

ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ОСМЫСЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

А.К. Курманбай, студентка гр. 17В41

Научный руководитель: Полежаев Л.Г., к. филос. наук, доц.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: aigera_0796@mail.ru

В статье рассматривается проблемы экологической философии, необычайно актуальной для обеспечения безопасности общества в современных условиях.

Целью настоящего исследования является уточнение новых задач философии перед лицом растущих экологических проблем. Методологическим основанием достижения цели служит системно-деятельностный подход.

Сами философы определяют экологическую философию, как комплекс социально-философских исследований совместных действий природы и общества. В современном познании именно философия может объединить различные подходы к экологической проблеме, всё многообразие ее граней и оснований. Экологическая философия осуществляет такое обобщение, решая при этом традиционную для философского понимания экологической обстановки задачу общеметодологических принципов исследования и решения названной проблемы.

Для классической философии неизменными на протяжении всего ее развития являются проблемы взаимодействия человека, общества и природы. Их единение виделось в духовном постижении человеком самого себя и природы, а также в духовной деятельности, направленной на ее преобразование. Экологическая философия уделяет особое внимание вопросу изменения среды обитания человека, изучает средства ее защиты и совершенствования, помогает расширить область свободы человека, формируя более нравственные и гуманные отношения к людям и окружающему миру; мысль участвует в становлении нравственного отношения к природе в сознании и поведении человека и различных слоях социума, поскольку от распространения в обществе доброты и сострадания, прежде всего, зависит развитие отношений человека и общества с природой, а, значит, и пути решения экологических проблем.

Многие философы источником экологических катаклизмов считают самого человека, его умение создавать и использовать технологии, которые могут стать разрушительными для жизни в природе. Философы отмечают неудержимую тягу человечества к обогащению за счет природы и мещанское отношение к ней с позиции собственника, «царя природы». Такой стандарт мышления и поведения следует изменить [1].

Обеспечение безопасности человечества становится важнее, чем продолжающийся технический прогресс. Центральным направлением становится не дальнейшее увеличение производства, а преобразование с учетом экологических последствий его осуществления. Важно произвести переход к более «натуральному», менее иждивенческому образу жизни и к экономике, которая учитывала бы потребность возрождения и защиты природы.

Таким образом, проявились новые задачи, стоящие перед философами: духовное осмысление проблем взаимодействия человека, общества и природы и выявление конкретных способов их решения. Основная из них – понимание модели дальнейшего устройства социума как эколого-информационной культуры, способной находиться в гармоничных отношениях с естественной средой. Это, вне сомнения, главная, стратегическая задача на будущее, стоящая перед философской мыслью. Другая принципиальная задача – перенацеливание общества с иждивенческого отношения к природе на отношения, когда и общество, и природа развиваются вместе, и способны привести в гармонию систему «общество–природа».

Так как основная причина сложившихся экологических проблем исходит от человека, то, следовательно, изменения требуются ему самому, и главным образом, его духовности. В изучении, определении и использовании нуждается духовный запас человека и общества для решения непростых экологических проблем, стоящих перед мировым сообществом.

В конечном итоге, нуждается в охране и сам человек. Одна из опаснейших злободневных угроз на сегодняшний день состоит в том, что усиливаются отрицательные изменения в генетической основе человека, особенно под воздействием неблагоприятных природных условий, а также вследствие употребления разнообразных вредных веществ, способствующих этим изменениям. При разработке способов решения этих задач философы могут и обязаны принимать деятельное участие для

блага индивида и всего человечества. Являясь существом и биологическим, и общественным, человек одновременно связан с двумя взаимно пересекающимися экологическими системами – природной и социальной экологией [2]. Экологическое сознание – своеобразная форма общественного сознания, отражающая взаимное действие этих двух систем в условиях их общего расстройств. По своим задачам и направлениям экологическое сознание ориентировано на выработку масштабного всестороннего плана предотвращения биосоциальной экологической катастрофы.

Необходимо оберегать и поддерживать имеющуюся естественную среду обитания; важно признать неотвратимость научно-технического прогресса и инновационных технологий, но воплощать их таким образом, чтобы первым делом развивались ресурсосберегающие и безотходные технологии, не причиняющие вреда природе. Вместе с тем, человек, как и все биологические виды, постоянно развивается. Это развитие не сводится лишь к изменению типов общественной деятельности, социальных конструкций и видов устройства общества. Метаморфозы в природной и искусственной окружающей среде могут вызвать и определенные биологические трансформации – мутации, вызываемые физическими, химическими и другими факторами. Поскольку сущность эволюции заключается главным образом в адаптации к изменяющимся условиям, необходимо уяснить, являются ли эти изменения эволюционно полезными или вредными. В сфере производства неизменно появляются и часто приходят на смену друг другу различные факторы, способствующие появлению таких мутаций и других опасных последствий (болезни, эпидемии и т. д.), которые ослабляют способность человека к адаптации. Химические мутагены, последствия радиоактивных выбросов и иные факторы, в свою очередь, коренным образом влияют на наследственность человека. Ускоренное совершенствование биотехнологий неизбежно, и предотвратить его на основании моральных соображений о его губительном влиянии на человечество невыполнимая задача, так как без достижений в этой новой отрасли едва ли получится решить такие наиболее существенные проблемы, как продовольственная и здравоохранение. Процесс усовершенствования и укоренения во всех сферах общественной жизни информационных технологий, производство роботов нового поколения, ожидаемых в ближайшие десятилетия, может коренным образом изменить движение эволюции. Взамен модели «живая природа–человек» станет работать схема «живая природа–человек–роботы нового поколения и системы искусственного интеллекта».

К наиболее важным экологическим проблемам, которые касаются существования человечества в целом, относится прирост и видоизменение состава населения Земли, а также вопрос о последствиях и вероятности предупреждения термоядерной войны. Наиболее быстрое увеличение населения происходит, по большей части, в развивающихся в социальном и экономическом отношении странах Азии, Африки, Латинской Америки. В этих государствах, в первую очередь на Азиатском и Африканском континентах, наиболее остро ощущается недостаток продуктов питания, жилья, не хватает возможностей для получения образования и поддержания современного уровня медицинского обслуживания. Вместе с тем, в странах Европы коэффициент рождаемости снижается. Уровень рождаемости и прирост населения не являются чисто биологическими процессами, они не подчиняются чисто биологическим законам. Определяющими условиями демографических преобразований являются общественные и культурные механизмы и регуляции. Прирост населения в странах с низким уровнем жизни и культуры значительно выше, чем в экономически и культурно более развитых государствах. Это объясняется тем, что в более богатых странах затраты на воспитание и обучение ребенка чрезвычайно высоки. Затраты на воспитание и обучение детей в развивающихся странах с низким социальным и культурным уровнем жизни намного ниже. Кроме того, сознание и традиции, отрицающие нормы рождаемости, не дают обществу принять меры, сдерживающие стремительный рост населения в этих странах. Управление населением и темпами его прироста становится общемировой проблемой [3]. Именно на разумность человека общества опираются при решении демографической проблемы. Но надо признать, что абстрактная разумность – довольно слабый механизм, действующий лишь на основе тщательного и исчерпывающего анализа социального и культурного устройства отдельной страны, региона, исторических и народных традиций, в пределах которых следует осуществлять разумное управление темпами прироста и структуры населения. В этих точках наблюдается пересечение интересов философии с психологией, этнологией, социологией, демографией и культурологией, что, вероятно, с течением времени приведет к становлению независимого демографического сознания.

Еще одним направлением для изучения философами проблем экологии являются войны – особый вид силового вооруженного разрешения конфликтов. В настоящий момент крупные державы

обладают атомными бомбами, ракетами, достигающими любой точки Земли. Существование различных видов бактериологического и химического оружия, а также постоянное наращивание силы обычных вооружений дает возможность утверждать, что новая, третья мировая война – ракетно-ядерная – может стать последней, потому как являлась бы концом всего живого на Земле [2]. Сильное повышение радиоактивности за короткий промежуток времени приведет к гибели всего живого, выжившего после самого ядерного удара. Большинство крупных городов, научных и промышленных центров будут ликвидированы. Вся биосфера будет заражена радиацией. Ввиду этого жизнь на нашей планете окажется навсегда невозможной. Предупреждение ракетно-ядерной войны требует уменьшения, а лучше прекращения всех местных и территориальных вооруженных конфликтов. Понимание этого заложено в основе нового политического мышления. Именно поэтому задача философии состоит в осмыслении содержания и направления таких изменений, а также в указании пути, ведущего к социально-историческому прогрессу без войн.

Таким образом, экологическая философия позволяет правильно поставить экологические проблемы, более глубоко, всесторонне их осмыслить и выработать наилучшую экологическую стратегию. Она требует не только перестройки общества, производства, но и экологического образования, воспитания как новой морали, нравственности, формирования экологического сознания как совокупности мнений, знаний и убеждений, отражающих систему «общество – природа» и направленных на разумное к ней отношение. На современном этапе философия может помочь решению экологической проблемы в различных направлениях, ибо она заставляет формировать новое общественное сознание, ориентированное потребностью преодоления экологических противоречий, связанных с культурными устройствами прошлого, способствует преодолению ограниченности частных научных положений, односторонности духовно-практических интересов человека в его отношениях с природой, разобщенности мнений [4].

Время беспечности миновало, наступила эра экологической нравственности. Надо ясно осознать, что человек должен переменить роль покорителя природы на роль её рядового члена и гражданина. Всякий поступок будет считаться правильным, если он не нарушает порядок и красоту биотического сообщества, и ничтожным, если происходит обратное. Тот, кто ощущает моральную ответственность за судьбу природы, может внести личный вклад в её сохранение. Ведь все великие дела начинались с усилий отдельных личностей, к которым затем присоединялись многие. Настала пора перестать гордиться собственной исключительностью, считать, что законы природы человеку не важны.

Литература.

1. Ахутин А.В. Понятие природы в античности и в Новое время. Москва, 1988. – С. 207.
2. Вернадский В. И. Живое вещество и биосфера. – Москва, 1994. – С. 354.
3. Вернадский В. И. Размышления натуралиста. Кн. II. Научная мысль как планетное явление. – Москва, 1977. – С. 38.
4. Понимание глобальной экологической проблемы. Земля людей. Выпуск 4. – М.: Знание, 1981. – С. 6–24.

ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРОВ-ЭКОЛОГОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Д.В. Отчик, инженер, преподаватель,

Казанский техникум железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВПО

Самарский государственный университет путей сообщения

420076 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алтынова – 4

E-mail: dima.kazdzd@mail.ru

Возрастание роли экологического образования в XXI веке обусловлено усилением глобальных экологических проблем. Железнодорожный транспорт, как одна из ведущих отраслей экономики в современном мире развивается стабильно и динамично. Несмотря на то, что железнодорожный транспорт признан как один из самых экологичных, тем не менее, он оказывает определенное воздействие на окружающую среду. Выбросы в атмосферу от стационарных (котельные, ремонтные цеха, заводы) и передвижных источников (тепловозы и автомотрисы, автомобильный транспорт, путевая и строительная техника), шумовое загрязнение от движения поездов и сортировочных горок, электромагнитное излучение от высоковольтной контактной сети и другие виды воздействия транспортного комплекса на окружающую среду, требуют постоянного мониторинга и принятия мер к