

2. Гидденс, Э. Судьба, риск и безопасность / Э. Гидденс / THESIS – 1994 - № 5. С. 107-134.
3. Шпенглер, О. Закат Европы / О. Шпенглер. – М., 1991.
4. Ясперс, К. Смысл и назначение истории / К. Ясперс. – М., 1991.
5. Гумилев, Л.Н. Этногенез и биосфера Земли / Л.Н. Гумилев. – М., 1994.
6. Арлоу, У. Еуфрасіння Полацкая / У. Арлоу. – Мінск, 1992.

Шаврова О.Г. Духовно-нравственные аспекты глобальных проблем в православной экологии

Мировоззренческие вопросы взаимоотношений человека и общества с природой приобретают особое значение в экологической парадигме развития современного общества. В рамках данной парадигмы обосновывается необходимость развития экологической этики и экологической культуры, в связи с чем все чаще обсуждаются перспективы взаимодействия экологии и религии в решении глобальных проблем человечества. Актуализация опыта религиозных традиций в сфере экологической культуры открывает новые возможности осмысления глобальной проблематики, смещая акценты с технико-технологических, социально-экономических и политических факторов глобальной цивилизационной динамики на морально-этические и духовно-нравственные аспекты.

Важнейшим условием решения глобальных проблем и преодоления социально-экологической нестабильности в христианстве считается религиозно-нравственное совершенствование личности и повсеместное распространение христианских ценностей и идеалов. В социально-экологических концепциях христианства особое внимание уделяется религиозно-этическим аспектам мировой социодинамики. Признается тесная связь экологических проблем с проблемами предотвращения войны и обеспечения мира, научно-технического прогресса, социально-экономического неравенства, здравоохранения, образования и культуры, духовного развития личности, религиозной терпимости и др.

Православная экология получила концептуальное оформление в рамках документа «Основы социальной концепции Русской

православной церкви». Документ содержит основные положения учения Русской православной церкви по вопросам церковно-государственных отношений и ряду актуальных социально значимых проблем, он также отражает официальную позицию Московского Патриархата в сфере взаимоотношений с государством и светским обществом. Текст документа включает православное осмысление проблем войны и мира, «преступности, наказания, исправления», личной, семейной и общественной нравственности, «здоровья личности и народа», биоэтики, экологии, светских науки, культуры и образования. В концепции рассматривается вопрос о роли средств массовой информации в современном мире, обосновывается «христианский идеал поведения народа и правительства в сфере международных отношений», раскрываются проблемы глобализации и секуляризма современного общества.

В «Основах социальной концепции Русской православной церкви» выражается глубокая обеспокоенность православной церкви глобальными проблемами, порожденными современной цивилизацией, важное место среди которых занимают экологические проблемы. Отмечается следующее: «Деятельность человека, достигшая масштабов, соизмеримых с биосферными процессами, постоянно возрастает благодаря ускорению темпов развития науки и техники. Повсеместное загрязнение природной среды промышленными отходами, неправильная агротехника, уничтожение лесов и почвенного покрова приводят к подавлению биологической активности, к неуклонному свертыванию генетического многообразия жизни. Истощаются невозполнимые минеральные ресурсы недр, сокращаются запасы чистой воды. Появляется множество вредных веществ, многие из которых не включаются в естественный круговорот и накапливаются в биосфере. Экологическое равновесие нарушено; человек поставлен перед фактом возникновения необратимых пагубных процессов в природе, включая подрыв ее естественных воспроизводительных сил» [1, с. 70].

Суть экологических проблем раскрывается православными богословами в контексте глобальных социальных противоречий современного мира: «Все это происходит на фоне невиданного и неоправданного роста общественного потребления в

высокоразвитых странах, где стремление к роскоши стало нормой жизни. Такое положение создает препятствия к справедливому распределению естественных ресурсов, являющихся общечеловеческим достоянием. Последствия экологического кризиса оказались болезненными не только для природы, но и для человека, находящегося с ней в органическом единстве». Причины глобальной экологической нестабильности усматриваются в том, что «отношения между человеком и окружающей природой были нарушены в доисторические времена, причиной чего послужило грехопадение человека, и его отчуждение от Бога». Как утверждается в концепции, обострение экологической обстановки было вызвано нарастающим потребительским отношением к природе, поскольку «люди стали все чаще руководствоваться эгоистическими побуждениями» [1, с. 71]. Согласно концепции, в настоящее время экологический кризис заставляет пересмотреть отношения человека и общества с окружающим миром, поэтому идея господства человека над природой и потребительское отношение к ней все чаще подвергаются критике.

Роль и значение экологической этики православными богословами усматривается в том, что «руководствующееся ею общественное сознание высказывается против потребительского образа жизни, требует повысить нравственную и юридическую ответственность за вред, нанесенный природе, предлагает ввести экологическое обучение и воспитание, призывает объединить усилия по защите окружающей среды на базе широкого международного взаимодействия» [1, с. 72]. Призывая к активному сотрудничеству в общественных акциях, направленных на преодоление экологического кризиса, православная церковь отмечает, что усилия в сфере экологии будут более плодотворными, если основы, на которых строятся отношения человека с природой, будут носить христианский характер.

Одним из главных принципов позиции Русской православной церкви в решении экологических вопросов является принцип «единства и целостности сотворенного Богом мира»: «Православие не рассматривает окружающую нас природу обособленно, как замкнутую структуру. Растительный, животный и человеческий миры взаимосвязаны. С христианской точки зрения природа есть не вместилище ресурсов, предназначенных для эгоистического и

безответственного потребления, но дом, где человек является не хозяином, а домоправителем, а также храм, где он – священник, служащий, впрочем, не природе, а единому Творцу» [1, с. 72].

В социальной концепции Русской православной церкви раскрывается антропогенная основа современных экологических проблем, взаимосвязь антропологии и экологии, духовного и экологического кризиса. В концепции утверждается, что перспектива положительных изменений в сфере социоприродного взаимодействия определяется стремлением общества к «духовному возрождению», упрочению «религиозно-нравственной основы мира». Возможность преодоления глобальной социально-экологической нестабильности связывается с религиозно-нравственным совершенствованием общества и человека, утверждением христианских ценностей в процессе принятия важнейших общественных решений как на национальном, так и на международном уровне.

Русская православная церковь сотрудничает с государственными структурами и государственными организациями в реализации экологических проектов и инициатив, способствует развитию программ экологического образования. Представители Русской православной церкви активно занимаются разработкой социально-экологической проблематики, развивая экологическое богословие и экологическую этику христианства.

Ряд проектов, посвященных решению глобальных проблем современного общества, осуществляется христианскими конфессиями на основе диалога и сотрудничества. Эти проекты отражают стремление христианских церквей к выработке ответов на наиболее важные вопросы современности: поиск путей всеобщего мира, защита окружающей среды, права человека, проблемы справедливости, отношения к процессу религиозной секуляризации, церковного обновления, религиозной терпимости, степени христианской интеграции и др.

14 декабря 2011 года в Минске состоялась конференция «Перспектива церковной работы в области охраны окружающей среды», которая была организована экологическим отделом Гродненской епархии Белорусской православной церкви совместно с Объединением молодежи Белорусской православной церкви. В конференции приняли участие представители Белорусской

православной церкви, Отдела внешних церковных связей Московского Патриархата, Минских духовных академии и семинарии, Института теологии Белорусского государственного университета, Международного государственного экологического университета им А.Д. Сахарова, международных, общественных и некоммерческих экологических организаций из Беларуси и Польши. На конференции обсуждался широкий круг вопросов, касающихся практической церковной деятельности в области охраны окружающей среды, а также перспектив сотрудничества с природоохранными организациями.

В 2014 году Центр экологических решений, деятельность которого направлена на распространение экологического образа жизни и реализацию принципов устойчивого развития, активизации международного сотрудничества с целью сохранения окружающей среды, инициировал работу программы «Церковь и охрана окружающей среды» [2]. Данная программа помогает развивать экологическую деятельность православной церкви в Беларуси, воплощать в жизнь рекомендации и идеи, высказанные в официальных документах Русской Православной Церкви, касающихся вопросов экологии.

20 августа 2015 года в Березинском биосферном заповеднике прошло заседание координационного совета по разработке и реализации совместных программ сотрудничества между органами государственного управления и Белорусской православной церковью. Координационный совет выделил два основных направления совместной деятельности Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Белорусской православной церкви: воспитание (образование) и защита (оздоровление). В рамках этих направлений осуществляется разработка методических пособий и программ по экологии с учетом религиозного контекста, проведение экологических тренингов для учителей школ и гимназий, издание специальных пособий для духовенства и церковных работников, организуется экотуризм религиозной направленности, все виды поддержки (экспертная, консультационная, организационная, информационная, научная) церковным экологическим проектам. На заседании совета было принято решение о создании новой программы сотрудничества

Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и Белорусской православной церкви по экологическим вопросам.

Инновационный рост техногенной цивилизации сопровождается многочисленными противоречиями глобального характера, которые затрагивают основы существования человечества в целом и каждого отдельного человека. Обращение к опыту религиозных традиций в условиях социально-экологической нестабильности современного мира способствует формированию нового экологического мировоззрения, экологической этики и экологической культуры как основы устойчивого развития общества.

Литература

1. Основы социальной концепции Русской Православной Церкви / Архиерейский собор Русской православной церкви. – М., 2000.

2. Деятельность программы «Церковь и охрана окружающей среды»: 2014–2016 гг. [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://tvorenie.by/novosti/deyatelnost-programmy-tserkov-i-ohrana-okruzhayushhej-sredy-2014-2016-gg>. – Дата доступа: 04.05.2016.

Петрович А.В., Старжинский В.П. Методология проектирования пространственных систем и конструкций

Пространственные тонколистовые конструкции имеют весьма разнообразные архитектурные формы и позволяют постоянно находить оригинальные, художественно выразительные решения сооружений различного функционального назначения. Следует иметь в виду, что формы покрытий не образуются совершенно произвольно, а зависят от очертания плана, геометрии поверхности и законов статики. В большинстве случаев именно архитектурный замысел влияет на выбор конструкции опорного контура, который совместно с оболочкой обуславливает формообразование поверхности покрытия. В таких покрытиях основными несущими элементами, перекрывающими пролет, являются гибкие стальные нити или тонколистовые металлические мембраны. Эти покрытия имеют наилучшие показатели по расходу металла и трудозатратам на возведение [1].