

Бельская Г. В.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время наблюдается ярко выраженный синтез междисциплинарных знаний, что связано с тем, что предметом исследования стали высокоорганизованные, саморазвивающиеся (человеко-размерные) объекты, которые невозможно изучить в рамках одной научной дисциплины, вне целостности системы научных знаний. Сохранение таких систем (включая самого человека) зависит от тесного взаимодействия ее отдельных компонентов.

Тенденция взаимосвязи отдельных наук выражается в интеграции естественнонаучного (экологического), социально-гуманитарного и технического знания, что существенно влияет на изменение стратегии научного поиска в целом и способствует становлению новых научных направлений. В процессе тесного взаимодействия экологии, медицины и этики сформировалась биоэтика как междисциплинарное научное направление, самостоятельная академическая дисциплина.

Основная особенность биоэтики как междисциплинарного направления заключается в привнесении в систематический анализ действий человека в окружающей среде в свете нравственных ценностей, норм морали, добра и зла, долга перед современными и будущими поколениями людей, ответственности за результаты, полученные в процессе научного изучения человеко-размерных объектов и природной среды. Аксиологические и гуманистические ориентации, присущие социально-гуманитарному знанию, в современной науке приобретают универсальный характер.

Отдельным предметом изучения биоэтики является современная экология (биология) в свете нравственных ценностей, в разработке новых гуманистических подходов в таких тонких сферах, как генная инженерия и клонирование человека. В настоящее время продукты питания, произведенные из генно-модифицированных растительных и животных организмов, - это явление обычное. Биоэтикой определены основные факторы риска, связанные с генно-инженерной деятельностью для здоровья человека, в первую очередь, влияние на его наследственность и наследственность будущих поколений, а также принятия соответствующих мер предосторожности. Особое беспокойство у отдельных представителей науки и общественности вызывают продолжающиеся эксперименты по клонированию человека. Создан определенный международно-правовой режим биобезопасности, который требует дальнейшего развития.