãî êîíñòèòóöèîííîãî ãîñóäàðñòâà ñ åðõîâíûì ãëàâîé è íåñêîëüêèìè îä÷èíåííûìè ÷ëåíàìè, áëèæå èëè äàëüøå ñòîÿùèìè îò íåãî. Ýòî ãîñóäàðñòâî òàê îðãàíèçîâàíî, ÷òî â íåì âìåñòî îòäåëüíîãî èíäèâèäóóìà ìîæåò ôóíêöèîíèðîâàòü ãðóïïà ðàâíîãî ðàíãà, ñîñòîÿùàÿ èç ðàçëè÷íûõ èíäèâèäóóìîâ... Èç äâóõ óãëå-ðîäíûõ àòîìîâ ýòèëîâîãî àëêîãîëÿ îäèí ñòîèò â ðàíãå âûøå äðó-ãîãî è ôóíêöèîíèðóåò, ÷òîáû ïðîäîëæèòü ñðàâíåíèå, â êà÷åñòâå âåðõîâíîãî ãèäâû ñîåäèíåíèÿ». Îäíàêî òàêîãî ðîäà "íàñêîêè" îêàçàëèñü ïðîðî÷åñêèìè â òåîðèè õèìè÷åñêîãî ñòðîåíèÿ À. Ì .Áóò-ëåðîâà è îñîáåííî, êîãäà áûëè ïîíÿòû ïðè-÷èíû ýëåêòðîðèöàòåëü-íîñòè ðàäèêàëîâ â ðÿäàõ çàìåùåíèÿ, ïðèñîåäèíåíèÿ è ò.ï. Ïîñëå ñòîëü íîãîîáðàçíûõ ïîïàäàíèé íå â "öåëü, à ìîëîêî õèì÷åñêîé ìèøåíè", èìåþùèõ ìåñòî â âîççðåíèÿõ Êîëüáå, ìîæíî êàê ðàç ñóâåðåíîñòüþ óòâåðæäàòü, ÷òî îñòóñòâèå õèì÷åñêîãî ìûøëåíèÿ, õèì÷åñêîé ðåôëåêñèè íà óðîâíå äèàëåêòèêè ìåòàõèìèè ÿâëÿåòñÿ ïðèìåðîì "íàó÷íîé ñëåïîòû" òåõ ñïåöèàëèñòîâ â îáëàñòè ïîëçó-÷åãî ýêñïåðèìåíòà â õèìèè, êîòîðûõ óìåñòíî íàçâàòü, âî-ïåðâûõ, âóëüãàðíûìè ìàòåðèàëèñòàìè, à âî-âòîðûõ, "íàóóðôèëîñîôàìè îò ïðèðîäû", êîòîðûå, "÷òî âèäÿò, òî è ïèøóò", à èíñòðóìåíò ìûø-ëåíèÿ äàí èì òîëüêî äëÿ òîãî, ÷òîáû ôèêñèðîâàòü óâèäåííîå ñîáñòâåííû-ìè ãëàçàìè. Õèì÷åñêîå ìûøëåíèå áåç ôàíòàçèè ýçî-òåðèçìà õèìèè îêàçûâàåòñÿ ïëîõî áåññòðóêòóðíîé ÷åðíîé äûðû.

È À. Ì . Áóòëåðîâ, è Ä.È. Ìåíäåëåâ ïðåêðàñíî ïîíèìàëè çíà÷å-íèå ñîâåðøåííîãî Ñ.Êàíèöàððî â "ïîëåòå åãî õèì è÷åñêîé ôèëîñî-ôèè".

Ìåíäåëåâ ïðÿìî ïèñàë: " ß ðàññìàòðèâàþ åãî (Êàíèöàððî) êàê ñâîåãî ïðåäøåñòâåííèêà, ïîòîìó ÷òî óñòàíîâëåííûå èì àòîìíûå âåñà ïîñëóæèëè ìíå òî÷êîé îïîðû"- öèò. ïî *N.A.Figurovski. Gazz.chim.ital.,1961,vol.91,p.32*.

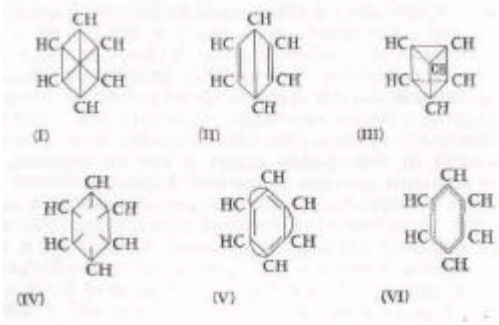
À. Ì .Áóòëåðîâ â ñâîåì "Èñòîðè÷åñêîì î÷åðêå"ïîêàçàë, ÷òî ïî-íÿòèå ìîëåêóëû, êàê "õèì è÷åñêîé ÷àñòèöå", ëåæèò " â îñíîâå âñåõ äóõãèõ îáîáùåíèé, òàê ÷òî ñîâðåìåíóóþ õèìèþ ìîæíî ïî ïðàâó íàçâàòü ÷àñòè÷íîé (ò.å. ìîëåêóëÿðíîé - Àâò.) õèìèåé. Çàòåì, ïî óñòàíîâëåíèþ ýòîãî ïîíÿòèÿ, ðàçâèëîñü ïîíÿòèå îá îòíîñèòåëüíîé êîíñòèòóöèè, èëè î õèì è÷åñêîì ñòðóêòóðå. " - öèò. ïî: *À. Ì .Áóòëå-ðîâ. Ñî÷., ò.3. Ì ., Èçä-âî À Í ÑÑÑÐ,1958,ñòð.169*.

Ýçîòåðèçì, ïåðåõîäÿùèé â õèìèè, êàê íàóêå â ñàìîïîçíàíèå, â êîòîðîì ðåôëåêñèÿ â äååå èñòîðèè õèìèè îäíîìîìåíòíî îñìûñëè-âàåò è ôîðìó, è ñìûñëîñîäåðæàíèå ïðîöåññà — âîò, ÷òî ïîêàçà-ëîñü õèìèêó Áåðòîî, êîãäà îí íàçûâàåò "àòîì ÷èñòî ãèïîòåòè-÷åñêèì ñîñòîÿíèåì", êîòîðîå "Âþðö âèäèò". Èìåííî íåïðèÿòèå êàæóùåãîñÿ ìèñòèöèçìà, êîãäà èäåàëüíîå ìûñëèòñÿ, ò.å. "âèäèòñÿ óìîì", êàê "ãíåøíåå", ðåàëüíîå âûçûâàëî íåïðèÿòèå êóïîíûõ ýêñïåðèìåíòàòîðîâ, ïîñêîëüêó â äàííîì ñëó÷àå "õèìèÿ", êàê íàóêà" ñòàëêèâàëàñü ñ óìîçðèòåëüíûìè ñóùíîñòÿìè, ê êîòîðûì èõ ïîäâè-ãàë "îáîáùåíûé ýêñïåðèìåíò", à òî÷íåå "èíòåëëåêò ôèëîñîôèè", êàê ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè õèìèè â òðèäåäíñòâå ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè. Èìåííî ïîýòîìó äóãîé êóïîûé ýêñïå-ðèìåíòàòîð Ñåíò-Êëýð Äåâèëëü îòåðãàë èñòîëêîâàíèå ñâîèõ îïûòîâ ïî òåðìè÷åñêîé äèñîöèàöèè, ïðåäëàãàåìîå Êàíèöàððî: "ß íå äîïóñêàþ…íè àòîìà, íè ìîëåêóëû, èáî ÿ îòêàçûâàþñü âåðèòü â òî, ÷òî ÿ íå ìîãó íè âèäåòü, íè âîîáðàçèòü."-öèò. ïî *Ì .Ã.Ôàåð-øòåéí. Èñòîðèÿ ó÷åíèÿ î ìîëåêóëå â õèìèè. Ñòð.285*.

Êàê íè ñòðàííî Äåâèëëü äàæå íå çàìå÷àåò, ÷òî âåðà, êàê àëîãèè è íñòðóìåíò, íå ìîæåò ñëóæèòü àðãóìåíòîì óòâåðæäå-íèÿ èëè îòðèöàíèÿ. À âîò âîîáðàæåíèå è âèäåíèå ñàìîãî Äåâèëëÿ ñâèäåòåëüñòâóþò â ïîëüçó èìåííî ìåòàôèçè÷åñêîãî ïîãõîäà ê ðåøåíèþ âîïðîñà î ñóùåñòâîâàíèè àòîìà, ìîëåêóëû, ïîñêîëüêó ïàðàäîêñ "ÿððà ðåôëåêñèè" ó äàííîãî èññëåäîâàòåëÿ ñìåùåí â îá-ëàñòü ñìûñëîâóòâåðæäàþùåãî íà÷àëà "ñëîâà", êàê ñóùíîñòè âñÿ-êîãî ómîçâêëþ÷åíèÿ, ãäå íåò ìåñòà îáðàçó íàó÷íîé ôàíòàçèè!

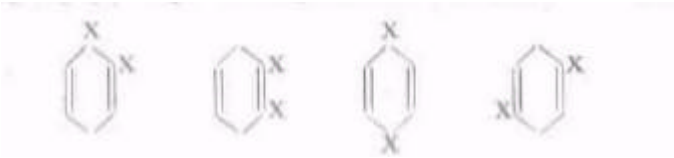
46. Ìåòàõèìè÷åñêàÿ äèàëåêòèêà â ÐÈÈ õèìèè. Âñå äàëüíåéøåå ðàçâèòèå ðåôëåêñèè êàê óìñòâåííîãî òðóäà èäåè èñòî-ðèè õèìèè îêàçûâàåòñÿ òàêîé ôîðìîé ìåòàÿçûêà, äèàëåêòèêà êîòîðîãî îòðàæàåò ïîñòèæåíèå ñëîæíîñòè îáðàçà â ñàìîòæäåñòâå ñìûñëîâûõ ñâÿçåé ðàçâèòèÿ õèìè÷åñêèõ ïðåäñòàâëåíèé î âåùåñòâå ïóòåì îòûñêàíèÿ â òàêîì ñàìîòæäåñòâå ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàç-âèòèè, êîòîðîå â òàêîãî ðîäà "ñîêðàòè÷åñêèõ" óïðàæíåíèÿõ õèìè÷åñêîãî òîëêà ïðèâîäèò ýâðèñòè÷åñêèé ïîñêê ê îòêðûòèþ íîâûõ âåùåñòâ è íîâûõ êëàññîâ ñîåäèíåíèé. È Áåðòèî, è Äåâèëëü áûëè ïðàâû â îäíîì, âûñòàâëÿÿ "âèäåíèÿ Âþðöû" è ïð., îíè îïóñêàëè "ìîãîîáðàçèå ñàìîé ñëîæíîñòè", êîòîðîå íå áåçîáðàçíî, à ìîãîîáðàçíî, è ïîòîìó òðåáóåò îñîáîé ìåòàõèè÷åñêîé äèàëåê-òèêè, â êîòîðîé ìîãîîáðàçèå ñî÷åòàåòñÿ ñ ìîãîñëîæíîñòüþ êà÷åñòâåííûõ ïðåâðàùåíèé ïðè ôîðìàëüíîåäèíîáðàçíîì êîëè-÷åñòâå.

È òîëüêî ôîðìóëà áåíçîëà â âàðèàíòå Êåêóëå ñòàëà äîñòîÿíèåì íàó÷íîé îáùåñòâåííîñòè, ïîÿâèëèñü èíûå ôîðìóëû, îáðàçû êîòî-ðûõ îòðàæàëè ìîãîñëîæíîñòü íå òîëüêî õèì÷åñêèõ ñâÿçåé, íî è òåõ ýêñïåðèìåíòàëüíûõ âîçìîæíîñòåé, êîòîðûå ïðèâîäèëè õèìèêè â ïîëüçó "*âèäèìûõ èìè îáðàçîâ*" õèì÷åñêèõ ñâÿçåé â ìîëåêóëàõ áåíçîëà, ðåçóëüòàòîì àíàëèçà êîòîðûõ îêàçûâàëèñü íîâûå ýêñïå-ðèìåíòàëüíûå íàïðàâëåíèÿ â îáëàñòè ïðåïàðàòèâíîãî ñèíòåçà íîâûõ, íàïðèìåð, ëåêàðñòâ èëè êðàñè-òåëåé, èëè âçðûâ÷àòûõ âåùåñòâ, ïñèõîòðîïíûõ ñðåäñòâ ðàçëè÷-íîãî èíèöèèðóþùåãî äåéñòâèÿ.



Ôîðìóëà I ïðåäëîæåíà Êëàóñîì (1867), II — Äüþðîì (1867), III — Ëàäåíáóðãîì (1869), IV — Àðìñòðîíãîì (1887) è Áàéåðîì (1888), V— Òèëå, VI — Îäîî (1901).

Ôîðìóëà I óêàçûâàåò íà òî, ÷òî âàëåíòíîñòü êàæäîãî àòîìà óãëåðîäà íàñûùåíà â äèàãîíàëüíîì íàïðàâëåíèè çà ñ÷åò ãàëîíîñòè äèàìåòðàëüíî ïðîòèâîïîëîæíîãî óãëåðîäà. Ýòà òàê íàçûâàåìàÿ *äèàãîíàëüíàÿ* ôîðìóëà áûëà ïðåäëîæåíà Êëàóñîì â ñî÷èíåíèè «Òåîðåòè÷åñêèå ïðåäñòàâëåíèÿ è èõ ïðèìåíåíèå ê ñèñòåìàòèêå îðãàíè÷åñêîé õèìèè" (Ôðàéáóðã,1867).



Ôîðìóëà Äüþðà II ïîäòâåðæäàåòñÿ ïîâåäåíèåì ìíîãèõ àðîìàòè÷åñêèõ ïàðà-äâóçàìåùåííûõ ïðîèçâîäíûõ, õîòÿ è ïðîòèâîðå÷èò íåêîòîðûì ýêñïåðèìåíòàëüíûì äàííûì.

Ôîðìóëà III, êîòîðàÿ íàçûâàåòñÿ òàêæå *ïðèçìàòè÷åñêîé ôîðìóëîé,* íå ñîäåðæèò äâîéíûõ ñâÿçåé, íî è íå äàåò äåêâàòîíãî òîëêîâàíèÿ ÿâëåíèÿì èçîìåðèè àðîìàòè÷åñêèõ ñîåäèíåíèé. Î íà ïðåäëîæåíà Ëàäåíáóðãîì è áûëà âåäåíà ñ öåëüþ óñòðàíèòü âîçðà-æåíèÿ, âûäâèíóòûå ïðîòèâ ôîðìóëû Êåêóëå ñ äâîéíûì è ñâÿçÿìè â øåñòèóãîëüíîì êîëüöå. Êàæäûé àòîì óãëåðîäà â ôîðìóëå Ëàäåíáóðãà äåéñòâèòåëüíî ÷åòûðîõâàëåíòåí.

Ñõåìà IV îòâå÷àåò *öåíòðè÷åñêîé ôîðìóëå;* â íåé íåò äâëåíòíîñòåé óãëåðîäà, íàñûùàþùèõñÿ ïîïàðíî, íî åñòü âàëåíòíîñòè, íàïðàâëåíûå öåíòðó øåñòèóãîëüíèêà, ñîñòàâëÿþùèå êàê áû ðîä ñèñòåìû ñ øåñòüþ öåíòðîñòðåìèòåëüíûìè ñèëàìè, â ðå-çóëüòàòå ÷åãî îáðàçóåòñÿ óñòîé÷èâàÿ öèêëè÷åñêàÿ ñèñòåìà áåíçîëà. Öåíòðè÷åñêàÿ ôîðìóëà áûëà ïðåäëîæåíà Àðìñòðîíãîì.

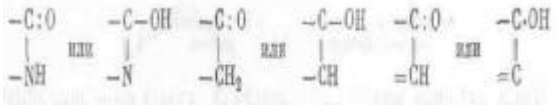
Ôîðìóëà V áûëà ïðåäëîæåíà Òèëå íà îñíîâå òåîðèè ïàðöèàëü-íûõ âàëåíòíîñòåé, à ôîðìóëà VI Äæ. Îäîî, ñîãëàñíî òåî-ðèè ìåçî-ãèäðèè.

Ðåçóëüòàòîì òàêîé ìåòàõèì è÷åñêîé äèàëåêòèêè, â êîòîðîé, íàï-ðèìåð, îáðàç áåíçîëà è ñìûñëîîáóñëîâëåííûå õèì è÷åñêèå ñâÿçè ñîîòâåòñòâîâàëè ôîðìóëå IV Àäîëüôî Áàéåðîì áûëè ñèíòåçèðî-âàíû íîâûå àðîìàòè÷åñêèå îðãàíè÷åñêèå ñîåäèíåíèÿ,

îñóùåñòâëåíû ñèíòåçû õèíîëèíà è âåùåñòâ ãðóïïû èíäèãî, çà-÷àñòóþ ïðåäñòàâëÿþùèå ñîáîé íîâûå îòêðûòèÿ â õèìèè è ðåâî-ëþöèîíèçèðóþùèå õèìè÷åñêóþ ïðîìûøëåííîñòü.

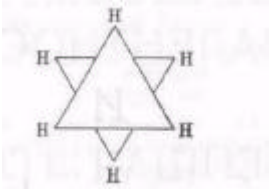
Â äàëüíåéøåì ôîðìóëû Òèëå è Îäîî ëåãëè â îñíîâó ñèíòåçà è ïîíèìàíèÿ ôîðì õèìè÷åñêèõ ñâÿçåé â ôîðìóëàõ àíòàãîíèñòà, ôåíàí-òðåíà, ïèðèäèíà,õèíîëèíà,ôóðàíà, ïèððîëà,èíäîëà, òèî-ôåíà. Îòê-ðûòèå ïîñëåäíåãî Â. Ì åéåðîì ïîçâîëèëî îáíàðóæèòü àíàëîãèè â ïîâåäåíèè òèîôåíà, ïèððîëà, ôóðàíà, îòëè÷èâ êà÷åñòâà àðîìà-òè÷åñêîãî õàðàêòåðà, îò àëèôàòè÷åñêîãî õàðàêòåðà èãåòåðîöèê-ëè÷åñêîãî õàðàêòåðà õèìè÷åñêèõ ñâÿçåé. Õèìèêè âïåðâûå ïî÷óâ-ñòâîâàëè àíàëîãèþ â ôîðìàõ ïðåîáðàçîâàíèÿ îäíèõ òèïîâ õèìè-÷åñêîé ñâÿçè â äðóãèå òèïû, ò.å. äèàëåêòè÷åñêèé õàðàêòåð îòêðû-âàåìûõ õèìè÷åñêèõ ïðîòîòèïîâ ñîäåèíåíèé, êàê êëàññèôèêàöèé âåùåñòâ.

Îáíàðóæèâ îòëè÷èå äèàìè÷åñêîãî ðàâíîâåñèÿ â ïðåâðàùåíèÿõ îäíîãî âåùåñòâà â äðóãîå, èìåþùåå òîò æå ñîñòàâ, íî ðàçëè÷íîå ñòðîåíèå, õèìèêè êâàëèôèöèðîâàëè òàêîå ôóíêöèîíàëüíîå ðàçëè÷èå äèàëåêòèêîé îáðàçîâàíèÿ ñâÿçåé, ïîëó÷èâøèì íàçâàíèå òàóòîìåðèè:



Ñìûñëîîáðàçóþùèå ôîðìû êèàññèôèêàöèé ïî òèïó ôóíêöè-îíàëüíîñòè ãðóïï ïîçâîëÿëè óòâåðæäàòü, ÷òî òàóòîìåðèÿ âîçíè-êàåò â òåõ ñîåäèíåíèÿõ, â êîòîðûõ ñîäåðæàòñÿ âûøåóêàçàííûå ôóíêöèîíàëüíûå ãðóïïû. Ñòðóêòóðèçàöèÿ íå òîëüêî ôîðì âå-ùåñòâ, íî è èõ îääåëüíûõ ñïåöèôè÷åñêèõ ãðóïï â õèìè÷åñêèõ âåùåñòâàõ çàñòàâëÿëà ðåôëåêñèþ õèìèêîâ ðàáîòàòü íàä èäååé ñîçäàíèÿ èñêóññòâåííûõ ïðîòîòèïîâ âåùåñòâ, íå âñòðå÷àþùèõñÿ â ïðèðîäå. À, âî-âòîðûõ, óæå ìåòîäîëîãè÷åñêè, ñëåäóÿ ïóòåì ôèëîñîôñêîãî ðåôëåêñèðîâàíèÿ ïî àíàëîãèè, íàïðèìåð, ñ ôèëîñîô-ôèåé Î.Êîíòà, Âàíò-Ãîôô, êàê óæå óïîìèíàëîñü ðàíåå, îòêðûë ïòèè÷åñêóþ è äåîìåòðè÷åñêóþ èçìåðè, ñäåëàâ ïðâûé øàã ê äèàëåêòèêå ìåòàõèìèè, â êîòîðîé ïîÿâëÿåòñÿ íîâàÿ íàóêà ñòðåîõèìèÿ ñ åå ïðîñòðàíñòâåííîé êëàññèôèêàöèåé âåùåñòâ â èõ ìíîãî-îáðàçèè õèìè÷åñêèõ ñâÿçåé, âåäóùèé â ìèð ñîâäèíåíèé, êîòîðûå âîîáùå íå áûëè èçâåñòíû â ïðèðîäå è êîòîðûå ïîðîäèëè äèàëåê-òèêà ìåòàõèìèè.

Ó÷åíèê õèìèêà Âèñëèöåíóñà, îáíàðóæèâøåãî òîðìîæåíèå âî âðàùåíèè âîêðóã ïðîñòûõ ñâÿçåé â ðåçóëüòàòå ïðèòÿæåíèÿ ìåæäó àòîìàìè èëè ãðóïïàìè â çàìåùåííûõ ýòàíàõ, Ê.À.Áèøîï, áóäó÷è ïðîôåññîðîì õèìèè â Ðèãåå âûäâèíóë ãèïîòåçó î ñóùåñòâîâàíèè ïîâîðîòíî-äèíàìè÷åñêèõ èçîìåðîâ, îáóñëîâëåííûõ ñèëàìè îòòàë-êèâàíèÿ. È ñíîâà äèàëåêòèêà ìåòàõèìèè, êàê ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè õèìèè, âîñïðèíÿòàÿ óæå Çàêñîì, ïðèâîäèò ê "âèäåíèþ" äâóõ íåêîìïëàíàðíûõ êîíôîðìàöèé öèêëîãåêñàíà, îïÿòü æå â ôîðìå íåêîåé "çâåçäû Äàâèäà", ÷òî, êñòàòè, ïîñëóæèëî íà÷àëî ðàçðàáîòêè íîâîãî ñòåðåîõèì÷åñêîãî ïîäõîäà, ïîëó÷èâøåãî íàçâàíèå "êîíôîðìàöèîííîãî àíàëèçà":



È õîòÿ õèìèÿ, òàêæå êàê è ôèçèêà íå ÿâëÿþòñÿ ïðåäìåòîì êàááàëû, íî èìåííî ýçîòåðè÷åñêèå êîðíè ðåôëåêñèè èñòîðèè õè-ìèè ïîçâîëèëè çàÿâèòü î êîíôîðìàöèîííîì àíàëèçå êàê î ðåàëü-íîñòè. Ýòîò ôàêò ïî ñóùåñòâó ñâèäåòåëüñòâóåò î íîãîï-ïàðàìåò-ðè÷åñêîé îáàçíîñòè è íîãîïàðàìåòðè÷åñêîé ñìûñëîôóíêöèî-íàëüíîñòè ñòðóêòóðíûõ åäèíèö õèìèè, ïðèâîäÿùèõ ê ýêñïåðè-ìåíòàëüíûì ðåçóëüòàòàì, î êîòîðîì íå ìîæåò è ìå÷-òàòü ñàìîå áîãàòîå ôèçè÷åñêîå âîîáðàæåíèå, ïîñêîëüêó ñóù-íîñòü õèìè÷åñêèõ ÿâëåíèé ïî ñâîåìó êà÷åñòâåíîìó, êîëè÷åñò-âåíîìó ìîãîîáðà-çèþ ïðåâûøàåò âñå âîîáðàçèìûå ñïîñîáû ôèçè÷åñêèõ êëàññèôèêà-öèé. Äà èíà÷å è áûòü íå ìîæåò, ïî-ñêîëüêó õèìèÿ íåîðãàíè÷åñêîé, îðãàíè÷åñêîé è æèâîé ñóùíî-ñòè âåùåñòâ ïðè îãðàíè÷åíîì ÷èñëå ôèçè÷åñêèõ ôîðì ìîãî-îáðàçèé íå ìîæåò ñðàâíèòüñÿ ñ ÷èñëîì ìîãîîáðàçèé õèìè÷å-ñêèõ, ãäåå ôîðìû òàóòîìåðèè, èçîìåðèè, ãåîìåòðè÷åñêîé è îïòè-÷åñêîé èçîìåðèè è ñàìîãî êîíôîðìàöèîí-íîãî àíàëèçà ÿâëÿþò ñîáîé â äèàëåêòè÷åñêîì ïëàíå ñàìîòæäåñòâî ñàìîðàçëè÷èÿ â ñàìîðàçâèòèè äèàìè÷åñêèõ ôîðì ìîãîîáðàçèÿ âåùåñòâà, ñòðóêòóðà êîòîðîãî ñ î÷åâèäíîñòüþ ñòðåìèòñÿ ê îáðàçî-âàíèþ â òîì ÷èñëå è êîìïëåêñíûõ ñîäèíåíèé.

Èçâåñòíî, ÷òî õèìèÿ êîìïëåêñíûõ ñîäèíåíèé íåðàçðûâíî ñâÿçàíà ñ èìåíåì Àëüôðåäà Âåðíåðà, êñòàòè, ïîñëå îïûòîâ

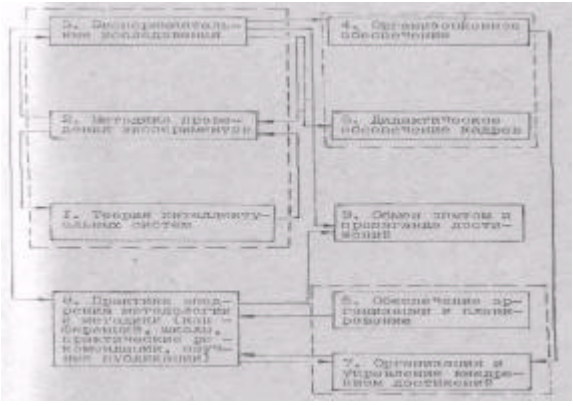
Ì îçëè ïðåäëîæèâøåãî äëèííîïåðèîäíûé âàðèàíò ïåðèîäè÷åñêîé òàáëèöû Ä.È. Ì åíäåëåÿâà, êîòîðûé ðàçúÿñíÿåò "ãåíåòè÷åñêèé õàðàêòåð" îáðàçîâàíèÿ êàæäîãî ñëåäóþùåãî ýëåìåíòà, â êîòîðîì äîïîëíè-òåëüíî íà çàäàííîì ýëåêòðîííîì óðîâíå ïîÿâëÿåòñÿ åùå îäèí ýëåêòðîí, ÷èñëî êîòîðûõ íà ïîäóðîâíÿõ ïðèíèìàåò çíà÷åíèå êðàò-íîå äâóì:s^2,p^6,d^{10},f^{14}!

Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè õèìèè êîìïëåêñíûõ ñîåäèíåíèé áóêâàëüíî ïðîíèçûâàåò âñå çäàíèå õèì÷ñêîé íàóêè, âíåäðÿÿñü â íàóêè ñìåæíûå, êàê,íàïðèìåð, áèîõèìèÿ, ãäå îñîáî íàãëÿäíî âûã-ëÿäÿò íå òîëüêî ôàêòè÷åñêèå óñïåõè õèìèè êîìïëåêñíûõ ñîåäè-íåíèé, íî è ïðîñìàòðèâàåòñÿ "äåðåâî ìåòàõèìè÷åñêîé äèàëåêòèêè", êàê îñíîâà ôîðìèðîâàíèÿ áèîëîãè÷åñêîé ìàòåðèè áèîñôåðû â öåëîì.

Â æèâûõ îðãàíèçìàõ ïðîòåêàþò ðàçíîîáðàçíûå ïðîöåññû êîì-ïëåêñî-îáðàçîâàíèÿ. Ôåðìåíòû ôåíîëîêñèäàçà, êàòàëàçà è ïà-ðàîêñèäàçà — ýòî êîìïëåêñíûå ïðîèçâîäíûå ðàçëè÷íûõ ìåòàë-ëîâ. Â 1917 ã. Ð. Âèëü-øòåòòåð ïîêàçàë, ÷òî õëîðîôèëë — çåëå-íîå êðàñÿùåå âåùåñòâî ðàñòåíèé, èãðàþùåå âàæíóþ ðîëü â ôîòîñèíòåçå, ÿâëÿåòñÿ êîîðäèíàöèîííûì ñîåäèíåíèåì ìàãíèÿ, â êîòîðîì àòîì ìàãíèÿ — êîìïëåêñîîáðàçîâàòåëü îêðóæåí ïîð-ôèðèíîâûìè êîëüöàìè. Äûõàòåëüíûé ïèãìåíò ìëåêîïè-òàþùèõ — ãåìîãëîáèí — òàêæå êîîðäèíàöèîííîå ñîåäèíåíèå, ñîåäð-æàùåå àòîì æåëåçà, ñîåäèíåííûé ñ ÷åòûðüìÿ àòîìàìè àçîòà ÷åòûðåõ ïèððîëüíûõ êîëåö. Äûõàòåëüíûé ïèãìåíò ìîëåþñêîâ — ãåìîöèàíèí — òàêæå ìåòàëëîîðôèðèíîâûé õåëàò, â êîòîðîì àòîì ìåäè ÿâëÿåòñÿ êîìïëåêñîîáðàçîâàòåëåì. Èçó÷åíèå ñòðîå-íèÿ ïîäîáíûõ õåëàòíûõ ñîåäèíåíèé ðàñêðûâàåò ñóùíîñòü ìíî-ãèõ ïðîöåññîâ, ïðîòåêàþùèõ â æèâûõ îðãàíèçìàõ. Âûÿñíèëîñü, íàïðèìåð, ïî÷åìó êðîâü îìàðîâ è êðàáîâ ãîëóáîãî öâåòà (ýòî îáóñëîâëåíî ïðèñóòñòâèåì â íåé ãåìîöèàíèíà— êîîðäèíàöè-îííîãî ñîåäèíåíèÿ ìåäè), à êðîâü íåêîòîðûõ ìîðñêèõ ÷åðâåé ôèîëåòîâîãî öâåòà, ÷òî îáóñëîâëåíî ãåìýðèòðèíîì, ñîäåðæà-ùèì æåëåçî (íî íå ñîäåðæàùèì ãðóïïó ãåìà). Â äåòàëÿõ âûÿñ-íèëñÿ ìåõàíèçì ïåðåíîñà êèñëîðîäà ãåìîãëîáèíîì êðîâè. Â íà÷àëå 1960-õ ãîäîâ Ä. Õîäæêèí â Àíãëèè ñ ïîìîùüþ ðåíòãå-íîñòðóêòóðíîãî àíàëèçà óñòàíîâèëà ñòðîåíèå ìîëåêóëû âèòà-ìèíà $Â_{12}$. Îêàçàëîñü, ÷òî â ÿäðå âèòàìèíà $Â_{12}$ ðîëü öåíòðàëüíîãî àòîìà âûïîëíÿåò êîáàëüò, îêðóæåííûé òàêæå ïèððîëüíûì êîëüöàìè. Âûÿñíåíèå ðîëè êîîðäèíàöèîííûõ ñîåäèíåíèé â áèîõèìè÷åñêèõ ïðîöåññàõ — îäíà èç âàæíåéøèõ ïðîáëåì Ñîâðåìåííîé íàóêè. Äåòàëüíîå èçó÷åíèå ïîðôèðèíîâ ìåòàëëîâ è

ìåõàíèçìà èõ îáðàçîâàíèÿ â æèâîì îðãàíèçìå, ïî-âèäèìîìó, ðàñêðîåò ìíîãèå òàéíû ñóùåñòâîâàíèÿ áèîëîãè÷åñêèõ ñèñòåì.

47.Èíòåëëåêò è èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ õèìèè. Èíòåëëåêò êàê òðèåäèíñòâî ïñèõîëîãèè, ãíîñåîëîãèè è ëîãèêè ðåôëåêñèè èäåè èñòîðèè õèìèè , êàê ìèðà òðóäà è ðåôëåêñèè, îâåùåñòâëÿåò â ðåçóëüòàòàõ ýêñïåðèìåíòà ìàòèäîëîãèþ ïîíèêà è îòêðûòèÿ, ò.å. ýâðèñòèêó, íî îäóøåâëÿåò â ñâîåé ôîðìóëå ðåôëåêñèè äèíñòâî ñìûñëî-îáðàçà ðåàëüíîãî ìèðà âåùåñòâ. Ñèíðåôëåêñèÿ êàê èåðàð-õèÿ àíàëîãèè â ñìûñëå ìûñëåäåÿòåëüíîñòè â äèíñòâå íàâûêîâ õèì è÷åñêîãî ìûøëåíèÿ è ýêñïåðèìåíòàëüíîãî òóäà ÿâëÿåòñÿ óæå ïðåäìåòîì íå èíòåëëåêòà, íî èíòåëëåêòèêè. È õîòÿ ñõåìà âûÿâëå-íèÿ îáùåãî è îñîáåííîãî â íàó÷íî è îáðàçîâàòåëüíî ïîòåíöèàëå êàæåòñÿ ïîëó÷åíà ñîâñåì íåäàâíî (*È.Ñ.Ëàäåíêî,1991*), íî îíà â ïîëíîé ìåðå îïèñûâàåò ðåôëåêñèþ îáó÷åíèÿ è ôîðìèðîâàíèÿ îðãàíèçàöèè èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì (èíòåëëåêòèêè) êàê íàó÷íî-ãî ïîòåíöèàëà áóäóùåãî õè-ìèêà,íàïðèìåð, â êîëëåêòèâå èçâåñò-íîãî õèìèêà 19â. Þñòóñà Ëèáèõà, êîòîðûé, åñòåñòâåííî, íèêàê íå ìîã ïðåäïîëîæèòü, ÷òî åãî íàó÷íûé è ïåäàãîãè÷åñêèé òàëàíò ìîæ-íî áóäåò â êîíöå 20â. êâàëèôèöèðîâàòü *êàðòîé íàó÷íî-îáðàçî-âàòåëüíîãî ïîòåí-öèàëà èíòåëëåêòèêè*!

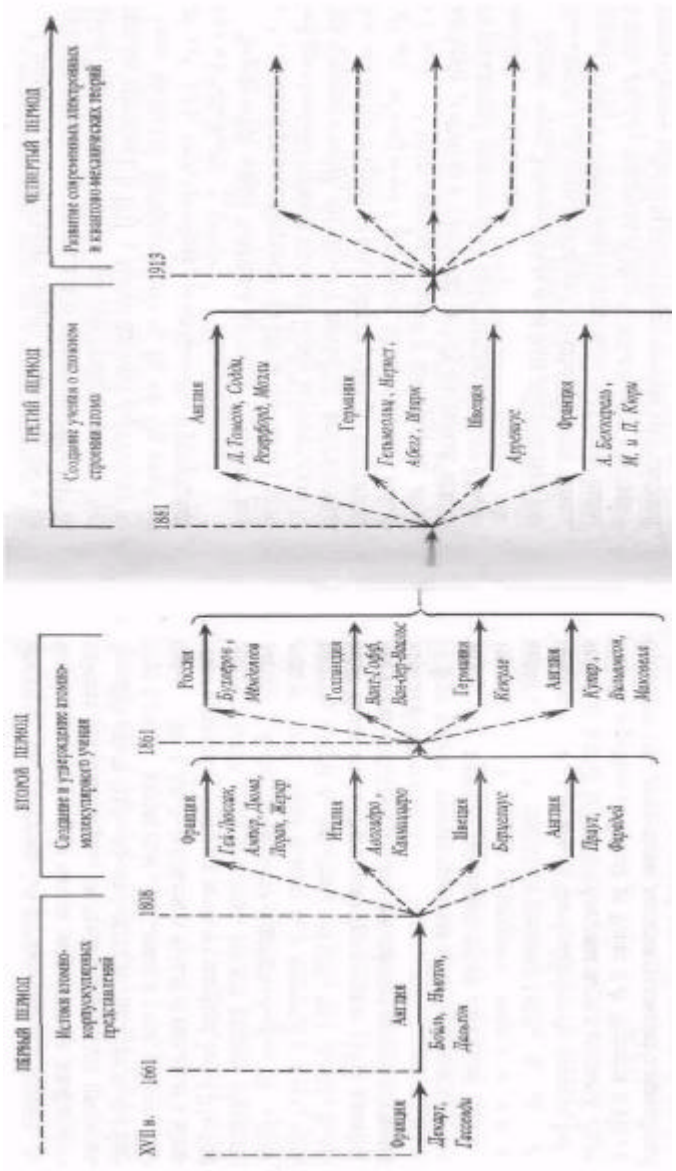


Êàçàëîñü áû íåò íè÷åãî óäèâèòåëüíîãî â òîì, ÷òî âñÿ ñîâîêóïíîñòü ìåòîäîâ îðãàíèçàöèè îáðàçîâàíèÿ è íàóêè, ïðèâîäèìàÿ íà êàðòå âûøå ìîæåò áûòü ðåàëèçîâàíà íà ïðàêòèêå. Íî óäèâèòåëü-íîñòü ôàêòà ñîñòîèò â òîì, ÷òî íà ïðèìåðå õèì÷åñêîãî êîëëåê-òèâà Þ.Ëèáèõà ñôîðìèðîâàëîñü "ÿäðî èíòåëëåêòèêè", ò.å. êîëëåê-òèâ ó÷åíûõ ÿâëÿâøèõ ñîáîé â Åâðîïå è Ðîññèè "áóäóùåå íàóêè õèìèÿ", êàê òðóäà è ðåôëåêñèè. Íèæå ïðèâîäèòñÿ ñïèñîê èìåí õèìèêîâ, âûøåäøèõ èç øêîëû "èíòåëëåêòèêè" Ëèáèõà:

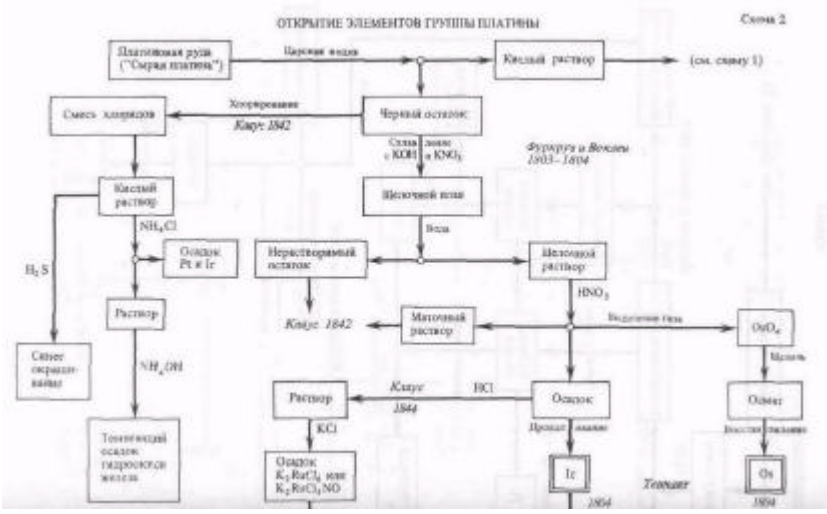
Àäîëüô Øòðåêåð (1822-1871), Àâãóñò Âèëüãåëüì ôîí Ãîôôìàí (1818-1892), Ôðèäðèõ Àâãóñò Êåêóëå (1829-1871), Ãåíðèõ Ýììà-íóåëü Ìåðê (1794-1855), Ìàêñ ôîí Ïåòòåêîôåð (1818-1901), Ãåí-ðèõ Êîïï (1817-1892), Ãåðìàí ôîí Ôýëèíã(1812-1885), Ðèõàðä Ýðëåíìåéåð(1825-1909), Ìîðèö Òðàóáå (1826-1894), ×àðëüç Ãåð-õàðäò (1816-1856), Àäîëüô Ãþðö (1817-1884), Äæåéìñ Ìóñïðàòò (1821-1871), Äæîí Ãäàäñòîóí (1827-1902), Ëèîí Ïëåéôåð (1815-1898), Íèêîëàé Íèêîëàåâè÷ Çèíèí(1812-1880), Íèêîëàé Íèêîëàå-âè÷ Ñîêîëîâ(1826-1877).

Îòñþäà ìîæíî ñäåëàòü âûâîä, ÷òî ñèíðåôëåêñèâíûå ãðóïïû èíòåëëåêòèêè ñóùåñòâîâàëè âñåãäà è âî âñåõ ðàçäåëàõ íàóêè è òåõíèêè, ÿâëÿÿ ñîáîé ôîðìó îâåùåñòâëåíîãî ïîòåíöèàëà òðóäà, êîòîðûé, ïðîÿâëÿÿñü â "ôîðìóëå ðåôëåêñèè", êàê ýâðèñòèêå, ò.å. ïîèñêå è îòêðûòèè, â äàëüíåéøåì ãåíåðèðóåò òâîð÷åñêèé ïîòåí-öèàë ñëåäóþùèõ ïîêîëåíèé â ðàìêàõ ìîäåëè èíòåëëåêòó-àëüíîãî òðóäà. Îãðàíè÷èìñÿ ëèøü îäíèì ïðèìåðîì. Âëèÿíèåì ðåôëåêñèè À.Â. Ãîôôìàíà íà 18 ëåòíåãî Ïåðêèíà Ýëüìåðà(ñòàðøåãî). Ðåçóëü-òàòîì ñîáåñåäîâàíèÿ ìåæäó íèìè áûëî îòêðûòèå íîâîãî ïëàñòà õèìèè - ñèíòåòè÷åñêèõ êðàñèòåëåé!

Äà, ñîáñòâåííî ãîâîðÿ, è âñå ïåðèîä ðàçâèòèÿ õèìèè, êàê íàóêè ÿâëÿþò ñîáîé ôóíêöèîíèðîâàíèå íå òîëüêî îòäåëüíî ðåô-ëåêñèðóþùèõ èíäèâèäóàëüíîñòåé, íî è ïðåäòå÷åé ñîâðåìåííûõ ìàñøòàáíûõ êîëëåêòèâîâ "èíòåëëåêòèêè", êîòîðûå ïîëî-æèëè íà÷àëî, âî-ïåðâûõ, îòäåëåíèþ ýçîòåðèçìà õèìèè è ïðåâðàùåíèþ åãî â ñîâ-ðåìåííóþ ôîðìó, ñíà÷àëà, íàó÷íîé ôàíòàçèè õèìèêà, êàê ôîðìû õèìè÷åñêîãî ìûøëåíèÿ, à âî-âòîðûõ, â ñîâðåìåííûé ïåðè-îä õèìèè ïðåâðàùåíèþ õèìè÷åñêî-ãî ìûøëåíèÿ ñîâðåìåííûìè ìåòîäàìè èíôîðìàöèè â "õèìè÷åñêèé äèçàéí", çíà÷å-íèå êîòîðîãî â äàëüíåéøåì îïïîñðåäñòâóåòñÿ ìûøëåíèåì ÷åðåç ìîäåëè îáðàçîâ ôîðìèðîâàíèÿ õèìè÷åñêîãî âåùåñòâà è äàæå õèìè÷åñêèõ ïðîöåññîâ â èõ äèíàìè-÷åñêîì ðàçâèòèè íà êîìïüþòåðå.


ПЕРВЫЙ ПЕРИОД
Истоки атомно-корпускулярных представлений
ВТОРОЙ ПЕРИОД
Создание и утверждение атомно-молекулярного учения
ТРЕТИЙ ПЕРИОД
Создание учения о сложном строении атома
ЧЕТВЕРТЫЙ ПЕРИОД
Развитие современных электронных и квантово-механических теорий
XVII в.
1661
1808
1861
1881
1913
Франция
Декарт, Гассенди
Англия
Бойль, Ньютон, Дальтон
Франция
Гей-Люссак, Амер, Дюма, Лоран, Жерар
Италия
Авогадро, Каннаццаро
Швеция
Берцелиус
Англия
Дрэпер, Фарадей
Россия
Бутлеров, Менделеев
Голландия
Вант-Гоффа, Ван-дер-Ваальс
Германия
Кекуле
Англия
Кэмер, Бельмонт, Маколлэй
Англия
Д. Томсон, Содди, Резерфорд, Мозли
Германия
Гельмгольц, Нернст, Абегг, Нернк
Швеция
Аррениус
Франция
А. Беккерель, М. и П. Кюри

È âñå æå â èíòåëëåêòèêå ðîëü èíòåëëåêòà ÿâëÿåòñÿ ïðèìàòîì ôîðì òðóäà, êàê ïðîöåññà òðóäîëîãèêè. Êëàññè÷åñêèì ïðèìåðîì ýòîãî ìîìåíòà ìîæåò ñëóæèòü ðàáîòà Ê.Ê.Êëàóñà ïî ðàçäåëåíèþ ýëåìåíòîâ ïëàòèíîâîé ãðóïïû, îòêðûòèÿ èì ýëåìåíòà ðóòåíèé (Ru)-Ðîññèÿ è ïîëó÷åíèÿ ÷èñòîãî èðèäèÿ , õîòÿ ïîäîáíîãî ðîäà èññëåäîâàíèÿ, êðàéíå òðóäîåìêè è ñðàâíèìû ðàçâå ÷òî ñ ðàçäåëå-íèåì ðåäêîçåìåëüíûõ ýëåìåíòîâ, êîòîðûå "ïîõîæè äðóã íà äðóãà êàê êèòàéöû äëÿ åâðîïåéöà". Íî òàêèå òðóäîåìêèå ðàáîòûû áûëè ñêðóïóëåçíî âûïîëíåíû Ê.Ê.Êëàóñîì ÷åðåç 40 ëåò ïîñëå ïåðâîé ñõåìû îêðûòèÿ ýëåìåíòîâ ïëàòèíîâîé ãðóïïû, â îñíîâàíîì Ôóðêðóà,Âîêëåíîì è Òåííàòîì â 1804ã, ÿâëÿÿ ñîáîé ïðåâîñõîäñòâí-íîñòü è îðèãè-íàëüíîñòü ëîãèêè òðóäà â îäíî÷êó ðàáîòàâøåãî Êàðëà Êàðëîâè÷à Êëàóñà.



Èç ñêàçàííîãî î÷åâèäíà ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè õèìèè, ïðåâðàòèâøåéñÿ èç ÷èñòî ýçîòåðè÷åñêîé ñèñòåìû ìèðîñîçðåòàíèÿ â äèàëåêòèêó ìàòàõèìèè, â êîòîðûõ ñàì òðóä ðåôëåêñèè, ñìûñë è îáðàç òðóäà ëîãè÷åñêîé êîìïîíåíòû ñîçíàíèÿ îäóøåâëÿåòñÿ â ñîçíàíèè èíòåëëåêòà è îâàùåñòâëÿåòñÿ â ïðèðîäå ñàìîãî òðóäà.

Õèìèê-ïðîôåññèîíàë, ïåäàãîã, ïðîïàãàíäèñò íîâûõ íàó÷íûõ èäåé, êàê ðåôëåêñèðóþùàÿ ëè÷íîñòü, êàê èíòåëëåêò, âûõîäèò íà àðåíó îáùåñòâåííîé æèçíè è íà÷èíàåò èãðàòü â íåé çàìåòíóþ ðîëü.

Çàêàí÷èâàÿ íàñòîÿùåå èññëåäîâàíèå â îáëàñòè ìèðîïîíèìàíèÿ êàê òðóäà è ðåôëåêñèè, ìîæíî óêàçàòü íà îäèí óäèâèòåëüíûé êîì-ïîíåíò ðåôëåêñèè òâîð÷åñêîãî òðóäà, êîòîðîå â ñîçíàíèè òâîð-÷åñêè ìûñëÿùåãî ó÷åíîãî íèêîãäà íå îïóñêàåòñÿ â êîíå÷íî ñ÷åòå èç ñóùåñòâà òðóäà, êàê òâîð÷åñòâà: "Ýòî ìûñëü î áëàãåå ëþäåé êàê ïîïóëÿöèè!"

È çåñü-òî ñàìû ëó÷øèì çàêëþ÷åíèåì íà íàø âçãëÿä ìîæåò ñëóæèòü öèòàòà ìó÷åíèêà íàóêè, — òðóä êîòîðîãî îêàçàëñÿ íåíóæíûì â ñîáñòâåííîé ñòðàíå, ïåðåæèâàâøåé ðåâîëþöèþ, è ýòà ðåâîëþöèÿ îòïðàâèëà åãî íà ãèëüîòèíó íå áåç ïîìîùè âåðíûõ äðóçåé. Èòàê, ñëîâî Ëàâóàçüå:

«Èñïûòàòåëü ïðèðîäû â òèøè ñâîåé ëàáîðàòîðèè è ñâîåãî êàáèíåòà,—ãîâîðèë Ëàâóàçüå,—òàêæå ìîæåò èñïîëíÿòü ïàòðèîòè÷åñêèå îáÿçàííîñòè; îí ìîæåò íàäåÿòüñÿ óìåíüøèòü ñâîèì ðàáîòàìè òÿæåñòü áåäñòâèé, óãíåòàþùèõ ÷åëîâå÷åñêèé ðîä, óâåëè÷èòü åãî ðàäîñòè è ñ÷àñòüå. È åñëè åìó, áëàãîäàðÿ îòêðûòûì èì íîâûì ïóòÿì, óäàñòñÿ ñïîñîáñòâîâàòü òîìó, ÷òîáû ïðîäëèòü ñðåäíþþ æèçíü ÷åëîâåêà íà íåñêîëüêî ëåò, äàæå íà íåñêîëüêî äíåé, îí ìîæåò ðàññ÷èòûâàòü íà ñëàâíîå çâàíèå áëàãîäåòåëÿ ÷åëîâå÷åñòâà» - *Ïîãîâèí. Ñ. À.* Àíòóàí Ëîðàí Ëàâóàçüå — îñíîâàòåëü õèìèè Íîâîãî âðåìåíè.— Óñïåõè õèìèè, 1943, ò. 12, âûï. 5, ñ. 332.

Ñîäåðæàíèå

ÏÐÅÄÈÑËÎÂÈÅ 3

МИР КАК ТРУД

ÒÅÎÐÅÒÈÊÀ ÒÐÓÄÀ

Ãëàâà I. Òðóäîëîãèêà è åå îòíîøåíèå ê äðóãèì íàóêàì 8
1. Ïðåäìåò òðóäîëîãèêè 8
2.Òðóäîëîãèêà êàê àâòîíîìíàÿ äèñöèïëèíà 12

Ãëàâà II. Àðõèòåêòîíèêà òåîðåòèêè òðóäà è åå îñíîâíûå îòäåëû 19
3.Òåîðåòè÷åñêàÿ è ïðàêòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà. 19
4.Àíàëèòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà. 21
5. Ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè. 23
6.Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè. 26

Ãëàâà III. Òðóä ëþäåé è ìàòîäû åãî èçó÷åíèÿ 28
7. Ïîâåäåíèå ëþäåé êàê òðóä. 28
8. Ïñèõîëîãèÿ òðóäà. 30
9.Ëîãèêà òðóäà. 32

Ãëàâà IV. Àíàëèòè÷åñêàÿ òðóäîëîãèêà òåõíèêè êàê èíòåëëåêòà 34
10.Àíàëèç ïðîáëåì òðóäîëîãèêè òåõíèêè. 34
11.Èíòåëëåêò òðóäîëîãèêè êàê ìåòîäîëîãèÿ áûòèÿ. 43
12.Ñôåðà èíòåëëåêòà â òåõíèêå. 49
13.Ñôåðà èíòåëëåêòà â òðàäèöèè è êîñì îñå. 51
14.Ñôåðà èíòåëëåêòà íà ïðèìåðå èñòîðèè ðàçâèòèÿ. 57

Ãëàâà V. Ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè êàê ýâîëþöèÿ ðàáîòû 73
15. Ìåíòàëüíîñòü è ìåõàíèêà òðóäîëîãèêè. 73
16.Ýâîëþöèÿ òåîð÷åñòâà â ìåõàíèêå òðóäîëîãèêè. 76
17. Îðãàíèçàöèÿ êàê ìåõàíèêà òðóäà. 83
18. Îðãàíèçàöèÿ ìåõàíèêè òðóäà êàê èíòåëëåêòèêà. 86
19. Ìåõàíèêà òðóäà êàê âîñïèòàíèå è îáðàçîâàíèå. 91
20. Ìåõàíèêà òðóäà îáðàçîâàíèÿ è òâîð÷åñêóé ïîòåíöèàë ëèòåðàòîðñòâà. 97

Ãëàâà VI. Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè êàê èäåÿ èñòîðèè 116
21.Ãåíåçèñ, ãåíåòèêà òðóäîëãèêè è íîîñôåðà. 116
22.Ôèëîñîôèÿ èñòîðèè è "ýòíîãåíåç Ë. Í .Ãóìèëåâà". 124
23.Ãåíåòèêà òðóäîëîãèêè — èñòîðèÿ "ýòíîãåíåçà". 129
24. Ïðàäèãìà "ïðîãðåññ↔ðåãðåññ" â òðóäîëîãèêå. 133

МИР КАК РЕФЛЕКСИЯ

ÏÐÀÊÒÈÊÀ ÐÅÔËÅÊÑÈÈ

Ãëàâà I. Ôåíîìåíîëîãèÿ ðåôëåêñèè 137
25.Ðåôëåêñèÿ êàê öåíòð ïåðñïåêòèâû. 137
26. Ìåíòàëüíîñòü ðåôëåêñèè â èäåå èñòîðèè. 141
27.Èíòåëëåêò ðåôëåêñèè â íàó÷íîé èñòîðèè. 144

Ãëàâà II. Ðåôëåêñèÿ è âîîáðàæåíèå 147
28.Âîîáðàæåíèå è ìåíòàëüíîñòü ðóññêîé ôèëîñîôèè. 147
29.Ëèòåðàòóðíûå ìàíèôåñòû êàê ðåôëåêñèÿ â XIX â. 151
30. Ìóçûêà êàê ïðåäìåò ðåôëåêñèè. 159
31.Ðåôëåêñèâíîå ëèòåðàòîðñòâî. 164

Ãëàâà III. Ñèñòåìíàÿ îðãàíèçàöèÿ ðåôëåêñèè 170
32.Ðåôëåêñèÿ â îðãàíèçàöèè èíòåëëåêòà. 170
33.Ðåôëåêñèÿ êàê ïîçíàííàÿ ñâîáîäà. 177
34.Êîãíèòèâíî-ëîãè÷åñêèé èíñòðóìåíò ðåôëåêñèè. 180
35. Ïñèõîëîãèÿ ðåôëåêñèè êàê ñìûñëîîáðàçîâàíèå. 185

Ãëàâà IV. Ðåôëåêñèÿ â ìåòàÿçûêàõ 191
36.Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå èíäóèçìà. 191
37.Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå õàñèäèçìà. 195
38.Ðåôëåêñèÿ â ìåòàôèçèêå õðèñòèàíñòâà. 201
39.Ðåôëåêñèÿ ó÷åíûõ ðóññêîé ìåòàôèçèêè. 206

Ãëàâà V. Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) ôèçèêè 211
40.Ñàìîïîçíàíèå äóõà â ÐÈÈ ôèçèêè. 211
41.Ýâðèñòèêà ÐÈÈ ôèçèêè. 216
42.Ýâðèñòèêà è èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ ôèçèêè. 221
43.Èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ ôèçèêè. 226

Ãëàâà VI. Ðåôëåêñèÿ èäåè èñòîðèè (ÐÈÈ) õèìèè 231
44.Ñìûñë äóõîâíîãî ýçîòåðèçìà â ÐÈÈ õèìèè. 231
45.Ñîïðèñóòñòâèå ñàìîïîçíàíèÿ â ÐÈÈ õèìèè. 236
46. Ìåòàõèìèè÷åñêàÿ äèàëåêòèêà â ÐÈÈ õèìèè. 241
47.Èíòåëëåêò è èíòåëëåêòèêà ÐÈÈ õèìèè. 246

Ë È Ò Å Ð À Ò Ó Ð À 253

ÁÈÁËÈÎÃÐÀÔÈß (ïàìÿòè ôèëîñîôà Ã.Â.×åõðàíîâà) 255

Ë È Ò Å Ð À Ò Ó Ð À

Áðàãèíà Ë. Ì. Ìàòåìàòè÷åñêèå ìåòîäû â èñòîðèêî-òèïîëîãè-÷åñêèõ èññëåäîâàíèÿõ. Ì.: Íàóêà,1989.-ñòð.200.

Áóðãèí Ì.Ñ. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.220.

Áóðãèí Ì.Ñ., Êóçíåöîâ Â.È. Ôèëîñîôèÿ ðåôëåêñèâíîãî ìûøëåíèÿ. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ ÑÎÐÀÍ,1992.-âûï.1.-ñòð.28.

Ãðàæäàíèêîâ Å.Ä. ×åëîâåê â ìèðå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÑÎ ÀÍ ÑÑÑÐ,1991.-ñòð.29.

Ãóìèëåâ Ë.Í. Äðåâíÿÿ Ðóñü è Âåëèêàÿ Ñòåïü. Ì.:ÀÑÒ,2000.

Ãóìèëåâ Ë.Í. Ïîèñêè âûìûøëåííîãî öàðñòâà. Ì.:ÄÈÊ, 1997.

Ãóííîâ Ä.À. Ìàòåìàòè÷åñêèå ìåòîäû â èñòîðèêî-òèïîëîãè÷åñêèõ èññëåäîâàíèÿõ. Ì.: Íàóêà,1989.-ñòð.173.

Äóáíèùåâà Ò.ß. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð. 169.

Çåëèíñêèé À.Í. Stadies in Pali and Buddhism,1979.,p.387.

Èäëèñ Ã. Ì. Ðåâîëþöèè â àñòðîíîìèè, ôèçèêå è êîñìîëîãèè. Ì.: Íàóêà,1985.-ñòð.184.

Êàíòîð Ãåîðã. Òðóäû ïî òåîðèè ìíîæåñòâ. Ì.:Íàóêà,1985.

Êóçíåöîâà À.ß. Îáðàçîâàíèå è êóëüòóðà. Ìæåãîäíêê.1994ãîä. Íîâîñèáèðñê: ÈÈÈÏÊ,1994.-ñòð.196.

Êóòîëèí Ñ.À. Èçáðàííûå íàó÷íûå òðóäû. Íîâîñèáèðñê: ÌÀÍ ÖÍÇ,1999.

Êóòîëèí Ñ.À. Êîíöåïöèè ñîâðåìåííîãî åñòåñòâîçíàíèÿ (Ââåäåíèå â ôèëîñîôèþ ðåàëüíîãî èäåàëèçìà). Íîâîñèáèðñê: ÌÀÍÖÍÇ,2000.-4-å èñïðàâëåí. è ïåðåðàá. èçä.

Êóòîëèí Ñ.À. Ôèëîñîôèÿ èíòåëëåêòà ðåàëüíîãî èäåàëèçìà. Íîâîñèáèðñê: ÑÃÓÏÑ,1996.-2-å ïåðåðàá. èçä.

Ëàäåíêî È.Ñ. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.8.

Ëàäåíêî È.Ñ. ×åëîâåê â ìèðå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÑÎ ÀÍ ÑÑÑÐ,1991.-ñòð.7.

Ëàäåíêî È.Ñ., Ïîëÿêîâ Â.Ã. Èíòåëëåêòóàëüíûå ñèñòåìû è èíôîðìàòèêà,1991, ¹ 12.

Ìîñåéíêî Ò.Ë. Ìàòåìàòè÷åñêèå ìåòîäû â èñòîðèêî-òèïîëî-ãè÷åñêèõ èññëåäîâàíèÿõ. Ì.: Íàóêà,1989.-ñòð.87.

Íàçèðîâ À.Ý. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.181.

Ïåíôèëä Ó. Ïðîáëåìû ôèçèîëîãèè íåðâíîé ñèñòåìû. Ì.: ÀÍÑÑÑÐ,1957.

Ðàçóì îâ Â.È. Ìåòîäîëîãè÷åñêèå êîíöåïöèè è øêîëû â ÑÑÑÐ(1951-1991ãã). Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ ÑÎ ÐÀÍ, 1994.-âûï.3-ñòð.126.

Ðàçóì îâ Â.È. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.183.

Ðàçóì îâ Â.È.,Ñòàöèíñêèé Â. Ì. Ìåòîäîëîãèÿ è ñîöèîëîãèÿ òåõíèêè. Íîâîñèáèðñê: ÈÈÔ èÔ ÑÎ ÀÍÑÑÑÐ,1990.-ñòð.19.

Ðàçóì îâ Â.È.,Òåñëèíîâ À.Ã. Ìåòîäîëîãè÷åñêèå êîíöåïöèè è øêîëû â ÑÑÑÐ(1951-1991ãã). Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ ÑÎ ÐÀÍ, 1994.-âûï.3-ñòð.69.

Ðîçîâà Ñ.Ñ. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.100.

Ñå÷åíîâ È. Ì. Ðåôëåêñû ãîëîâíîãî ìîçãà. Ì.: ÀÍÑÑÑÐ,1961.

Ñèçèêîâà Ò.Ý. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.160.

Ñìèðíîâ Ñ.À. Îáðàçîâàíèå è êóëüòóðà. Ÿæåãîäíèê.1994ãîä. Íîâîñèáèðñê: ÈÈÈÏÊ,1994.-ñòð.6.

Ñòàöèíñêèé Â. Ì., Ðàçóì îâ Â.È. ×åëîâåê â ìèðå èíòåëëåêòóàëüíûõ ñèñòåì.Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÑÎ ÀÍ ÑÑÑÐ,1991.-ñòð.48.

Òðóíîâ Ì.Ñ. Ðåôëåêñèÿ, îáðàçîâàíèå è èíòåëëåêòóàëüíûå èííîâàöèè. Íîâîñèáèðñê: ÈôèÏ, ÐÀÍ,1995.-ñòð.227.

Óîëòåð Ã. Æèâîé ìîçã. Ì.: Ìèð,1966.

Óõòîìñêèé À.À. Ïàðàáèîç è äîìèíàíòà. Ì.: ÀÍÑÑÑÐ, ò.I,1950

ÁÈÁËÈÎÃÐÀÔÈß

Ïàìÿòè ôèëîñîôà Ã.Â.×åõðàíîâà

Àäàáûøåâ È.È. Îòêàìíÿäî ìîçãà, Ì.1968
Àêîïÿí Ð.Ñ. Î ïðèðîäå âñåìèðíîãî òÿãîòåíèÿ. Åðåâàí..1954
Àëåêñåâ Â.Ã. Ìàòåìàòèêà êàê îñíîâàíèå êðèòèêè íàó÷íî-ôèëîñîôñêîãî ìèðîâîççðåíèÿ. Þðüåâ,1904.
Àëåêñåâ È.À. Íåêîòîðûå òåîðåòèêî-ïîçíàâàòåëüíûå ïðîáëå-ìû ïðèíöèïà äîïîëíèòåëüíîñòè. Ñá. "Ôèëîñîôñêèå ïðîáëåìû ñîç-íàíèÿ è ïîçíàíèÿ", Íîâîñèáèðñê,1965.
Àëåêñåâ Ñ.À. /Àñêîëüäîâ/ Ãíîñåîëîãèÿ. Ì.,1919.
Àìîñîâ Í.Ì. Ìûøëåíèå è èíôîðìàöèÿ, Êèåâ,1962.
Àíîõèí Ï.Ê. Îïåðåæàþùåå îòðàæåíèå äåéñòâèòåëüíîñòè, æ. "Âîïðîñû ôèëîñîôèè"¹7.19á2 .
Àíòîìîíîâ È.Ã. Ìîäåëèðîâàíèå áèîëîãè÷åñêèõ ñèñòåì.Êèåâ, 1977.
Àðäîí ß. Êòî ìû? ÑÏá,1912.
Àðîíîâ Ð.À. Î íåêîòîðûõ ñâîéñòâàõ ïðîñòðàíñòâà è âðåìå-íè. Ì.,1957.
Àñêèí ß. Ô. Ïðîáëåìà âðåìåíè. Ì.,1966
Àóýðáàõ Ô. Ýêòðîïèçì ÑÏá.1911.
Áàëàíäèí Ð. Ê. Âðåìÿ,Çåìëÿ, Ìîçã., Ìèíñê,1973
Áåðã Ä.Ñ. Òåîðèÿ ýâîëþöèè, Ïã.,1922
Áåðãñîí À. Äëèòåëüíîñòü è îäíîâðåìåííîñòü. Ïã.,1923
Áåðäÿåâ Í. Ñ.òî÷êè çðåíèÿ âå÷íîñòè. ÑÏá.1907.
Áåõòåðåâ Â.Ì. Êîëëåêòèâíàÿ ðåôëåêñîëîãèÿ. Ïã..1921.
Áèðþêîâ Á.Â. Êðóøåíèå ìàòàôèçè÷åñêîé êîíöåïöèè óíèâåð-ñàëüíîé ïðääìàòíîé îáëàñòè â ëîãèêå, Ì.1963.
Áëîíñêèé Ï.Ï. *Ôèëîñîôèÿ Ïëîòèíà., Ì.1918.*
Áîãäàíîâ À.À. Ïðèíöèï îòíîñèòåëüíîñòè ñ îðãàíèçàöèîííîé òî÷êè çðåíèÿ.Ñá."Òåîðèÿ îòíîñèòåëüíîñòè Ýéíøòåéíà è åå ôè-ëîñîôñêîå èñòîëêîâàíèå". Ì.1923.
Áîãäàíîâ À.À. Áîðüáà çà æèçíåñïîñîáíîñòü. Ì.1927.
Áîãîðàç Â.Ã. Ýéíøòåéí è ðåëèãèÿ. Ì.Ï.1923.
Áîëüöàíî Á. Ïðääîêñû áåñêîíå÷íîãî. Îäåññà,1911.
Áîð Í. Êâàíòîâàÿ ôèçèêà è áèîëîãèÿ. Ñá. "Ìîäåëèðîâàíèå â áèîëîãèè". Ì.1963.

Áîðí Ì. Ôèçè÷åñêàÿ ðåàëüíîñòü. Æ. "Óñïåõè ôèçè÷åñêèõ íàóê" ò.62, â.2,1957.
Áðàíñêèé Â. Ï. Ôèëîñîôñêîå çíà÷åíèå ïðîáëåìû íàãëÿäíîñòè â ñîâðåìåííîé ôèçèêå, Ëåíèíãðàä, 1957.
Áðîíøòåéí Ì.Ï. Ê âîïðîñó î âîçìîæíîé òåîðèè ìèðà êàê öåëîãî. -Æ. "Óñïåõè àñòðîíîìè÷åñêèõ íàóê".â.3,1933.
Áðîíøòåéí Ì.Ï. Ñòðîåíèå âåùåñòâà. Ì.1935.
Áóãàåâ Í. Ìàòåìàòèêà è íàó÷íî-ôèëîñîôñêîå ñîçåðöàíèå. Êèåâ.1898.
Áóãàåâ Ñ.Í. /Àíäðåé Áåëûé/ Â íà÷àëå âåêà. Ì. Ë., 1933.
Áóëãàêîâ Ñ. ×åëîâåêîáîã è ×åëîâåêîçâåðü. "Âåñòíèê ôèëîñîôèè è ïñèõîëîãèè"., ò.23,1912.
Áóòëåðîâ À.Ì. Ýìïèðèçì è äîãìàòèçì. Ì.1879.
Âàâèëîâ Í.È. Çíà÷åíèå ìæâèäîâîé è ìæðîäîâîé ãèáðèäèçàöèè è ñåëåêöèè â ýâîëþöèè, Æ."Èçâåñòèÿ ÀÍ ÑÑÑÐ, "îòäåë ìàòåìàòèêè è åñòåñòâåííûõ íàóê".1938.
Âàñèëüåâ À.Â. Ïðîñòðàíñòâî, âðåìÿ, äâèæåíèå. Ïã.1923.
Âàñèëüåâ Ë.Ë. Òàèíñòâåííûå ÿâëåíèÿ ÷åëîâå÷åñêîé ïñèõèêè. Ì.,1964..
Âåéëü Ã. Î ôèëîñîôèè ìàòåìàòèêè. Ì.Ë.,1934.
Âåðíàäñêèé Â.È. Íà÷àëî è åå÷íîñòü æèçíè. Ïã.,1922.
Âåðíàäñêèé Â.È. Ðàçìûøëåíèÿ íàóóðàëèñòà. Íàó÷íàÿ ìûñëü êàê ïëàíåòíîå ÿâëåíèå. Ì., "Íàóêà", 1977,
Âûãîäñêèé Ë.Ñ. Ìûøëåíèå è ðå÷ü. ÌË.1934
Ãàðòìàí Ý. Ñóùíîñòü ìèðîâîãî ïðîöåññà. Ì.,1873.
Ãàåâ Ã.Ä. Ñîäåðæàòåëüíîñòü õóäîæåñòâåííûõ îðîì. Ì. 1968.
Ãåéçåíáåðã Â. Ôèçèêà è ôèëîñîôèÿ. Ì.1963.
Ãîíò Â.Ñ., Óðñóë À.Ä. Ôèëîñîôñêèé àñïåêò ïðîáëåìû ñèììåòðèè.Æ.."Ôèëîñîôñêèå íàóêè", ¹9,1968.
Ãðàññìàí Ã. ×èñòàÿ ìàòåìàòèêà è ó÷åíèå î ïðîòÿæåííîñòè. Ñá. "Íîâûå èäåè â ìàòåìàòèêå" ¹1, Ñïá.1913.
Äæèíñ Ä. Òàèíñòâåííàÿ âñåëåííàÿ. Ì.1930.
Äðèø Ã. Âèòàëèçì. Ì.1915
Äóáðîâ À.Ï. Ãåîìàãíèòíîå ïîëå è æèçíü. Ë.1974,
Äûøëåâûé Ï.Ñ. Ôèëîñîôñêèå ïðîáëåìû ðåëÿòèâèñòñêîé ôèçèêè. Êèåâ,1968.
Çàáåëèí È. Ïîìïåè ãåíèàëüíîãî óìà /"Ðàçìûøëåíèÿ íàóóðàëèñòà" Â.È.Âåðíàäñêîãî è ñîâðå-ìåííàÿ íàóêà"/, Æ."Íîâûé ìèð" ¹4.1979.

Çàäå Ë. Ïîíÿòèå ëèíãâèñòè÷åñêîé ïåðåìåííîé è åãî ïðèìåíåíèå ê ïðèíÿòèþ ïðîáëåìíûõ ðåøåíèé. Ì .,." Ìèð".1976.
Çàäå Ë.À. Îñíîâû íîâîãî ïîäõîäà ê àíàëèçó ñëîæíûõ ñèñòåì è ïðîöåññîâ ïðèíÿòèÿ ðåøåíèé. Ñá." Ìàòåìàòèêà ñåãîäíÿ". Ì., 1974.
Çåëüäîâè÷ ß.Á., Íîâèêîâ Í.Ä. Ðåëÿòèâèñòñêàÿ àñòðîôèçèêà. Ì .1967,
Çåëüìàíîâ À.Ë. Î áåñêîíå÷íîñòè ìàòåðèàëüíîãî ìèðà. Ñá. "Äèàëåêòèêà â íàóêå î íåæèâîé ïðèðîäå". Ì .1964
Èîðäàí. Ï. Êâàíòîâàÿ ìåõàíèêà. Ëüâîâ.1933.
Êàíòîð Ã. Ê ó÷åíèþ î òðàíñôèíèòíîì. Ñá. "Íîâûå èäåè â ìàòåìàòèêå",¹6,ÑÏá,1914.
Êàïèöà ÏË. Áóäóùåå íàóêè. Ñá. "Íàóêà î íàóêå". Ì .1966.
Êàðìèí À.Ñ. Áåñêîíå÷íîñòü âñåëåííîé è êîñìîëîãè÷åñêèå ìîäåëè /ñáîðíèê "Ôèëîñîôñêèå ïðîáëåìû òåîðèè òÿãîòåíèÿ Ýéíøòåéíà è ðåëÿòèâèñòñêàÿ êîñìîëîãèÿ",Êèåâ,1965/
Êàñòëåð Ã. Âîçíèêíîâåíèå áèîëîãè÷åñêîé îðãàíèçàöèè. Ì .1967.
Êëàöêè Ð. Ïàìÿòü ÷åëîâåêà. Ì .1978
Êîçûðåâ Í.À. Âîçìîæíàÿ àññèììåòðèÿ â ôèãóðàõ ïëàíåò, Æ.-Äîêëàäû À. Í.ÑÑÑÐ.ò.70.1950.
Êîøè À. Ñåìü ëåêöèé îáùåé ôèçèêè. ÑÏá,1872.
Êðåìÿíñêèé Â.È. Ñòðóêòóðíûå óðîâíè æèâîé ìàòåðèè .14.1969.
Êóçíåöîâ Á.Ã. Ýéíøòåéí è Äîñòîåâñêèé, Æ. "Íàóêà è ðåëèãèÿ", ¹6,19á5.
Êóëàêîâ Þ.È. Ê òåîðèè ôèçè÷åñêèõ ñòðóêòóð. Íîâîñèáèðñê, 1968.
Êóòîëèí Ñ.À. Ýëåêòðîííûé àíàëîã ïñèõîííîâ Í.È. Êîâîçåâà â íåéðèñòîðàõ./íàó÷íî-òåõíè÷åñêèé ñáîðíèê "Ýëåêòðîííàÿ òåõíèêà". ñåðèÿ II, âûïóñê 1/7/, Ì îñêâà,1971/.
Ëàíäàó Ë.. Ëèôøèö Å. Òåîðèÿ ïîëÿ. Ì .Ë.1948. Ì .1967.
Ëåáåã À. Îá èçìåðåíèè âåëè÷èí.. Ì .,1960.
Ëåôåâð Â.À. Êîíôëèêòóþùèå ñòðóêòóðû. Ì .1973.
Ëåéáíèö Ã. Ïîëåìèêà Ã.Ëåéáíèöà ñ Ñ.Êëàðêî ì. Ë.1960.
Ëîçèíà-Ëîçèíñêèé Ë.Ê. Î ÷åðêè ïî êðèñòàëëîãðàôèè.Ë.1973.
Ëîñâê À.Ô. Äèàëåêòèêà ÷èñëà ó Ïëàòîíà. Ì .,1928.
Ëîññêèé Í.Î. À.À.Êîçëîâ è åãî ïàíïñèõèçì. Æ. "Âîïðîñû ôèëîñîôèè è ïñèõîëîãèè" ,êíèãà 58 /III/, Ì .1901.

Ëîòìàí Þ. Çàìåòêè î ñòðóêòóðå õóäîæåñòâåííîãî òåêñòà , Ó÷åíûå çàïèñêè Òàðòóññêîãî ãîñ.óíèâåðñèòåòà.¹284,Òàðòó, 1971.
Ëóçèí Í.Í. Ëåêöèè îá àíàëèòè÷åñêèõ ìíîæåñòâàõ è èõ ïðèëîæåíèÿõ. Ì .,1953.
Ëÿïóíîâ À.À. Îá óïðàâëÿþùèõ ñèñòåìàõ æèâîé ïðèðîäû è îáùåì ïîíèìàíèè æèçíåííûõ ïðîöåññîâ.Ñá."Ïðîáëåìû êèáåðíåòèêè",âûï.10, Ì .,1963.
Ìàðêîâ Ì.À. Î ïðèðîäå ìàòåðèè. Ì .1976.
Ìèçíåð ×.,Òîðí Ê., Óèëåð Äæ. "Ãðàâèòàöèÿ".ò.1.2,3. Ì .,1977.
Ìî÷àëîâ È.È. Â.È.Âåðíàäñêèé-÷åëîâåê è ìûñëèòåëü. Ì . "Íàóêà",1970
Ëîäâèæåíñêèé Ì.Â. Æíàíè-éîãà. ÑÏá.1913
Íåêðàñîâ Í.À. Ôèëîñîôèÿ è ëîãèêà íàóêè î ìàññîâûõ ïðîÿâëåíèÿõ ÷åëîâå÷åñêîé äåÿòåëüíîñòè. Ì .,1902.
Îâ÷èííèêîâ Ê.Ô. Ïðèöèïû ñîõðàíåíèÿ. Ì .1966.
Îïïåíãåéìåð Ê.Ð. Ëåòàþùàÿ òðàïåöèÿ. Ì .1957.
Ïàñêàëü Á. Ìûñëè. Ì .1902.
Ïëîòèí "Ýííåàäà" (Æ."Âåðà è ðàçóì"¹13.Õàðüêîâ. 1898).
Ïðèãîæèí È. Ââåäåíèå â òåðìîäèíàìèêó íåîáðàòèìûõ ïðîöåññîâ. Ì .1960.
Ïóøêèí Â.Í. Îïåðàòèâíîå ìûøëåíèå áîëüøèõ ñèñòåì. Ì . 1965.
Ðåéõåíáàõ Ã. Íàïðàâëåíèå âðåìåíè. Ì .1962.
Ñâåäåíáåðã Ýí. Óâåñåëåíèÿ ïðåìóäðîñòè. Ì . 1914.
Ñâèäåðñêèé Â.È. Ôèëîñîôñêîå çíà÷åíèå ïðîñòðàíñòâåííî-âðåìåííûõ ïðåäñòàâëåíèé â ôèçèêå. Ë.1956.
Ñåðãåâåâ Ã.À. Áèîðèòìû è áèîñôåðà. Ì .1976.
Ñìîëóõîâñêèé Ì. Î ïîíÿòèè ñëó÷àéíîñòè "Ïîä çíàìåíåì ìàðêñèçìà",¹9,1927.
Òðèí÷åð Ã.Ñ. Áèîëîãèÿ è èíôîðìàöèÿ. Ì .1965.
Òðèóìôîâ À.Â. Î áèîëîãè÷åñêîì äåéñòâèè ñâåðõâûñîêî÷àñòîòíîãî ýëåêòðîìàãíèòíîãî ïîëÿ. Ë. 1957.
Òÿïêèí À.À. Êîíåöèäëüíûå îïåðàäåëåíèÿ è îáúåêòèâíûå èíâàðèàíòû.- Æ. "Âîïðîñû ôèëîñîôèè",¹7,1970.
Óåìîâ À.È. Âåùè, ñâîéñòâà, îòíîøåíèÿ. Ì .1963.
Óèëñîí Ä. Òåëî è àíòèòåëî. Ì .1974.
Óîòåðìåí Ò., Áðýäëè Ä.Ô., Ìåñàðîâè÷ Ì. Òåîðèÿ ñèñòåì è áèîëîãèÿ. Ì .1971.
Óðìàíöåâ Þ. À., Òðóñîâ Þ.Ï. Î ñâîéñòâàõ âðåìåíè. Æ."Âîïðîñû ôèëîñîôèè",¹5,1961.

Óðñóë À.Ä. Ïðèðîäà èíôîðìàöèè. Ì.1968.
Ôåäîðîâ Í.Ô. "Âñåëåíñêîå äåëî", âûï.I, Îäåññà,1914 /ïîä ðåäàêöèåé Ïåòåðñîíà Í.Ï./
Ôåéíìàí Ð. Ñóùíîñòü ôèçè÷åñêèõ çàêîíîâ. Ì.1968.
Ôèëèïüåâ Þ.À. Ñèãíàëû ýñòåòè÷åñêîé èíôîðìàöèè. Ì.1971.
Ôëîðåíñêèé Ê.Ï. "Â.È.Âåðíàäñêèé-íàòóðàëèñò, åñòåñòâîèñïûòàòåëü", Áþëëåòåíü Ì Î Í Ï, îòäåë ãåîëîãèè, èçä. ÌÃÓ. âûï. 3,1963.
Ôëîðåíñêèé Ï. Ïðèâåäåíèå ÷èñëë /ê ìàòåìàòè÷åñêîìó îáîñíîâàíèþ ÷èñëîâîé ñèñòåìûêè/ Ì.1916.
Õîëîäîâ Þ.À. "Âëèÿíèå ìàãíèòíûõ ïîëåé íà áèîëîãè÷åñêèå îáúåêòû". Ì."Íàóêà".1971.
Öåõìèñòðî È.Ç. Áåñêîíå÷íîñòü ìàòåðèè è îãðàíè÷åííàÿ ïðèíöèïîñòü ïðîñòðàíñòâà è âðåìåíè ìàêðîìèðà â å¸ èñòîë-êîâàíèè, Õàðüêîâ,1965.
×åôðàíîâ Ã.Â.,Ëîãàíîâ È.È.,Äîíöîâ È.À. "Íåêîòîðûå âîï-ðîñû ôèëîñîôèè". Òàãàíðîã.1967.
×åôðàíîâ Ã.Â. Áåñêîíå÷íîñòü è èíòåëëåêò. Ðîñòîâ-íà-Äîíó, 1971.
×åôðàíîâà Î.À. Ìåìáðàííûå ìåõàíèçìû òðàíñôîðìàöèè ýíåðãèè. ÄÀÍ, 1979.ò.244, ¹3.
×èæåâñêèé À.Ë., Øèøèíà Þ.Ã. Â ðèòìåñîëíöà. Ì. 1969.
×óäèíîâ Ý.Ì. Îáùàÿ òåîðèÿ îòíîñèòåëüíîñòè è ïðîáëåìà áåñêîíå÷íîñòè. Âñåëåííîé. Ì.1969.
×óïðîâ À.À. "Çàêîí áîëüøèõ ÷èñåë â ñîâðåìåííîé íàóêå" /"Ïåðåïèñêà À.À.Ìàðêîâà è À.À.×óïðîâà ",Ì."Íàóêà",1977 Ïðèëîæåíèå IV./
Øàðäåí Ò. "Ôåíîìåí ÷åëîâåêàìè. Ì.,1965.
Øàôô À. Ââåäåíèå â ñåìàíòèêó. Ì.1963.
Øåâåëåâ À.Ñ. Ïðîèçâîðå÷èÿ èì ìóíîëîãèè. Ì.1978.
Øåéíèí Þ.Ì. Èíòåãðàëüíûé èíòåëëåêò. Ì.1970.
Øåïëè X. Çâåçäû è ëþäè. Ì.1962
Øêëîâñêèé È.Ñ. Âñåëåííàÿ. Æèçíü. Ðàçóì. Ì.1965.
Øëåéðìàõåð Ô. Ìîíîëîãè. Ì.1911.
Øìàëüãàóçåí È.È. Êèáåðíåòè÷åñêèå âîïðîñû áèîëîãèè. Íîâîñèáèðñê,1968.
Øîð Ã.Â. Î ñìåðòè ÷åëîâåêà. Ë.1925.
Øðåäèíãåð Ý. Æèçíü ñòî÷êè çðåíèÿ ôèçèêè. Ì.1947.
Øðåéäåð Ê.À. Îá îäíîé ìîäåëè ñåìàíòè÷åñêîé òåîðèè èíôîðìàöèè. Ñá."Ïðîáëåìû êèáåðíåòèêè".âûï.13,1965.

Ýéíøòåéí À. Ì îå êðåäî. /Ñîáðàíèå íàó÷íûõ òðóäîâ, òîì IV. Ì .1967,ñ.175/.
ßí Ñóõ. Ýéíøòåéí è ôèëîñîôñêèå ïðîáëåìû òåîðèè îòíîñòåëüíîñòè. Ì .1961.

ÑÅÐÃÅÉ ÀËÅÊÑÅÅÂÈ× ÊÓÒÎËÈÍ
Êóòîëèí Ñåðãåé Àëåêñåâè÷

ÌÈÐ ÊÀÊ ÒÐÓÄ È ÐÅÔËÅÊÑÈß

Íàó÷íî — ìåòîäè÷åñêîå èçäàíèå

Ïîñâÿùàåòñÿ Þáèëåþ Óñòàâà ÌÀÍÖÍÇ

Ïå÷àòàåòñÿ â ñîîòâåòñòâèè ñ Óñòàâîì Àêàäåìèè (ï.2.5),
óòâåðæäåííûì Ñîâåòîì Ýêñïåðòîâ 15 èþëÿ 1996ã.
Is printed according to the Charter of Academy (item 2.5)
by authorized Advice of the Experts 15 Juli 1996J.
Äîïîëíèòåëüíàÿ èíôîðìàöèÿ íà ñåðâåðàõ ïî çàïðîñó:
http://www.stu.ru/~kutolin/Default.htm
http://kutolin.stu.ru
http://www.spsl.nsc.ru
http:// janus.uoregon.edu

ÈÁ N1891Ãàðíèòóðà Time Roman.
Ôîðìàò 60õ84 1/16
14 ïå÷. ë.,14.5 ó÷.-èçä. ë. Çàêàç N 943.

Òèðàæ 1500 ýêç.
Öåíà äîãîâîðíàÿ.

Èçäàòåëüñòâî Chem.Lab.NCD

630111, Íîâîñèáèðñê–111, à/ÿ – 325. ÈÁ N 11970.