

ЭКОЛОГИЯ – ЗДОРОВЬЕ В ГЛОБАЛИЗИРУЮЩЕМСЯ МИРЕ

*А.А. Барвинский к.ф.н., доц.
Сумский государственный университет*

Одной из важнейших особенностей развития современного мира является быстро прогрессирующая глобализация, затрагивающая самые разные аспекты нашей жизни: экономику, политику, культуру, идеологию, безопасность, окружающую среду.

В наиболее общем виде глобализация может быть определена как совокупность современных явлений, процессов и структур которую можно выразить во взаимосвязи, взаимообусловленности и взаимопроникновении самых различных компонентов современного мира и мирового сообщества. Иначе говоря, в современном мире создается такое единое целое, где любое локальное событие определяется событиями в других измерениях и масштабах, и наоборот. Можно сказать, что сегодня мир идет к чему-то одному общему. Это общее может быть представлено как перспективами, открывающими путь человечеству для быстрого инновационного прорыва во всех сферах жизнедеятельности, так и проблемами глобального масштаба с особой силой заявившими о себе во второй половине XX века.

Нашу эпоху часто называют веком кибернетики, космическим веком и даже звездным веком и даже звездным часом человечества. Казалось бы, что именно сегодня сбываются самые смелые надежды, вследствие чего находит убедительное оправдание традиционный культ человеческого разума и беспредельных человеческих возможностей в деле освоения природы.

Однако со середины 60-х годов XX столетия научно-технический оптимизм начал заметно уступать чувству всеобщей и серьезной обеспокоенности состоянием естественного окружения. Постоянно расширяя сферу своего влияния на природу, активно вовлекая ее в предметно-преобразующую практику, человечество оказывает все более заметное влияние на состояние окружающей среды, вводя довольно существенные «коррективы» в естественный ход вещей в природе.

В наше время много говорят и пишут о так называемых болезнях цивилизации. Внедрение новых веществ и материалов, развитие химии и фармакологии, широкое использование пищевых добавок, красителей, консервантов, искусственных продуктов питания самым неблагоприятным образом сказываются на здоровье современного человека. Ученые отмечают, что содержание свинца в его костях в 50 раз выше, чем в останках наших древних предков [1,12].

Сегодня настораживает то обстоятельство, что круг факторов так или иначе травмирующих человека расширяется. Например, сравнительно недавно было обращено внимание на «шумовое загрязнение». Установлено, то шум является причиной 80% мигреней, 52% расстройств памяти. Он – одна

из причин старения горожан и сокращает продолжительность их жизни на 8-10 лет.

Мощным экологическим фактором в последнее время стал и так называемый «фармакологический пресс». В результате самолечения стремительно возрастает количество случаев медикаментозного отравления. Лекарственные осложнения возникают даже у 30% больных в процессе стационарного лечения.

Остро дефицитным продуктом по всей вероятности скоро будет вода. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) около 80% всех случаев заболеваний в мире связаны с употреблением некачественной загрязненной воды.

Преодоление перечисленных проблем во многом зависит от компетентности современного человека, глубокого понимания им теоретических и практических аспектов соотношения «человек – природа». В этой связи актуализируются вопросы экологического образования.

Развитие экологического воспитания будущих научных работников и конструкторов новой техники приведет к пониманию несовместимости применения к природообразующей деятельности военной терминологии: «овладеть», «покорить», «подчинить», «поставить на службу» и т.д. Главной задачей новой этики должно стать преодоление разрыва между прогностичностью и могуществом современного человека, установление надежного контроля за этим могуществом [2,19]. В 1999 году Международный совет по науке (ISCU) на Всемирной конференции по проблемам глобального развития науки и образования, состоявшейся в Будапеште принял «Декларацию по вопросам науки и применению научных знаний». В ней подчеркивалось, что существующие глобальные проблемы требуют совместных действий. А внедрение новых технологий должно сопровождаться анализом их возможного влияния на население. [3,32]

Таким образом, существует тесная связь между здоровьем человека и проблемой сохранения и улучшения состояния окружающей среды. В этой связи необходимо создать глобальную систему для долгосрочного мониторинга состояния окружающей среды. Успешному решению данной задачи будет способствовать научное сотрудничество между соседними странами или между теми странами, которые имеют сходные проблемы, при условии поддержки со стороны правительств и частных инвесторов.

Литература:

1. Киселев Н.Н. В гармонии с природой. – Киев: «Политиздат Украины», 1989 – 125 с.
2. Киселев Н.Н. Філософські та світоглядні аспекти біологічної етики. // Вісник НАНУ. – 2001. - № 11 С. 16 – 25
3. Фірстов С., Левіна Д., Черніков Л., Коміренко Р. Глобальна спрямованість науки третього тисячоліття. // Вісник НАНУ. – 2001. № 8. – С. 28 – 34.