

*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**

Парахонский 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 трудящихся, 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 развёрнутая 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 исторические 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.