



INSTITUTE FOR PLANETARY SYNTHESIS
UNIVERSITY FOR PLANETARY SYNTHESIS
P.O. Box 128 – CH 1211 GENEVA 20

Email: ipsbox@ipsgeneva.com, site: <http://www.ipsgeneva.com>
Tel. +41-022-733.88.76 Fax +41-022-733.66.49

БЮЛЛЕТЕНЬ NO. 99 **ЯНВАРЬ – ИЮНЬ 2004 г.**

Дорогие друзья и сотрудники!

В передовице к предыдущему бюллетеню мы кратко изложили проблему фатального злоупотребления деньгами. Сегодня повсеместно, во всех политических и экономических решениях, нынешняя тоталитарная монетарная система приводит к разрушительным результатам, таким как чрезмерная задолженность из-за ставки процента, спекуляции и коррупции.

Наша нынешняя монетарная система представляет собой вопиющее нарушение Декларации прав человека. Она лишает миллионы людей всего мира их основных человеческих прав. Она выгодна только меньшинству людей, живущих спекуляциями и процентами с капитала и не вносящих вклада в благосостояние нашего мирового сообщества. Наоборот, даже войны развязываются с тем, чтобы в результате вызываемых ими разрушений создать «новые рынки» для капиталовложений. Отсюда безработица и сокращение социальных структур.

Это ухудшение положения дел в мире приводило бы в отчаяние, если бы любящие и мужественные граждане мира уже не работали, предлагая изменения в нашей монетарной системе. Одним из великих зачинателей в этой области был Сильвио Гезелли, живший в первой половине XX столетия. Рекомендуем всем нашим друзьям изучить в высшей степени новаторскую работу Сильвио Гезелли и его практические модели новой

монетарной системы. Его главный труд, «Естественный экономический порядок», был опубликован в 1916 г.

Вот некоторые предложения, касающиеся посткапиталистического экономического порядка и позаимствованные из брошюры о естественном экономическом порядке Сильвио Гезелли «Преобразование мира – проект «посткапиталистического экономического порядка», опубликованной Международной ассоциацией за новый экономический порядок (INWO Швейцария, Германия и Австрия). Автор брошюры, Вернер Розенберг, разбирает вопросы частной собственности, земельной реформы, рыночной экономики, государственного управления «свободной рыночной экономикой», извлекающей прибыль экономики и права получать максимальную прибыль от своей работы, стабильности и отсутствия безработицы, давности долга и механизма процентной ставки, системы процентной ставки и необходимости роста – или «нулевого роста», т.е. занятости без разрушения окружающей среды, этой проблемы «Третьего мира». INWO предлагает программу реформы, показывающую, как преобразовать капиталистическую систему в посткапиталистическую. Основными ее чертами являются, среди прочих, такие: человеческий труд находится в центре экономической жизни; деньги,

ВНИМАНИЕ!

Из-за возрастающих почтовых издержек нам становится все труднее печатать и рассылать бюллетень ИПС в бумажном виде. Нам необходимо знать, сколько народу в нем заинтересовано. **Если вы по-прежнему хотите его получать, пожалуйста, до конца 2004 г. напишите нам, позвоните или отправьте факс. Если до окончания этого срока мы о вас не услышим, вы будете вычеркнуты из списка наших адресатов.** Более того, чтобы снизить издержки, мы просим всех, кто имеет доступ к интернету, ограничиться электронным изданием бюллетеня и прислать нам электронный адрес, по которому с вами можно было бы связаться. Тогда вы будете получать уведомление о том, что новый выпуск бюллетеня помещен на сайте ИПС.

которые не превращаются в накопления, приводят к падению процентных ставок; освобождение труда от эксплуатации капитала; доходы от земли вследствие ее нехватки выплачиваются общине;

монополия на невозобновляемые энергетические ресурсы и сырье переходит в руки нового Департамента ООН по энергии и сырью, который предстоит учредить.

«Урусвати знает, что эволюция должна быть добровольной. Никакое насилие не может входить в круг эволюции. Люди не желают понять, что эта основа касается всех видов эволюции. Каждая, даже малая, эволюция связана с великой космической эволюцией. Пусть зачинатели войны подумают, в какую бездну они толкают планету. Даже если война захватывает всего лишь несколько стран, она все-таки приносит разложение всей планеты. Никто не подумает, что война есть болезнь планеты. Нужно проследить, какие усовершенствования жизни были пресечены бывшими войнами. Не нужны судороги там, где может происходить здоровое преуспеяние.

Ощущение боли наполняет пространство. Взрывы потрясают лаборатории, где творится оздоровление народов. Пусть люди подумают — не разрушают ли они нечто неповторяемое, может быть веками складывавшееся Мудрым? Легко разрушить, но не принято мыслить в космическом объеме. Пора представить, какой вред произойдет в Тонком Мире. Явите углубленное понимание связи двух миров.

Сказано, что эволюция должна быть добровольной, Поймите это во всех значениях. Эволюция не только должна быть свободной от насилия, но и должна быть преисполнена доброй воли. Некоторые полагают, что эволюция творится столь Высшими Силами, что человеческое участие бесцельно. Такое заблуждение полно пагубных следствий. Люди должны быть соучастниками эволюции.

Люди должны напрячь добрую волю, чтобы присоединить к потоку высших энергий и свои накопленные силы. Человек не может быть безучастным в отношении совершенствовании жизни. Человек, как страж усовершенствования, должен стоять на дозоре.

Нужно понять, что проклятия и осуждения будут плохим оружием. Можно видеть, как складывается карма народов. Те, которые много проклинали, те собирали тяжкую тучу над собою. Эволюция есть претворение добра. Пусть каждый человек помыслит, что он считает наилучшим добром. Пусть он вначале может ошибиться и принять за добро излишество самости, но если он углубит свое размышление, то, в конечном смысле, он найдет в себе искры общего блага.

Не будем требовать сложных наименований и размышлений, эволюция гармонична и проста в красоте целесообразности. Так мы потрудимся для общего блага, зная, что каждое искреннее желание добра уже будет действительной лептою, при этом мы научимся доброжелательству.

Мыслитель говорил: «Если мы соберем все горькие травы, то и похлебка будет горчайшей»

(Надземное, Часть вторая, «Братство», 515)

* * *

ГРУППОВЫЕ МЕДИТАЦИИ

Медитации в полнолуние в Козероге, Водолее и Овне (Праздник Весак) с группой Школы Арканов в Женеве.

МЕДИТАЦИЯ НА МИР АППАРАТА ООН

01.01.2004	Власть привычки и власть полного сознания	человека
13.01.2004	Закон правильных человеческих отношений	23.03.2004 Жизнь – это всё
20.01.2004	«Я теряюсь в свете небесном и отворачиваюсь от этого света» (ключевой знак Козерога)	30.03.2004 Воля души
27.01.2004	Впустить свет	06.04.2004 Подготовка к новому явлению мирового учителя
10.02.2004	Мир внутри нас	13.04.2004 Пасха как новое начало на всех уровнях жизни
24.02.2004	Впустить свет	25.05.2004 Глубокий взгляд
02.03.2004	Европейское братство	15.06.2004 Активная добрая воля в глобальной групповой интеграции
09.03.2004	Международная декада культуры мира и ненасилия для детей мира	22.06.2004 Впустить свет
16.03.2004	Свет и мир для Комиссии по правам	29.06.2004 Планета Земля – космическая драгоценность

* * *

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИПС В ЖЕНЕВЕ И В МИРЕ

20 апреля по 19 мая 2004 – Поездка в Южную Америку. Рудольф Шнайдер ездил в Бразилию и Боливию для участия в собрании Всемирной интергруппы служения в Бразилии и знакомства с разными группами в Илеусе (Баия, Бразилия),

Кочабамбе и Ла Пас (Боливия).

23 мая 2004 – Семинар по Тайттирья Упанишаде с д-м Е. Анантакришной, Женева

Тайттирья Упанишада – одна из ветвей Кришны Яджурведы. Яджурведа – это Веда, касающаяся

ментального плана и плана творения. Тайттирья Упанишада объясняет пять аспектов творения: Вселенную, свет, мудрость, потомство и душу. Каждый из этих аспектов содержит основную полярность, связь между парами противоположностей и связующую силу. Например, что касается мудрости, то учитель и ученик связаны между собой мудростью, а сила, их связывающая, есть учение. Что касается потомства, то мать и отец связаны ребенком, а связующая сила – это порождение потомства. Д-р Анантакришна обучался Древней Мудрости и гомеопатии у своего отца, д-ра Кришнамачарьи, а Аюрведе – у своего деда, д-ра Анантачарьи. Он основал Духовную миссию служения Учителя Е.К., Светхадвипам, Общество жилищного строительства, Чиннамушидавана, (Via) Pendurthi, Visakhapatnam 531173, A.P., India, tel./fax: +91-891-2748 679, ekdweepam@rediffmail.com.

26 мая по 14 июня 2004 – Поездка на Украину.

Фонд Анкх пригласил Рудольфа Шнайдера для участия в четвертой международной конференции «На пороге нового мира: нынешние модели образования и здравоохранения», проходившей 27-30 мая 2004 в Киеве и организованной двенадцатью правительственными и неправительственными организациями с целью обновления и улучшения разных аспектов жизни людей в соответствии с духовными законами и принципами. В конференции участвовало около 300 человек, включая целителей, учителей, психологов, представителей

местного правительства. По вечерам проходили встречи, посвященные проблемам человечества, Новой Группе Мировых Служителей, информации, полу-ченной от Комитета НПО по духовности, ценностям и глобальным проблемам.

Потом члены групп из нескольких украинских городов жили в лагере в Крымских горах, где занимались медитацией, делились идеями о планетарном синтезе и десяти первичных группах и ходили в туристические походы. Позднее Рудольф посетил по приглашению города Запорожье, Херсон, Одессу. Везде состоялись встречи с местными должностными лицами, учителями и интервью на местном телевидении и радио.

26-27 июня 2004 – Международный фестиваль молодежи «Диалог культур», Валдай, Новгородский регион, организованный Российским отделением Ассоциации всемирного образования (Москва, РФ), Ассоциацией иностранных студентов в Москве, Институтом планетарного синтеза в Жене-ве, Университетом семейных отношений (Валдай). Состоялись спортивные и фольклорные мероприятия, а также мастерские на следующие темы: эмоции в образовательном процессе; развитие личных качеств; здоровье – это качество жизни; искусство публичного оратора; роль звука, цвета и движения в обеспечении здоровья; экология души; системы образования в разных странах. От АВО и ИПС участвовала Лидия Шкоркина.

* * *

ГРУППОВЫЕ КОНТАКТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

20 января 2004 – “Швейцария после федеральных выборов; мир после войны в Ираке”, беседа с Корнелио Соммаругой, президентом Международной ассоциации инициатив перемен (<http://www.iofc.org>). Полный текст беседы можно найти на <http://www.initiativesofchange.org>.

30 января 2004 – Обсуждение “Прав человека и роли женщины” под председательством Бертрана Рамчарана, Исполняющего обязанности Верховного комиссара ООН по правам человека, как часть Женевского коллоквиума “Диалог культур и его вклад в мир”, организованный Европейским центром культуры, P.O.Box 81, CH-1216 Cointrin/Geneva.

4 февраля 2004 – Основание ассоциации “Мудрость за работой”, Женева. “Мудрость за работой” – это ассоциация, которая стремится оживить и поддержать идеалы, вдохновляющие Устав ООН и Всеобщую декларацию прав человека. Как таковая, она поддерживает экспертов ООН, исследуя смысл актуализации этих ценностей в их работе и на их рабочем месте. Секретарь ассоциации – г-жа Алиса Кларк, acclarke@ohchr.org.

5 марта 2004 – Встреча INWO, Женева. INWO (Международная ассоциация за Естественный экономический порядок) выступает за путь эволюции. Выдвигаемые ею идеалы основаны на открытиях немецко-аргентинского экономического и

социального реформатора Сильвио Гезелли (1862-1930), чей главный труд, “Естественный экономический порядок”, был опубликован в 1916 г. Недавно эти идеи были проработаны и приспособлены к нашему нынешнему экономическому положению экономическим аналитиком Гельмутом Кройцем, юристом проф. Дитером Суром, архитектором и экологом проф. Маргрит Кеннеди. Сегодня картина посткапиталистического экономического порядка видна отчетливо как никогда. Впервые во встрече INWO участвовал Рудольф Шнайдер; обсуждались проекты на будущий год. Контактные адреса: INWO, Postfach, CH-5001 Aarau, Switzerland, tel. +41-(0)64-24.17.30; INWO Germany, Max-Bock-Str. 55, D-60320 Frankfurt 1; INWO Austria, Staudingergasse 11/12-14, A-1200 Vienna.

20 марта 2004 – Конференция “Какое будущее у нашего мира?” с участием Хейды Гроллль, Мюсьеж, Франция, организованная Партаж интернасьональ (<http://www.partageinternational.ch>).

3-4 апреля 2004 – Семинар Mind-AtOMix-Winwin, Люцерн, Швейцария, организованный при содействии д-ра Р. Матейса Фондом Единства всей жизни. Семинар был посвящен разработке семиступенчатой стратегии достижения успеха в жизни, ведущей к стратегическому прорыву в новую экономическую и социальную эру, от чего выиграют все. Информация: Dr. R. Matheis, Vuobenmatt 1, CH-

6003 Lucern, tel. +41-41-2104251, e-mail: info@Mindatomics.com.

1-6 мая 2004 – Встреча Всемирной интергруппы служения (<http://www.synthesis.tc>), Бразилия, Бразилия, с целью “фокусированной, сознательной и намеренной попытки интергруппы специфически содействовать экстернализации Иерархии и новому явлению Христа”. 70 представителей от 27 групп Вневременной Мудрости из 13 стран участвовали в групповых медитациях и обсуждениях. Делегация из 7 членов ВИС была принята Фреем Бетто, советником президента Лулы по проекту Zero Hunger, который направлен на устранение голода во всех

его аспектах. Хотя этот проект появился в Бразилии, полезно изучать его применение во всем мире. Для получения дальнейшей информации см. сайт <http://www.fomezzero.org.br> (на португальском) и <http://www.nourishnewbrazil.org> (на английском).

26 июня 2004 – Ежегодная Генеральная Ассамблея института Алькор (5 chemin Pré-de-Lug, CH-1258 Certoux/Geneva, Switzerland, и BP 50182, F-63174 Aubière Cédex, France, e-mail: institut.alcor@free.fr, <http://institut.alcor@free.fr>), Женева. На следующий день Рудольф Шнайдер участвовал на встрече Спонсорского комитета института Алькор.

СОТРУДНИЧЕСТВО С КОМИТЕТАМИ НПО

Встреча 15 января 2004 в Комитете по духовности, ценностям и глобальным проблемам в Женеве. Контактный адрес: info@spiritualcaucus.org, tel. +41-22-738.28.88, fax +41-22-738.28.89. В Нью-Йорке: Diane Williams, Temple of Understanding, CSVGC, 720 Fifth Avenue, 16th, New York, NY 10019, dmbwilliams2000@yahoo.com.

Встречи в Комитете по свободе религии и вероисповедания 10 февраля и 12 марта 2004. Контактный секретаря комитета: echarpee@bluewin.ch.

Форум НПО по здравоохранению Конференции НПО с консультативным статусом при ООН (CONGO) в Женеве. 29 января состоялась встреча

“Духовное измерение здравоохранения”. 26 февраля состоялась беседа “Умножение исследований ВИЧ ради глобального ответа на ВИЧ/СПИД” с д-м Давидом Мюллером.

14 апреля 2004 – Встреча Специального комитета НПО по правам человека и Международного совета еврейских женщин “Образование ради мира”, организованная г-жой Адиной Шапиро (Израиль) и д-м Гассаном Абдуллоу (Палестина), директорами Ассоциации детей Ближнего Востока.

КОНПО 15 апреля 2004, общий брифинг НПО “Региональное развитие – Пекин +10” в Женеве.

* * *

УЧАСТИЕ ВО ВСТРЕЧАХ В ООН

6 февраля 2004 – “Реальности процесса ДССБ: опыт четырех стран”. Семинар Всемирного банка в Женеве. “Документы по стратегии снижения бедности” – так называется стратегия, разработанная Всемирным банком для борьбы с бедностью. Она применяется в нескольких странах, включая Боснию и Герцеговину, Буркина Фасо, Гондурас и Уганду. На семинаре рассказывалось об этих странах.

30 марта 2004 – По случаю 60-й сессии Комиссии по правам человека Информационная служба ООН в Женеве провела брифинги с участием г-жи Якин Эртюрк, доложившей о насилии против женщин, г-жи Габриелы Родригес, доложившей о правах мигрантов, и г-на Родольфо Ставенхагена, доложившего о положении с правами и основными свободами среди туземных народностей.

Приложения

Всемирные памятные даты 2005
“Три синтеза”, статья о Вернадском
Приглашение на Генеральную Ассамблею ИПС 2005
Заявка

В.И. ВЕРНАДСКИЙ - СОЗДАТЕЛЬ НОВОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

**Г.П. Аксенов, кандидат географических наук, старший научный сотрудник
Института истории естествознания и техники РАН.**

Творческие достижения русского ученого Владимира Ивановича Вернадского - крупнейшее достояние мировой науки. Созданное им учение о биосфере и на его основе – представления о космическом значении жизни и о месте познающего разума в общем строе природы становятся понятными лишь сейчас. Его книга «Биосфера» за последние десять лет опубликована на многих языках, в том числе в 1998 г. в США - на английском. Так самым необычным образом идеи ученого входят в науку наших дней как современные, на наших глазах превращаясь в научный базис человечества XXI века.

Владимир Иванович Вернадский родился в семье профессора политэкономии и статистики Ивана Вернадского. Он рано научился читать, его любимым местом в доме был отцовский кабинет. Страсть к исследованию проявилась у него уже в годы учебы в гимназии и на естественном отделении физико-математического отделения Санкт-Петербургского университета.

В 1885 г. Вернадский начал свою научную работу в качестве хранителя Минералогического кабинета университета, а через три года был командирован за границу для подготовки к профессорскому званию. В 1890 г. в Париже он устраивал экспозицию русских почв на Всемирной выставке. После этой выставки русское почвоведение получило международное признание как наука.

Свою главную научную проблему, которую он будет решать всю жизнь, Вернадский обозначил еще в публичном докладе во время учебы в университете. Что такое в целом жизнь на Земле? – спрашивал он. – Одними и теми же законами управляется живое и неживое, или эти законы разные? Как связаны между собой вещества живых организмов и окружающей среды?

С 1890 года Вернадский преподаёт кристаллографию и минералогию в Московском университете. Он проводит увлекательные исследования со своими учениками, чувствуя себя единой школой. К рубежу веков в европейской науке происходит открытие радиоактивности, утверждается новый атомизм. Вернадский со своими учениками, с зарубежными коллегами начинает распутывать сложную картину движения атомов в земной коре. Так рождается небывалая еще наука геохимия, которую Вернадский представляет коллегам на съезде русских естествоиспытателей и врачей в декабре 1909 г. и которая стала основой для решения центральной проблемы, стоявшей перед мысленным взором ученого.

Изучая минералы с химических позиций, Вернадский находит, что в процессе их образования определяющую роль играет льющаяся на Землю космическая энергия, прежде всего, солнечная. Однако энергия не может действовать напрямую на косное вещество, нужен ее трансформатор. Таким преобразователем, решил Вернадский, служат все живые организмы. Должны существовать законы химического взаимодействия жизни и косного вещества. Нет такого химического элемента, который не проходил бы сквозь тела живых организмов, догадывается Вернадский. Но видов живого громадное множество, как же непротиворечиво описать их единство? И, наконец, он находит решение, представляя себе все организмы на Земле как «живое вещество», как устойчивую пленку между телом планеты и космосом. Она есть по сути дела «пересадочная станция» для атомов, где они получают порцию действенной энергии солнечного света, где синтезируются сложнейшие химические вещества, которые далее уже в виде осадков, а ниже в качестве отложений, начинают свой путь по геологическим пластам земной коры. Таким образом, живое вещество, понял Вернадский, находится на Земле вовсе не случайно. Оно образует геологическую оболочку на поверхности Земли – биосферу, которая играет первостепенную роль в формировании земной коры. Так к 1916 году

Вернадский, ведомый загадкой жизни, создает биогеохимию, лежащую в основе своего ныне широко известного учения о биосфере.

Но где бы он ни был, Вернадский с великой энергией разрабатывает биогеохимию, ощущая ее как свое еще не реализованное жизненное призвание. И в 1921 г. Вернадский уже смог доложить своим коллегам по Академии основные черты создаваемого им учения о биосфере. Он пришел к твердому и обоснованному выводу, что живое вещество выполняло геохимическую роль на поверхности планеты на всем протяжении истории планеты. Жизнь передавалась только от организма к организму, следовательно, никогда не происходила из инертной материи. Она геологически вечна и всегда контролировала геохимический круговорот атомов в биосфере. В 1922 – 1926 гг., живя во Франции и преподавая в Сорбонне, Вернадский создает свои, ныне классические, книги «Очерки геохимии» и «Биосферу», а в 1928 г. создаёт Биогеохимическую лабораторию, в которой проверяет свои идеи в конкретных исследованиях живого вещества.

Продолжая широкую деятельность в области минералогии, кристаллографии и в других традиционных отраслях науки, создав в 1922 г. Радиевый институт, Вернадский в своих самых смелых, далеко идущих мыслях встречает противодействие; его статьи по биогеохимическим проблемам объявляются идейно противоречащим господствующему учению. Однако Вернадский ведет себя независимо. В начавшиеся годы сталинского террора он активно борется за свободу научного творчества, за автономию Академии, за право общения с мировой наукой. Он спасает подвергавшихся репрессиям ученых, своих друзей и просто знакомых, всегда протестует против беззакония и произвола, и ведет тайную и действенную благотворительность.

Он пользуется любой возможностью для разворачивания исследований. По его инициативе накануне войны начинается ядерная программа страны, ведь еще в 1922 году он предсказал овладение атомной энергией. Вернадский руководит исследованиями по метеоритике, космохимии, тяжелой воде.

В 1934 г. ученый впервые заявляет о новой идее космоса, согласно которой открытые им закономерности земной биосферы имеют универсальный смысл и сама наша планета представляется типичным природным телом среди сферических твердых тел солнечной системы, а жизнь – планетообразующей силой. В двух своих заключительных произведениях «О состояниях пространства в геологических явлениях Земли. На фоне роста науки XX столетия» и «Химическое строение биосферы Земли и ее окружения», которые в силу советских условий увидели свет через много лет после его смерти, ученый добавляет к генеральным принципам сохранения: массы и энергии – принцип жизни не как специально земного, но космического явления, не выводимого из двух первых.

Эти идеи заставляют менять и наши представления о самих себе как носителях разума. Если жизнь в целом не случайна, то случаен ли человек? В книге, которую Вернадский не надеялся опубликовать при жизни – «Научная мысль как планетное явление», – он описывает человеческую историю с точки зрения единства естественных и гуманитарных знаний. Биосфера нашего времени дополняется ноосферой – то есть сферой разума, – где человечество благодаря науке и технике становится крупнейшей геологической силой на поверхности планеты.

Мыслитель очень глубоко вдумывается в роль разума на Земле, считая, что положение современного человека значительно, коренным образом меняется. Все больше людей перестают ощущать себя игрушкой в руках слепой судьбы, от них многое стало зависеть. Все достижения цивилизации созданы только теми, кто сам смог построить собственную жизнь, кто реализовал свои творческие замыслы. Перед человеком открывается широкое космическое будущее, более разумное, более сознательное. Так Вернадский писал в последней статье «Несколько слов о ноосфере». Он считает свой прогноз будущего не просто верой, но и научным выводом.

Немногие могут сказать о себе так, как он: «Я сделал все, что мог и не сделал никого несчастным».

Три синтеза Космоса
(картина Мира в трудах В.И. Вернадского)

В науку нет до сих пор ясно сознание, что великие идеи и явления мировой культуры, взятые с геологической, т. е. планетной, точки зрения, являются проявлением общего процесса.

В.И. Вернадский

Ученые В.И. Вернадского, к которому спустя 3/4 века возник интерес во всем мире, долго считались чисто «наблюдателями».

Ученые В.И. Вернадского, к которому спустя 3/4 века возник интерес во всем мире, долго считались чисто «наблюдателями». Только сейчас мы начинаем понимать все прикладное значение этих идей. Это не просто сумма эмпирического опыта. Это новый подход к единству трех начал на нашей планете: космического (неживого), животного и социального. В нем Вернадский говорит о трех «синтезах Космоса».

Сразу говоримся, что понятие синтеза (гр. σύνθεσις) во времена Вернадского понималось как метод изучения предмета в его целостности, в единстве и взаимосвязи всех его частей. Сейчас мы обычно говорим «наблюдать». Под Космосом он тоже имел в виду не то, что находится за пределами нашей планеты, а всю Природу в ее единстве, включая и нас самих. Сейчас про такие модели мы обычно говорим «картина Мира».

Для первого синтеза В.И. Вернадский сформулировал в своих «Крымских заметках»: «Можно видеть в представлении человека о Космосе два синтеза, по существу совершенно равные, находящиеся на разных стадиях своего развития и едва ли совместимых между собой» [1].

1. Первый синтез это — «отвлеченное представление физика или механика, где все сводится в конце концов на некоторые наши органы чувств и даже нашими сознанием не составляемые в образной форме представления об эфире, энергии, квантах, электронных, силовых линиях, вихрях или вихрях-спиралях. В сущности этот мир Космоса дан нам совершенно чуждо, нас не трогающие впечатления, и очевидно, представляет схему, далекую от действительности. Эта абстракция является рабочей формой научной работы, входит в научное мировоззрение, но не охватывает его всего».

2. «Никак с этой — физической — картиной Космоса всегда существует другое о нем представление — натурлистическое, на различное на геометрические формы, более сложное и более для нас близкое и реальное, которое тесно связано не со всем Космосом, но с его частью — с нашей планетой, то представление, какое всякий натуралист, изучающий эмпирические науки, имеет об окружающей его природе. В это представление всегда входит новый элемент, отсутствующий в построениях космогонии, теоретической физики или механики — элемент жизни».

«Помимо живых и космических природных тел в биосфере огромную роль играют их закономерные структуры, разнообразные природные тела, как, например, почвы, илы, поверхностные воды, сама биосфера и т.д., состоящие из живых и космических природных тел, одновременно сосуществующие, образующие сложные закономерные взаимосвязанные структуры. Эти сложные природные тела я буду называть биосферными природными телами. Сама биосфера есть сложное планетное биосферное природное тело» [2].

3. Анализ третьего синтеза подробно разбирается в его труде «**Научная мысль как планетное явление**».

«Эволюционный процесс получает особое геологическое значение благодаря тому, что он создает новую геологическую силу - научную мысль социального человечества».

Мы как раз переживаем ее яркое возмужение в геологическую историю планеты. В последние тысячелетия наблюдается интенсивный рост влияния одного видового живого вещества - цивилизованного человечества - на изменение биосферы. Под влиянием научной мысли и человеческого труда биосфера переходит в новое состояние в ноосферу.

На наших глазах биосфера резко меняется. И едва ли может быть сомнение в том, что проявляющаяся этим путем ее перестройка научной мыслью через организмовый человеческий труд не есть случайное явление, зависящее от воли человека, но есть стихийный природный процесс, корни которого лежат глубоко и подлинно в эволюционном процессе, длительность которого исчисляется сотнями миллионов лет.

Математик должен познать, как только научная (а не философская или религиозная) концепция мира его охватит, что он не есть случайное, независимое от окружающей биосферы или ноосферы свободно действующее природное явление. Он составляет неизбежное проявление большого природного процесса, закономерно длительно в течение, по крайней мере, двух миллиардов лет.

В настоящее время под влиянием окружающих условий жизни наряду с незначительным расцветом научной мысли, приходится слышать о приближении варварства, о крушении цивилизации, о саморазрушении человечества. Мне представляются эти настроения и эти суждения следствием недостаточного глубокого проникновения в окружающее. Не вошли еще в жизнь научной мысли, мы живем еще под резким влиянием еще не изжитых философских и религиозных наваждений, не отвечающих реальности современного знания.

Научное знание, проявляющееся как геологическая сила, создающая ноосферу, не может привнести в результаты, противоречащие тому геологическому процессу, созданием которого она является. Это не случайное явление - корни его чрезвычайно глубоки [1].

В этих, достаточно длинных цитатах, очень емко концентрируются основные мысли ученого, разрабатывавшего их в течение всей жизни. Их знание открывает пути коренящегося решения многих актуальных задач решения проблемы «устойчивого развития цивилизации». Ведь знание - это единственная форма собственности, которая тем больше увеличивается, чем больше ее пользоваться.

В конечном счете, дальнейшее развитие цивилизации зависит от общей культуры и образованности народа, от способности общества раскрыть творческие возможности своих граждан. Только в этом случае возможно глубокое осознание основного вывода концепции ноосферы: будущее человечества, как части единой системы биосферы, зависит от того, насколько оно поймет свою связь с Природой (Богом, Высшим Разумом) и примет на себя ответственность не только за развитие общества (к чему стремились все утопии!), но биосферы в целом.

1. Азия РАН, в. 518, оп. 1, архивный текст, д. 49, лл. 81-88.
Дальнейший текст научной мысли не опечатан в оригинале. (Размышления натуралиста. М. Наука, 1977, с.17. Английский перевод
Там же, с. 18.