

спасительную веру. Иной скажет, разве не достаточно быть просто добрым, терпимым и иметь другие хорошие качества. Этого, действительно, недостаточно.

Существует принципиальная разница между гуманизмом и христианством. Гуманизм только возвышает человека со всеми его достоинствами и недостатками, восхищается им, но не может помочь ему стать лучше. Христианство соотносит и соизмеряет человека с Творцом, который есть любовь. Кто живет по закону любви, живет в Боге и Бог в нем. Христос дарует человеку спасение. И здесь именно обнаруживается неизменная ценность христианской религии, которая утверждает высочайшее достоинство человека, сотворенного по образу и подобию Самого Творца. Человек может и должен верить в Бога, любить и надеяться на Него, стремиться уподобиться Ему в любви и высочайших добродетелях, но только все милостивый Бог может преобразить человека и дать ему вечное спасение.

Утверждая в своей работе возвышенность и истинность православной веры в Бога, Иван Александрович Ильин подчеркивает, что именно такую веру надлежит человеку строить в себе, сознательно и мужественно, отказываясь от суеверий и лжи, от прекраснодушия и безволия. И тогда только человек будет «во всех случаях и на всех путях жизни жить и умирать», несомый «духовными крыльями» своей веры [1, с. 25-26], получая по вере все сильную и спасительную помощь Божию.

Библиографический список

1. *Ильин И. А.* Путь духовного обновления / И.А. Ильин. Москва, 2003. 386 с.
2. *Иоанн (Шаховский), архиепископ Сан-Францисский.* Беседы с русским народом. Москва, 2004. 349 с.

И. И. Давлятшина

ПОНЯТИЯ БИОСФЕРЫ И НООСФЕРЫ В РАБОТАХ В. И. ВЕРНАДСКОГО¹

Уже сотни людей побывали в космосе и через иллюминаторы космических летательных аппаратов видели внешний облик нашей планеты. Но еще в начале века В. И. Вернадский сумел взглянуть на Землю с еще более далекого расстояния и силой могучего воображения увидел главное, что отличает Землю

¹ Выполнено членом Креативной лаборатории экологического дизайна под руководством кандидата философских наук Л.С. Приходько.

от других планет, – наличие на ней «проникнутой жизнью оболочки»! Она охватывает расположенные вверх и вниз от поверхности планеты многокилометровые толщи воздуха, воды, горных пород, насыщенные организмами. Освоение людьми космоса повысило верхнюю границу этой оболочки и поставило новые задачи по ее исследованию. В настоящей статье представлен анализ понятий биосферы и ноосферы в работах Вернадского.

Биосферой называется та часть литосферы, гидросферы и атмосферы Земли, в которой существует живое существо. В ее состав входят не только растительный покров, животный мир и человечество, обитающие на планете, но и все реки, озера, водная масса океанов, почвенный слой, верхний слой земной коры, значительная часть тропосферы. На поверхности Земли практически нет участков, на которых отсутствует жизнь. Даже в жарких и безводных тропических пустынях, на поверхности высокогорных ледников и полярных льдов обнаружены микроорганизмы [6].

Содержание понятия биосферы было всесторонне рассмотрено выдающимся русским ученым В. И. Вернадским. Он доказал, что вся совокупность живых организмов, обитавших и обитающих на Земле, играет огромную роль в ее геологической эволюции, во всех современных физических и химических процессах, которые протекают на земной поверхности и в водной толще океанов. Все живое вещество Земли сосредоточено в очень узкой части пространства, прилегающего к земной поверхности и измеряемого по вертикали всего лишь несколькими километрами. Это меньше толщины литосферы и тропосферы, взятых вместе. Что касается массы живого вещества, то доля всей совокупности живых организмов в общей массе Земли просто ничтожна и по отношению к массе биосферы составляет всего 0,25% [5].

Жизнь на нашей планете воплощается во множестве форм и на разных уровнях, но принципиально важно то, что она едина. Все формы и проявления жизни не существуют сами по себе, а связаны сложными взаимоотношениями в единый комплекс жизни. Эти взаимоотношения и связи удивительны. Именно они осуществляют биогенный круговорот веществ, то есть саму жизнь, и не дают ей прерваться. Взаимосвязи в биосфере очень стойки, но достаточно разорвать хотя бы одно звено или одну связь, и может погибнуть вся цепь взаимоотношений живой материи.

Каждая из оболочек Земли, в которой существует биосфера, являет собой особую, неповторимую среду жизни. Эта специфика определяет своеобразие жизненных форм, развивающихся в них. Так, вода представляет собой сплошную среду, в которой возможно существование плавающих организмов. Поэто-

му жизнь пронизывает толщу воды – от ее поверхности до самого дна. Характер движения обуславливает форму тел, например обтекаемую как у рыб, или расплывчатую как у медуз. Относительно небольшое количество кислорода, растворенного в воде, сформировало сложную систему газообмена. Неоднородность химического состава морской воды выработало у организмов особые приспособления для поддержания стабильности внутренней среды, например ионного состава.

Атмосфера также является сплошной средой, но она менее плотная, чем вода. Вследствие этого обитатели атмосферы не могут существовать в отрыве от поверхности Земли долгое время: нет животных, которые парили бы в воздухе постоянно.

Наконец, поверхностный слой Земли представляет собой сложное структурное образование. Для существования в нем нужны развитые органы локации в темноте, способность рыть землю, обходиться малым количеством воздуха и многое другое.

Все это можно рассматривать как условия существования жизни. Но это и результат ее существования: наличие живых существ определяет современный химический состав и физические свойства воздуха, воды, почвы.

Таким образом, биосфера, с одной стороны, и среда жизни, с другой, – результат жизнедеятельности организмов. Специфика биосферы состоит в том, что в ней все время поддерживается связанный с деятельностью живых существ круговорот веществ и четко направленные потоки энергии. Это то, чего пока не найдено ни на каких других планетах.

В течение миллиардов лет живое существо на Земле использовало и в ходе образования биокосных тел трансформировало солнечную энергию. Ее значительная часть законсервирована в угле, нефти и других полезных ископаемых органического происхождения. Ее другая часть была использована для формирования различных горных пород биокосного происхождения (от осадочных известняков до метаморфических гранитов), накопленных солей, растворенных в воде океанов, кислорода, входящего в состав земной коры. Все эти природные тела и их компоненты, по выражению В. И. Вернадского, представляют собой прямые и косвенные среды существования «былых биосфер» [6].

Потенциал растительных и живых организмов огромен. Но он может быть использован в полном объеме лишь при глубоком знании всех процессов регуляции в живой клетке и организме, при детальном изучении влияния на организмы внешних факторов.

В XX в. впервые в истории Земли человек узнал и охватил всю биосферу, закончил географическую карту планеты Земля, расселился по всей ее поверхности. Исторический процесс меняется на наших глазах коренным образом. Человечество, взятое в целом, становится мощной геологической силой. Перед ним встал вопрос об эффективном использовании биосферы в интересах человечества. Это новое состояние биосферы В. И. Вернадский назвал ноосферой [1, с. 256].

Ноосфера, по Вернадскому, это такой этап развития биосферы, при котором «проявляется как мощная, все растущая геологическая сила роль человеческого разума (сознание) и направленного им человеческого труда». Подобно тому, как в зрелом и здоровом человеческом организме все функции, касающиеся взаимоотношения организма с внешней средой, координируются головным мозгом, так и функционирование современного глобального сверхорганизма – ноосферы – должно управляться ее совокупным разумом [1, с. 480].

«Ноосфера, – писал В. И. Вернадский, – это царство человеческого разума. Это – новое состояние биосферы, к которому мы, не замечая этого, приближаемся...

Ноосфера есть новое геологическое явление на нашей планете. В ней впервые человек становится крупнейшей геологической силой. Он может и должен перестраивать своим трудом и мыслью область своей жизни, перестраивать коренным образом по сравнению с тем, что было раньше.

Лик планеты – биосфера – химически резко меняется человеком сознательно и главным образом бессознательно... Человек должен теперь принимать все большие и большие меры к тому, чтобы сохранить для будущих поколений никому не принадлежащие морские богатства. Сверх того, человеком создаются новые виды и расы животных и растений.

В будущем нам рисуются как возможные сказочные мечтания: человек стремится выйти за пределы своей планеты... в космическое пространство... И вероятно, выйдет.

Ноосфера – последнее из многих состояний эволюции биосферы в геологической истории – состояние наших дней» [1, с. 248].

Единство Человека и Природы до сих пор осуществляется в рамках биосферы и практически за счет биосферы. Стихийный путь развития человечества поставил его в ситуацию экологического кризиса, указывающего на неправомерность потребительского отношения к природе. Возможность дальнейшего сосуществования Человека и Природы находится в зависимости от формирования ноосферы как разумной формы отношения Человека к природе, к обществу

и к самому себе. Провозглашенный Вернадским В.И. и Т. де Шарденом «переход» биосферы в ноосферу как переход к новой форме единства человека и природы не является неизбежным, поскольку не может произойти автоматически, т.е. стихийно, хотя и остается необходимым в целях выживания человечества.

Для полноты анализа необходимым является не только рассмотрение ноосферы как новой формы существования биосферы, данное Вернадским, но также и обратное отношение. Попытка такого подхода была осуществлена Т. Де Шарденом, работа которого выполнена преимущественно в телеологическом духе [4, с. 98]. Современная наука отмечает недостаточность как позиции В.И. Вернадского, так и Т.де Шардена, однако методологическая основа их объединения пока не выработана.

К сожалению, понятие ноосферы практически не разрабатывается в направлении смыслового единства двух вышеуказанных позиций. Противоречивость определения ноосферы приводит к неоднозначной интерпретации понятия, провоцирующей отказ от его употребления. В этом случае происходит подмена понятия ноосферы на термины техно- и антропосферы, что переводит исследования на уровень биосферной проблематики как более общей по отношению к данной терминологии [4, с. 115].

Необходимо подчеркнуть, что биосфера и ноосфера принципиально отличаются друг от друга по типу самоорганизации, однако цивилизация преимущественно паразитирует на организованности биосферы. Ориентация на сосуществование предполагает поиск возможной автотрофности цивилизации. В этом случае ноосфера и выступит как искомое единство биосферы и ноосферы, заменив в этом отношении биосферу. Именно в этом положении и заключается смысл «перехода» биосферы в ноосферу.

Тип развития, который свойствен современному человечеству, принципиально исчерпал себя. В этой связи становится необходимым переосмысление понятия прогресса, опираясь на который и Вернадский, и Шарден создавали концепцию ноосферы.

При рассмотрении биосферы и ноосферы как форм взаимоотношения Человека и Природы (цивилизация и культура) может быть предложено понимание биосферы и ноосферы как различных форм единства человека и природы, которое является основополагающим отношением в рамках планеты. Такое допущение методологически обусловлено. В первой из указанных форм доминирует фактор организации по природному, т.е. объективно-стихийному принципу, а во второй – по принципу культуры, разума.

Противопоставление цивилизации и культуры было характерным для русской философии, где оно принимало форму отношения внешнего и внутреннего бытия человека [3, с. 254]. Как и в природе, развитие человечества опосредуется переходом внешнего во внутреннее. Это отношение можно представить и более общим образом. Природной необходимости противостоит случайность, которая предоставляет внешнюю возможность выбора субъекту – в ноосфере эта возможность становится внутренней, осознанной, т.е. свободой. Процесс развития культуры переориентирует фактор причины на фактор цели, поэтому господство объективности сменяется на доминирование субъективности как потребности и способности человека делать свое бытие все более осознанным, или целесообразным.

В современной научной литературе соотношение понятий биосферы и ноосферы – как представлений об интегральных формах существования Человека и Природы – исследуется, прежде всего, в контексте экологической проблематики. Несмотря на всю закономерность такого подхода, он остается односторонним и, следовательно, ограниченным. Методологические акценты должны сместиться с экологической на комплексную проблематику – проблематику ноосферы, ибо только в процессе формирования ноосферы возможно становление новой формы единства человека и природы, а тем самым и снятие остроты экологической проблематики.

Понятие ноосферы в данном контексте раскрывает принципиальное единство указанных проблем в аспекте дальнейших путей развития общества.

Противостояние нарастающим тенденциям не может быть ограничено стремлением их компенсировать, уходом от катаклизма. Необходимым остается осознание того положения ноосферы, к которому общество в результате сознательных усилий должно будет перейти, опосредованное пониманием того, почему и как это возможно, т.е. речь идет о необходимости.

Переходы научного мировоззрения, социальной сферы общества на Ноосферное мировоззрение, которое охватывает все области знаний человечества, так как в его основу принят космический принцип развития биологических систем.

Библиографический список

1. *Вернадский В. И.* Биосфера и ноосфера / В. И. Вернадский. Москва: Айрис-пресс, 2004. 143 с.
2. *Вернадский В. И.* Живое общество и биосфера / В. И. Вернадский. Москва: Наука, 1994. 672 с.
3. *Русский космизм: Антология философской мысли* / сост. С. Т. Семенова, А. Г. Гачева. Москва: Педагогика-Пресс, 1993. 367 с.

4. Урсул А. Д. Переход России к устойчивому развитию. Ноосферная стратегия / А. Д. Урсул. Москва: Ноосфера, 1998. 125 с.

5. Информационный портал [Электронный ресурс]: История земли. Режим доступа: [http:// www.3planet.ru](http://www.3planet.ru).

6. Экологический центр [Электронный ресурс]: Справочная информация о природе. Режим доступа: [http:// www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru).

И. В. Душанин¹

ЖИЗНЕННЫЙ УСПЕХ КАК ЦЕННОСТЬ

«Если успеха достичь трудно,
нужно приложить больше усилий»

П. Бомарше

Над тем, что такое жизненный успех, ломали голову многие поколения. Но к единому пониманию этого вопроса так и не пришли. Ведь, как правило, сколько людей, столько и мнений. И все они разные. Это зависит от воспитания, от уровня знаний, даже от личных качеств человека. Для одних людей жизненный успех заключается, прежде всего, в материальном благополучии, для других — совсем в ином. Им чужды денежные проблемы. Они увлечены своей работой и находят душевный покой в совершенно иных ценностях. И это тоже своего рода «жизненный успех».

Я обратился к этой теме, потому что на данном этапе моей жизни я часто думаю об этом. Что такое жизненный успех для меня? Как достичь его? Что думают о нем другие люди? И как его достигают? Да, на самом деле, в последнее время я очень заинтересовался этими вопросами: общался с людьми, которых поистине можно назвать успешными, читал, размышлял самостоятельно.

Как правило, слова «успех», «карьера» и «жизненный успех» имеют много значений. Успех – это общественное признание, хорошие результаты в работе, учёбе и т. д. В общем, это удача в достижении чего-либо. Жизненный успех – это удача, которая преследует человека по жизни. Ну а карьера – это род занятий, деятельности или путь к успехам, видному положению в обществе.

Немногие в полной мере отдают себе отчет в том, какое огромное влияние на нашу жизнь оказывают друзья. Не выбирают лишь родителей и родственников - друзей выбирают. И жизненный успех во многом зависит от нашего выбора. Я считаю, что искать дружбу надо среди тех, кто сейчас находится на

¹ Работа выполнена под руководством доктора философских наук, профессора кафедры философии и культурологии Мельника В.И.