

## Биосфера и ноосфера

*Лохвицкий М. Е., Лойко А.И.*

Актуальность темы исследования обусловлена глобальным экологическим кризисом и возрастающей ролью человеческой деятельности как геологической силы. Осмысление взаимоотношений человечества и природы вышло за рамки чисто научного дискурса, требуя глубокого философского осмысления. Концепции биосферы и ноосферы представляют собой уникальный синтез естественнонаучного знания и философской рефлексии, предлагая целостный взгляд на планетарную эволюцию.

Объектом исследования выступает взаимодействие человечества и природы в планетарном масштабе. Предметом исследования являются философские аспекты и импликации концепций биосферы и ноосферы, разработанных в трудах В.И. Вернадского, П. Тейяра де Шардена и их последователей.

Понятие «биосфера», введенное в науку Э. Зюссом, было радикально переосмыслено В.И. Вернадским. Он трансформировал его из статичного обозначения «области жизни» в динамическую концепцию планетарной геологической силы. С философской точки зрения, подход Вернадского означал переход от механистической картины мира к холистической, где жизнь выступает не как внешний придаток к литосфере, а как центральный фактор, преобразующий планету.

Биосфера, по Вернадскому, – это целостная, организованная оболочка Земли, развитие которой определяется постоянным биогенным потоком атомов, энергией солнечного излучения и геохимической активностью живого вещества. Здесь ключевым философским тезисом становится неразрывная связь и взаимовлияние живого и косного вещества. Жизнь перестает быть случайным эпизодом, а предстает как закономерный этап космической эволюции, обладающий мощной преобразующей силой. Это формирует научно-материалистическое основание для последующего введения антропогенного фактора как логического продолжения биосферных процессов.

Научно-оптимистическая трактовка В.И. Вернадского. Для Вернадского ноосфера – это закономерный этап эволюции биосферы, когда человеческий разум и организованная деятельность становятся главной геологической силой. Ключевые условия ее становления: полное заселение планеты, преобразование средств связи, глобализация экономики, открытие новых источников энергии, равноправие народов и, главное, подъем благосостояния трудящихся. Ноосфера у Вернадского – это не утопия, а научная необходимость, требующая от человечества осознания своей ответственности.

Философский пафос – в преодолении стихийности развития через научную мысль и коллективную деятельность. Эволюция проходит стадии литосферы, биосферы и, с появлением рефлексивного сознания, ноосферы, которая ведет к конечной точке – точке Омега, Божественному духовному центру, притягивающему к себе все сознание.

Здесь акцент смещен с материально-преобразующей деятельности на единение сознаний, духовную конвергенцию человечества. Современная ситуация делает философию ноосферы не абстрактной теорией, а источником практических императивов.

1. Императив коэволюции. Человечество и природа должны сосуществовать в режиме совместной эволюции (коэволюции), а не конфликта. Это требует перехода от парадигмы покорения природы к парадигме партнерства и управления, основанного на глубоком понимании биосферных закономерностей.

2. Императив планетарного мышления. Ноосфера предполагает преодоление национального, политического и экономического эгоизма в пользу глобального, общепланетарного подхода к решению проблем (экологических, ресурсных, социальных).

3. Императив ответственности. Обладая силой, сопоставимой с геологическими процессами, человечество несет беспрецедентную ответственность за последствия своих действий. Это формирует основу для новой, планетарной

этики, где высшей ценностью становится сохранение и устойчивое развитие системы «человек-биосфера».

4. Императив примата научного разума. В духе Вернадского, управление ноосферой должно основываться не на интуиции или рыночной конъюнктуре, а на данных науки, которая становится основой для принятия глобальных решений.

Концепция биосферы, разработанная В.И. Вернадским, вывела понимание жизни на планетарный, системный уровень, заложив материалистическую основу для рассмотрения человека как неотъемлемой и активной части этой системы. Концепция ноосферы, в своих двух основных версиях (научно-материалистической у Вернадского и телеологически-духовной у Тейяра де Шардена), представляет собой попытку осмыслить качественно новый этап планетарной эволюции, где ведущим фактором становится разумная деятельность (или духовное сознание) человечества. Несмотря на различия в подходах, оба мыслителя сходятся в признании неизбежности и необходимости этого перехода, а также в его кооперативной, объединительной логике.

В современном мире философия ноосферы трансформируется из прогностической теории в систему практических этико-управленческих императивов. Она предлагает не утопическую модель идеального будущего, а нормативную идею-цель, направляющую человечество к осознанию своей планетарной ответственности, необходимости коэволюции с биосферой и примата научного знания и гуманистических ценностей в управлении глобальными процессами.

Таким образом, учение о биосфере и ноосфере остается актуальным философским основанием для поиска путей преодоления глобального антропогенного кризиса и перехода к устойчивой модели цивилизационного развития.

### ***Список использованных источников***

1. Вернадский, В.И. Научная мысль как планетное явление / В.И. Вернадский. – М.: Наука, 1991. – 271 с.

2. Вернадский, В.И. Биосфера и ноосфера / В.И. Вернадский. – М.: Айрис-пресс, 2012. – 576 с.
3. Тейяр де Шарден, П. Феномен человека / П. Тейяр де Шарден. – М.: Наука, 1987. – 240 с.
4. Моисеев, Н.Н. Универсум. Информация. Общество / Н.Н. Моисеев. – М.: Устойчивый мир, 2001. – 200 с.
5. Лось, В.А. Учение В.И. Вернадского о переходе биосферы в ноосферу: философский анализ // Вопросы философии. – 2012. – № 3. – С. 145-157.
6. Яншина, Ф.Т. Эволюция взглядов В.И. Вернадского на биосферу и развитие учения о ноосфере / Ф.Т. Яншина. – М.: Ноосфера, 1996. – 120 с.
7. Капра, Ф. Паутина жизни: Новое научное понимание живых систем / Ф. Капра. – К.: София; М.: ИД «София», 2003. – 336 с. (Для контекста системного подхода).