

Биоэтические аспекты в формировании экологического мировоззрения Bioethical Aspects in the Formation of Ecological Belief

Волошина Ирина Николаевна, Красинько Виктория Олеговна, Скроцкая Оксана Игоревна
Voloshyna Irina Nikolaevna, Krasinko Viktoriya Olegovna, Skrotskaya Oksana Igorevna

Национальный университет пищевых технологий

National University of Food Technologies

i_woloschina@yahoo.com

Концепция развития и понимания роли биоэтики является универсальной стратегией в области биологических наук и медицины. Биоэтика формировалась как интеллектуальная деятельность, связанная с описанием некоторых социальных практик в области биологических и медицинских исследований [1]. С появлением новых технологий в биомедицине, биоэтика описывала поведение субъектов, оказавшихся в ситуациях выбора варианта поведения. Одним из принципов биоэтики есть этическое отношение к людям и животным. Также к важным вопросам в биоэтике необходимо отнести отношение человека к окружающей среде, а именно этическое отношение человека к растениям и всему живому. Основой этого должно быть то, что удовлетворение и развитие сегодняшних потребностей человечества не должно противоречить интересам будущих поколений и вредить окружающей среде.

Украина имеет возможность использовать мировой опыт и уже сегодня сделать важные шаги на пути формирования гармонического сосуществования человека, окружающей его природной среды, а также экономической и социальной сфер его деятельности. Для этого необходимо уделять повышенное внимание вопросам биоэтики не только в процессе обучения студентов-биологов, но также и на уровне системных изменений в государственной политике.

Дисгармония между этическими ценностями и желанием достичь максимальной прибыли, а также научно-технический прогресс, который сопровождается увеличением промышленного пресса на окружающую среду, особенно в урбанистически развитых регионах, приводят к значительному ухудшению экологической ситуации, что становится, к сожалению, основой нормального существования человечества [2].

Следует отметить, что особенностью практической, а затем и теоретической биоэтики, стало акцентирование внимания на активной позиции человека как субъекта действия: экологического, биологического, медицинского. О биоэтике можно говорить как о феномене особого типа знания. Этот тип знания отличается тем, что мнение обычного человека, его представления о благе и долге, его религиозная и общественная позиция становятся основанием принятия практических решений и действий других людей.

Биоэтика как практическая деятельность фактически является способом ослабления негативных последствий индустриализации и коммерциализации взаимоотношений человека и природы, а также медицины и фармации, которые неизбежно подчиняются общим законам и механизмам товарно-денежных отношений и нравственным отношениям рынка. Эти законы и отношения, как правило, носят прагматический характер, т.е. социально-нравственный стереотип поведения, для которого характерно понимание как должного и правильного того поведения, которое приводит в той или иной конкретной ситуации к наибольшей пользе не столько для других людей, сколько, прежде всего для самого действующего лица. Практика биоэтики – это попытка остановить разрушающее воздействие рыночных отношений и прагматизма на экологию, биологию, медицину и т.д.

В последнее время становится очевидным, что устойчивое развитие цивилизации в целом, сохранения биологического разнообразия на Земле, здоровья, благополучия, да и само существование человека значительно зависят от этического отношения человека к окружающей среде.

Сейчас, когда бережное отношение к природе начинает приобретать большое значение для жизни людей и успешного развития общества, становится важной разработкой биоэтического аспекта морали, как в области теории, так и в практическом поведении людей. Таким образом, нельзя полагаться на стихийное формирование таких установок в поведении людей, как забота о земле, водных ресурсах, чистоте воздуха, растительном и животном мире. Требуется хорошо продуманная и организованная система биоэтического воспитания людей с самого раннего возраста и на протяжении всей жизни. Небрежное отношение к природе базируется не на каких-то объективных обстоятельствах, как, например, недостатке средств, а в элементарном экологическом бескультурье, биоэтической неграмотности, непонимании сложной взаимосвязанности природных явлений и, в частности, того, что малые ущербы, наносимые природе, постепенно накапливаются из-за многократного их повторения и приводят к резким качественным изменениям среды. Неведение относительно возможности таких качественных скачков и соответствующих отрицательных последствий таит в себе большую опасность.

На сегодняшний день в больших промышленных городах загрязнение атмосферного воздуха вредными веществами достигло критического уровня, что требует незамедлительного совершенствования методов очистки газов и контроля газовоздушных выбросов.

Увеличение численности населения в городах сопровождается изменением природных условий и формированием специфического городского ландшафта. Все более интенсивным становится использование земель, нарушаются природные процессы самоочищения, и изменяется роль и функции грунтов.

Все это требует биоэтического отношения, а также и разработки методов восстановления грунтов, а именно их поверхностного слоя. Особенно обострились эти проблемы в связи с резким увеличением количества загрязнений, которые поступают в окружающую среду, в первую очередь, вследствие транспортных и производственных выбросов и отходов. Поэтому для улучшения качества грунтов, повышения их плодородия актуальным является разработка процессов ремедиации – удаление загрязнений и восстановления мультифункциональности природных сред с помощью безопасных для экосистем и человека способов [4].

Перед обществом остро стоит проблема очистки коммунальных и промышленных сточных вод. Высокое водопотребление и отсутствие совершенных технологических схем очищения сточных вод характерны для большинства промышленных и коммунально-бытовых предприятий Украины. Таким образом определяются виды деятельности человека, которые наносят вред окружающей среде.

Применение современных биологических технологий и методов для решения проблем охраны окружающей среды, то есть эковиотехнологий, является особенно актуальным с учетом современной антропогенной нагрузки на окружающую среду и накопления экологических проблем, которые нельзя решить иначе. Также необходимо уделять внимание принципам биоэтики, чтобы повысить моральную и юридическую ответственность специалистов за вред, нанесенный природе. Для этого необходимо прививать людям принципы биоэтического отношения, которые бы повышали их моральные ценности и этическое поведение, и дало бы возможность объединить усилие общества относительно защиты окружающей среды.

Экологические проблемы носят, как правило, антропогенный характер, потому что проблемы загрязнения окружающей среды чаще зависят также от человеческого отношения к нему. Учитывая мировые тенденции, обязательными приоритетами государственной политики Украины вскоре станет поиск путей совершенствования существующих природоохранительных технологий, в частности, биотехнологий, кардинальный пересмотр экологических нормативов и стандартов хозяйственной деятельности, проведения технической модернизации, на промышленных объектах с целью обеспечения их экологичности, а также налаживание

системы биомониторинга и использование средств биоиндикации объектов окружающей среды.

Решение экологических проблем невозможно без применения норм и правил биоэтики для создания новейших экобиотехнологий диагностики загрязнений окружающей среды, очистки сточных вод, обезвреживания опасных газовых выбросов, использования перспективных средств утилизации твердых и жидких промышленных отходов, повышения эффективности методов биоремедиации загрязненных почв.

Сегодня экобиотехнология и биоэнергетика – это выбор, который имеет глобальную перспективу для успешного развития цивилизации. Преодоление современных и предотвращение вероятных экологических кризисов невозможны без осознанного этического отношения человека к окружающей среде и применению новейших экобиотехнологий для очистки сточных вод, обезвреживания загрязненных газовоздушных выбросов, использования безопасных способов утилизации твердых и жидких промышленных отходов, повышения эффективности методов биологического восстановления загрязненных почв и применения биоагротехнических мероприятий, с целью восстановления нарушенного постоянства окружающей среды [5].

Для защиты природы в глобальном масштабе необходимо создавать международные законы природопользования, обязательны для всех стран, а также международный законодательный орган и систему оперативного контроля.

Международным сообществом критикуется концепция безответственного ведения хозяйства и потребительский принцип отношения человека к природе. Следовательно, актуальным заданием настоящего является развитие биоэтики, экологической этики и внедрение новых эффективных, и главное экологически безопасных, технологий очистки окружающей среды.

Литература

1. Москаленко В.Ф. Біоетика: філософсько-методологічні та соціально-медичні проблеми / В.Ф. Москаленко, М.В. Попов., Вінниця: Нова Книга, 2005. 218 с.
2. Сучасні проблеми біоетики / Редкол.: Ю.І.Кундієв (відп. ред.) та ін., К.: «Академперіодика», 2009. 278 с.
3. Тищенко П. Д. Феномен биоэтики // Вопросы философии. 1992. № 3. с. 104 - 113.
4. Екологічна біотехнологія: У 2 кн. [навч. посіб. Кн. 2] / О.В. Швед, О.Б. Миколів, О.З. Комаровська-Порохнявець, В.П. Новіков., Львів: Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2010. 368 с.
5. What is environmental biotechnology? / Gerben J. Zylstra, Jerome J. Kukor // Current Opinion in Biotechnology. 2005. Vol. 16. P. 243 – 245.