



Павел Флоренский

БИОИНФОРМАТИКА, ЭНДОЭКОЛОГИЯ И ДУХОВНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Основные направления Пушинского эколого-ноосферного семинара при Доме учёных

«Пушинская среда» за 27 июня в статье одного из сопредседателей ноо-семинара к. ф. - м. н. В. А. Фролова озвучила читателей с историей семинара и важным его космофизическим направлением. Синтез биологических знаний Пушинского биологического центра проводится семинаром в широком направлении новой фундаментальной биологии – биоинформатики, частью которого является космофизическое направление. Об этом рассказывает организатор семинара и его сопредседатель, с. н. с. лаборатории метаболического моделирования и биоинформатики ИТЭБ РАН, к. ф. - м. н. А. М. Тараненко.



Лев Гумилёв

1. Направление биоинформатики

Синтезом биологических знаний занимается особая наука – биоинформатика. Она включает сбор данных о биологической физиологической регуляции, о сетях биохимических путей клетки и управлении их ферментами, как молекулярными механизмами физиологической регуляции.

В биоинформатику также входит математическое моделирование кинетики биохимических сетей, и изучение временной организации, отвечающей за происхождение различных заболеваний – рака, атеросклероза, ИБС, диабета, ожирения, лёгочных, почечных, аутоиммунных и нервных болезней, и т. д.

Космофизические влияния, отмеченные В. А. Фроловым, входят в механизм временной организации организма, в поддержание его гомеостаза и адаптивности, либо в механизмы патологий (метеозависимость). В настоящее время в биоинформатике накоплена информация, позволяющая устанавливать связи между генами болезней (например, атеросклероза, рака, аутоиммунной депрессии, шизофрении, и т. д.) и генами биологических часов, и предсказывать на этой базе революционно новые методы лечения [А. М. Тараненко. Метаболическая синергетика – смена парадигм синергетики. В: «Глобализация: синергетический подход», М., 2002, с. 98–106; см. также эл. текст на известном сайте С. П. Курдюмова «Синергетика»].

Классическая медицина (типичная для современных лечебных учреждений) достигла больших успехов в борьбе с инфекционными заболеваниями и в химическом управлении регуляциями, переводящими ткани в более щадящий режим работы (пример: использование бета-блокаторов при заболеваниях сердца). В медицине будущего, которая уже сегодня имеет интересные заделы, на первое место выйдет пептидотерапия (замещение и репарация клеток) и другие методы цитопротекции – защиты от гибели клеток различных тканей по сценариям некроза, апоптоза и по сценариям хаоса и дизритмии [А. М. Тараненко. Использование теоретических методов для коррекции кардиосклероза медленным управлением динамическим хаосом // Естественные и технические науки. 2013. № 2, с. 118–122].

Эколого-ноосферный семинар работает как проблемная межинститутская лаборатория по получению значимых для биологического центра и всей науки результатов. Наиболее важным из них является биохимическая расшифровка снижения некроза, апоптоза для наиболее значимых заболеваний [op. cit.].

2. Новый, неклассический фазис учения о ноосфере – эндоэкология и духовная экология

Классическое учение акад. В. И. Вернадского о ноосфере основано на открытии роли биологических круговоротов в биосфере и геосфере и в установлении возрастающей роли производственной деятельности человека (зависящей от форм сознательности человека), на опасные нарушения таких круговоротов. Круговороты (например, круговорот азота, изученный

Вернадским) являются как бы механизмами поддержания гомеостаза живой оболочки планеты. Время показало правильность эмпирического обобщения классика. Но потребовалось внести и некоторые коррективы. Наш взгляд, они должны касаться прежде всего растущей роли новой научной дисциплины – эндоэкологии на фоне экологических исследований в целом. Помимо важности изучения механизмов поддержания гомеостаза природной среды и роли её антропогенных загрязнений всё большую важность приобретает изучение биологических круговоротов (амфибиоза) внутренней среды человека и её загрязнений не только от превышения экологических предельно допустимых концентраций экзотоксинов, но и от девиантного поведения человека: переизбытка, гиподинамии, курения, пьянства, наркотиков, от влияния экстремистских, запердельных перегрузок нервной системы в рамках нездоровых обычаев и практик национального менталитета.

Менталитет – это область духовная. Поэтому важную роль на неклассическом этапе учения о ноосфере приобретают исследования по духовной экологии (Хесле). Эти проблемы активно разрабатываются в семинаре в 2001–2013 гг. Наиболее важным из выводов является тот, что методом биоинформационного анализа открыта зависимость основных заболеваний человека от особенностей менталитета Западной, Азиатской и Русской цивилизаций. Мироззрение соматизируется в особенности протекания фундаментальных заболеваний. Насколько нам известно, другими научными школами по изучению приложения учения Вернадского к современности неклассическая проблематика не разрабатывается, она является приоритетом пушинской науки, докладывалась лабораторией биоинформатики ИТЭБ на ноосеминаре.

3. Медицинско-просветительская и образовательная духовно-экологическая функции семинара для учёных и жителей г. Пушкино

Болезни, которые ранее были уделом пожилых (рак, ИБС, диабет, резкое снижение зрения, аутоиммунные заболевания и т. д.), резко помолодели. С ними рождаются, они перешли в школьный возраст. Родители сталкиваются в этих явлениях с неподвижной, обрушивающей ношей. Она усугубляется надрывным нервно-психическим перенесением тяжёлых заболеваний, например, сердечных – «не хочется жить». Наукой показано, что такое пептидно-гормональное усугубление патологий даёт в разы более тяжёлое общее усугубление местных хронических воспалений, чем течение их самих по себе. Здесь транквилизаторами и антигистаминными идеями классической медицины не обойтись. Нужен совершенно новый, неклассический подход, он рождается в последние два десятилетия – пептидопротекция и цитопротекторная медицина. Это не консервативная классическая медицина, спасающая от ускоренного развития сценария болезни, а восстанавливающая, неклассическая медицина, восстанавливающая и повышающая здоровье [А. М. Тараненко

Депро-моделирование противодействия дегенеративным процессам в консервативном и восстановительном лечении // Успехи современного естествознания. 2011. № 9, с. 65–68]. На ноосеминаре проводится образовательная работа по ознакомлению жителей города и учёных с новыми препаратами по лечению заболеваний (сердца, мозга, почек, зрения) – пептидами, антиоксидантами животного и растительного происхождения, и с принципиально новыми возможностями в лечении, обеспечиваемыми цитозащитной ролью мультициклового лечебно-физикультурной технологии. Связь диагностики духовно-экологических отклонений мироззрения с диагностикой прогрессирования хронических воспалений также является важной областью просветительской работы ноосеминара.

4. Дискуссии о патологических последствиях некоторых духовных практик

Мировая биоинформатика накапливает много интересных данных о негативных последствиях практик некоторых тоталитарных сект. Никто не отрицает выдающегося художественного таланта Н. Рериха, ученика Куинджи. Но книги Е. Рерих по синтезетике, как и книги Блаватской, упомянутые В. А. Фроловым в предыдущей статье, к сожалению, имеют сомнительные моменты в их написании. Они написаны (по многочисленным признаниям их авторов в их сочинениях) методом автоматического письма [см. Ю. Ю. Воробьёвский. Бумагия, с. 141–150. Глава «Рерихи – из Агни да в полямья»], в сомнамбулическом состоянии парализа воли. При этом включаются опасные тета-ритмы мозга, способные не только переводить клетки в состояние анабиоза, но и апоптоза, гибели. Мозг не болит. Поэтому последователи опасных духовных практик не замечают убыли ткани мозга и утраты тонких аналитических способностей, и главное, критичности, что и выгодно руководителям сект для забрития и удержания адептов.

По данным СПб кафедры национальной безопасности технологического университета, триллионеры Ротшильды и Рокфеллеры используют свои службы массового гипноза для торговых акций продажи некачественной продукции, для контроля выборов и оранжевых революций смещения неугодных политических режимов. Для этого используются «дары» экстрасенсов, подобных Блаватской и Е. Рерих, трансцендентальная йога. Международный фонд Рерихов, один из гигантски богатых мировых общественных фондов, также принимает в развёртке этих сетей самое прямое и глобальное участие. В России это делается в виде создания «институтов ноосферы», общественных сельскохозяйственных поселений «Эры Водолея» и т. п. Сами Рокфеллеры и Ротшильды приняли посвящение в псевдодуховное учение йоги. Интересно, что в психиатрии автоматическое письмо относят к синдрому Кандинского-Клерамбо, т. е. к шизофрении, навязчивым помыслам, голосам, звукам, картинам. В судебной психиатрии известно много убийств, внушённых преступникам навязчивыми помыслами.

По мнению православной церкви эти помыслы имеют инфернальное происхождение. По положениям Архиерейского собора

РПЦ последователи йоги совершают посвящение в инфернал, отказ от Бога, и не могут допускаться к причастию, за них нельзя подавать записки о здравии, они лишаются прав на погребение и поминовение, как верующих. Одними из отцов духовной экологии были о. Павел Флоренский и учёный с мировым именем, доктор наук Лев Гумилёв.

Павел Флоренский отметил интересную мысль, что отказывающиеся от духовных основ православия неизменно и неизбежно попадают в сети оккультизма, колдовства, сатанизма, философии самоуничтожения в нирване, философии жестокости. Оккультный рейх Гитлера, где эсэсовцы были посвящены в орден сенсизма – в народной памяти России по ВОВ: страшные зверства были плодом опасной восточной духовности. Об этом нужно предупреждать население и учёных наукограда, после советской эпохи подавления инакомыслия и духовности. Это неопытность в духовно-экологическом плане. Вот загрязнения, которые опаснее атмосферной серы и вредных окислов!

Лев Гумилёв, учёный с мировым именем, автор теории цивилизаций, доктор наук, предупреждал, что сенсизм – это антицивилизация, антисистема, антисмыслы. Гумилёв показал, как этим путём погибли многие цивилизации. Нам не стоит подражать их примеру. Мода на увлечение йогой в Пушино пришла из США, эры нью-эйдж 60-х годов. В США и Индии идут массовые судебные процессы против його-секты, наносящей тяжёлые повреждения здоровью. Катакста – плод специфических напряжений при деконцентрации. Дегенерация связок, суставов – плод неестественных углов выкручиваний конечностей, позвоночника. Многие инструкторы йоги умирают до 30 лет. Некоторые более осторожно и малодозово применяющие практики живут дольше, но «платят» гибелью критических функций мозга, зомбированием.

Некоторые талантливые люди (в т. ч. Циолковский в конце жизни, философ Н. Фёдоров, Н. Рерих, акад. Яншин) на поверхностном уровне увлеклись йогой, но это их беда. Талант их сиял вопреки, а не благодаря сомнительному инфернальному учению.

5. Формы управления семинаром

Опыт показал, что наряду с ведущим семинара полезен подстраховывающий его второй ведущий из зала, по наиболее горячим и эмоционально сложным моментам дискуссий. Занятия по самым трудным темам (их 70–80%) мы с В. А. Фроловым в этом ключе и проводили. Также я отвечал за выявление докладчиков и работу с ними. Вклад В. А. Фролова в оргработу очень значим, а его работы по сложным ритмам космоса – это одно из лучших достижений семинара.

Организовать семинар в 2001 г. мне помогли академики Спирин, Овчинников, Шувалов, чл.-корр. Чайлахян, проф. Степанов, д. т. н. Сафрошкин (почётный председатель). В. А. Фролов с 2003 года является ответственным секретарём за проведение семинаров, а как сопредседатели семинара мы работаем вместе, это очень интересная современная форма работы, мне больше выпадают функции программного комитета, формирования направлений работы семинара и работы с докладчиками.