

**Материалы международных научных конференций,
ОАЭ (Дубай), 16-23 октября 2009 г.**

**Человек и ноосфера: научное наследие Вернадского.
Глобальные проблемы современной цивилизации**

**ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ЭКОЛОГИИ В НООСФЕРЕ**

Параходонский А.П., Ерёмин А.Л.
Медицинский институт высшего сестринского
образования
Кубанский медицинский университет
Краснодар, Россия

В 30-х годах XX века В.И.Вернадский предложил термин - "ноосфера" - сфера ведущего значения разума, что связано с распространением информации. По мнению Вернадского основные предпосылки создания ноосферы - следующие: 1) человечество стало единым, 2) преобразование средств связи и обмена, 3) открытие новых источников энергии, 4) подъём благосостояния трудающихся, 5) равенство всех людей, 6) исключение войн из жизни общества. Человек при контактах с окружающей средой продолжает сталкиваться с экстремальными условиями, связанными, в том числе с дефицитом или поступлением новой информации при исследованиях и трудовой деятельности, в повседневной жизни и быту. Общепринятым является дефиниция: экология - наука о закономерностях формирования и функционирования биологических систем и их взаимоотношений с окружающей средой. Цель экологии человека - обеспечить общество соответствующей информацией, что будет способствовать оптимизации жизненной среды человека и процессов, протекающих в человеческих общностях. Задача экологии человека - создание здоровой, экологически чистой, безопасной и социально комфортной среды обитания человека. Развитие же такой гибридной науки как информационная экология может изменить мышление в области социальных и экономических воздействий на компьютерные и коммуникационные технологии.

Отмечается, что в связи с информационным бумом появилась новая форма загрязнения - информационное загрязнение. Там, где появляется несоответствие между планируемым и реальным использованием информации, происходят неполадки в области информационной экологии. В связи с этим предлагается развивать информационные стандарты, чтобы различать связи между информацией, пользователями информацией и использованием информации. Распространение информации может контролироваться при наблюдении за такими её свойствами как предмет, охват, измерение, время, источник, качество информации. Чтобы успешно справляться с информационным загрязнением необходимо: 1) соста-

вить план информационных требований; 2) управлять и контролировать сбор, хранение и изъятие информации; 3) оценивать пользование информацией. Указывается на роль информационного управления в понимании и наблюдении за всем информационным пространством.

Информационная экология рассматривается также как подход к информационному управлению в трудовых коллективах. С одной стороны, технология, уже развернутая в рамках данной организации, как и технологии, имеющиеся в наличии на внешнем рынке технологий, могут успешно способствовать планированию и постепенному повышению эффективности информационного пространства. Технология даёт доступ к информации, а этот доступ необходим. С другой стороны, технологическая модель опирается на высококвалифицированные человеческие ресурсы, которые являются основой общества. Проблемы информационной экологии возникают в обществах, насыщенных информацией, а также во взаимодействии с обществами, малонасыщенными информацией. Подчеркивается, что мерой экологического качества информации могут быть её социальный характер, лингвистические и исторический аспекты.

Таким образом, информационная экология - это наука, изучающая закономерности влияния информации на формирование и функционирование человека, человеческих сообществ и человечества в целом, на индивидуальные и общественные взаимоотношения с окружающей информационной средой, а также межличностные и межгрупповые информационные взаимодействия, что приобретает всё большее значение в ноосферном обществе.

**СОВРЕМЕННОЕ ПРОЧТЕНИЕ УЧЕНИЯ
ВЕРНАДСКОГО О НООСФЕРЕ**

Талалаева Г.В., Шмидт Ю.

Институт экологии растений и животных
УрО РАН,

Уральский институт государственной
противопожарной службы МЧС России

Учение В.И. Вернадского родилось в начале прошлого века. Оно возникло в эпоху расцвета индустриального общества, базировалось на исследовании геохимических проблем и вытекало из признания факта существенного (качественного и необратимого) ее преобразования под влиянием промышленной деятельности человека.

Формирование основных концепций учения (закон биогенной миграции атомов, ноосфера – сфера разума как высшей формы развития биосферы) было прогрессивным для своей эпохи и способствовало прогрессивной эволюции естественнонаучной парадигмы того времени. События XX века показали дисгармоничность ноосферы, которая создается современным человечеством в ходе его перехода от индустриального общества к постиндустриальному (информационному). Развитие генной инженерии, нанотехнологий, ядерной энергетики, технологий манипулирования сознанием людей обнаружило два обстоятельства. 1 – формируемая ноосфера, как и само сознание, обладает двойственным характером; несет на себе черты как созидающей, так и деструктивной деятельности человека. Поэтому ноосфера не является гомогенным образованием. Она гетерогенна: включает в себя как высокогуманную составляющую, так и деструктивные элементы, то есть является зоной риска дальнейшего развития человечества. Не случайно, начавшийся XXI век специалисты называют веком катастроф, риска и неопределенности; глобальные изменения климата рассматривают на уровне проблем национальной безопасности, а развитие экстремизма – как явление, требующее объединение международных усилий. 2 – В вышеперечисленных обстоятельствах человеческий фактор становится единственным фактором, который определяет качество и структуру формирующейся ноосферы. Способность конструктивно вести себя в критических и конфликтных обстоятельствах становится залогом выживания человечества на планете. Способность молодежи к такому поведению мы исследовали эмпирически с помощью модифицированного теста Розенцвейга. Установлено, что менее 1/3 ответов соответствуют конструктивной модели поведения. Большинство оказались не готовы к жизни в условиях ноосферы и информационного общества. Полученные факты побуждают нас искать новые способы формирования конструктивного поведения людей в условиях опасности и кризиса.

**ЗАКОН И МЕХАНИЗМ СКОРОТЕЧНОГО
ГЛОБАЛЬНОГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ
И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ВСЕЛЕННОЙ.
ПРИЧИНЫ НАСТУПИВШЕГО
ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ
НА ПЛАНЕТЕ**

Швецов Г.А.

Творческий коллектив по исследованию
фундаментальных проблем естествознания
Владимир, Россия

**Твердо установленные в науке факты,
говорящие о действии на Земле механизма**

**скоротечного глобального периодического
преобразования, и их анализ**

Лик нашей планеты покрыт слоями глины, песчаников, известняков и других отложений. Многокилометровые толщи осадочных пород, покрывающие 95% общей площади материков, говорят о том, что они отлагались в бывших морях и океанах, а их слоистое строение, обнаруженное на всех континентах посредством вертикальных разрезов [1,4], свидетельствует о *периодичности и регулярности* этих процессов. Полученные данные показывают, что поверхность существующих материков была ранее дном единого океана, а сами изменения носили *глобальный циклический* характер. Морские отложения в виде явно выраженных слоев указывают на то, что они сформировались в результате периодических и скоротечных поднятий и опусканий материков. Ученых давно интересуют силы, вызывающие такие глобальные процессы. Однако они не могут объяснить физическую природу этих исполинских сил, особенно периодичность их действия, потому что наше мировоззрение сформировано на основе концепции постепенного постоянного саморазвития (эволюции) объектов Вселенной в результате *незначительных* изменений в строении их тела, носящих случайный характер. Известно, что Приднестровье ежегодно поднимается почти на 2 см, а Мексика опускается на 24 см [1]. Палеоклиматологами установлено, что на месте нынешней Англии было море. От него остались в толще Земли окаменевшие раковины ископаемых моллюсков – белемнитов.

В толщах многолетней мерзлоты на северо-востоке Сибири, на Чукотке встречаются останки теплолюбивых животных – мамонтов, и даже их целые туши, вмерзшие в лед. Пролежав тысячи лет в вечной мерзлоте, словно в природном холодильнике, они прекрасно сохранились, хотя в нормальных условиях организм должен был начать разлагаться уже через 10 часов. А мясо внезапно вмерзших в лед животных оказалось пригодным в пищу даже сейчас [1]. Эти природные естественные факты говорят, что мамонты Чукотки погибли *внезапно* в местах с умеренным климатом в результате резкого понижения температуры в ходе *скоротечного* геофизического процесса.

В северных морях, омывающих берега Англии и Норвегии, находят окаменевшие остатки древних коралловых рифов. А кораллы растут только в теплой воде. При температуре ниже +20° по Цельсию они погибают. Это означает: либо северные моря ранее были теплыми, либо места расположения Англии и Норвегии в прошлом находились в теплых климатических зонах. Более того, под корнями елей по берегам Северной Двины обнаружены кладбища костей динозавров. А эти гиганты могли существовать только в теплом влажном климате. В Антарктиде в ее высокогорных районах, практически на вершинах гор,