



НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ



Приглашение к размышлению

DOI: 10.30727/0235-1188-2024-67-1-150-159

Рецензия

Book review

Проблемы и перспективы выживания человечества

Рецензия на книгу:

П.А. Водопьянов. На переломе эпох:
выбор стратегии созидания будущего. –
Минск: Беларуская навука, 2023. – 469 с.

И.Н. Сидоренко

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Аннотация

Монография белорусского философа члена-корреспондента НАН Беларуси П.А. Водопьянова «На переломе эпох: выбор стратегии созидания будущего» представляет собой всестороннее исследование, ориентированное на определение и анализ стратегий, способствующих достижению устойчивого и безопасного будущего для человечества. В условиях обостряющихся глобальных вызовов, таких как экологические кризисы, истощение природных ресурсов, угроза пандемических заболеваний, автор указывает на критическую необходимость переосмысления и изменения современного антропоцентристского подхода к природе. П.А. Водопьянов предлагает переход от потребительской идеологии к формированию нового типа мышления и нравственности, акцентируя внимание на важности согласования хозяйственной деятельности с законами эволюции биосферы. Автор монографии анализирует проблемы сохранения биосферы, раскрывая ее уникальную «помехоустойчивость» и необходимость поддержания биологического разнообразия. П.А. Водопьянов утверждает, что понимание механизмов поддержания устойчивости биосферы (иерархичности живых систем, наличия дублирующих и страхующих элементов, гомеостатических механизмов, позволяющих организмам адаптироваться к изменяющимся условиям среды) и их учет в экологической политике являются критически важными для предотвращения деградации окружающей среды, поддержания стабильности биосферы. В монографии особое внимание уделено анализу эволюционных процессов, направленности онтогенетического и филогенетического развития, значению устойчивости в эволюции живой природы. В завершение П.А. Водопьянов призывает к радикальной перестройке ценностных ориентаций во взаимодействии общества и природы, настаивая на важности согласования экономического развития с законами эволюции биосферы, а также предлагает собственную формулировку нравственного императива, требующего, чтобы человеческие действия согласовывались с законами эволюции

биосферы и способствовали выживанию человечества в условиях экстремальных экологических вызовов.

Ключевые слова: социальная философия, устойчивое развитие, эволюция биосферы, антропоцентризм, антропогенное воздействие, потребительская идеология, экологическое мышление, новый гуманизм, нравственный императив, цивилизационный выбор.

Сидоренко Ирина Николаевна – доктор философских наук, доцент, заведующий кафедрой философии культуры факультета философии и социальных наук Белорусского государственного университета.

iri_na2000@rambler.ru

<https://orcid.org/0000-0001-7792-0102>

Для цитирования: *Сидоренко И.Н.* Проблемы и перспективы выживания человечества (рецензия на книгу: *П.А. Водопьянов.* На переломе эпох: выбор стратегии созидания будущего. – Минск: Беларуская навука, 2023) // Философские науки. 2024. Т. 67. № 1. С. 150–159.

DOI: 10.30727/0235-1188-2024-67-1-150-159

Problems and Prospects of Human Survival

Book review:

P.A. Vodopyanov. At the Crossroads of Ages:

Choosing a Strategy for Building the Future.

Minsk: Belaruskaya navuka, 2023. 469 pp.

I.N. Sidorenko

Belarusian State University, Minsk, Belarus

Abstract

The monograph *At the Crossroads of Ages: Choosing a Strategy for Building the Future* by Belarusian philosopher P.A. Vodopyanov, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Belarus, presents a comprehensive and thought-provoking study focused on identifying and analyzing strategies that contribute to achieving a sustainable and secure future for humanity. In the face of escalating global challenges, such as ecological crises, the depletion of natural resources, and the looming threat of pandemic diseases, the author highlights the critical need to fundamentally rethink and transform the prevailing anthropocentric approach to nature. P.A. Vodopyanov advocates for a profound shift from the consumerist ideology that has long dominated modern society to the cultivation of a new type of mentality and morality, emphasizing the paramount importance of aligning economic activities with the intricate laws governing the evolution of the biosphere. The author delves into the complex problems surrounding the preservation of the biosphere, illuminating its remarkable resilience and the crucial role of maintaining biological diversity in ensuring its stability. Central to P.A. Vodopyanov's argument is the assertion that understanding and incorporating the intricate mechanisms that underpin the stability of the biosphere into environmental policy is of utmost importance in preventing environmental degradation and maintaining the delicate balance of the biosphere. These mechanisms include the hierarchical organization of living systems, the presence of redundant and backup elements, and the homeostatic processes that enable organisms to adapt to changing environmental

conditions. The monograph dedicates significant attention to the analysis of evolutionary processes, exploring the directionality of ontogenetic and phylogenetic development and the profound significance of stability in the evolution of living nature. In his concluding remarks, P.A. Vodopyanov issues a compelling call for a radical restructuring of value orientations in the interaction between society and nature, stressing the vital importance of aligning economic development with the fundamental laws of biosphere evolution, and also proposes a compelling formulation of a moral imperative that demands human actions to be consistent with the laws governing the biosphere's evolution, ensuring the survival and flourishing of humanity in the face of extreme environmental challenges.

Keywords: social philosophy, sustainable development, evolution of the biosphere, anthropocentrism, anthropogenic impact, consumer ideology, environmental thinking, new humanism, moral imperative, civilizational choice.

Irina N. Sidorenko – D.Sc. in Philosophy, Head of the Department of the Philosophy of Culture, Belarusian State University.

iri_na2000@rambler.ru

<https://orcid.org/0000-0001-7792-0102>

For citation: Sidorenko I.N. (2024) Problems and Prospects of Human Survival (Book review: P.A. Vodopyanov. *At the Crossroads of Ages: Choosing a Strategy for Building the Future*. Minsk: Belaruskaya navuka, 2023). *Russian Journal of Philosophical Sciences = Filozofskie nauki*. Vol. 67, no. 1, pp. 150–159. DOI: 10.30727/0235-1188-2024-67-1-150-159

В условиях обострения глобальных проблем современности, когда перед человечеством нависла угроза его ближайшему будущему, крайне важно осуществить выбор стратегических направлений развития, ориентированных на достижение безопасного будущего. О назревшей необходимости такого выбора говорит в своем монументальном труде «На переломе эпох: выбор стратегии созидания будущего» белорусский философ П.А. Водопьянов, доктор философских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси [Водопьянов 2023]. Как отмечает автор, он не претендует на звание пророка, но с болью в сердце осознает, что времени раздумывать об этом выборе у человечества уже нет. Сложившийся вектор развития, основанный на потребительской идеологии, оказался неадекватным природным законам эволюции биосферы и привел к последствиям непредсказуемого характера. Об этом свидетельствуют проявления глобального экологического кризиса, нарастающее загрязнение окружающей среды, исчерпание природных ресурсов, недостаток жизненного пространства, проблемы голода и, что самое опасное, появление заболеваний пандемического характера, охвативших в настоящее время практически все страны мирового сообщества. Колоссальные достижения, которые позволили достичь высоких уровней, повысить среднюю продолжительность жизни, избавиться от множества заболеваний, добиться успехов во многих сферах жизни общества, создать современные технологии, увеличить

средства коммуникаций, перемещений и в целом расширить горизонты мира, не должны заслонять тот бесспорный факт, что эти достижения привели к деградации природы, снижению качества окружающей среды и представляют реальную угрозу существованию человека. Именно по этой причине в современных условиях актуальной становится первоочередная задача, заключающаяся в поиске новых путей социально-экономического развития, направленных на преодоление господствующей антропоцентристской ориентации по отношению к природе на основе его согласования с законами эволюции биосферы. Осмыслению и решению этой насущной проблемы посвящена рассматриваемая нами монография П.А. Водопьянова.

В книге автор пишет о том, что в начале XXI столетия человечество стоит перед экзистенциальным выбором цивилизационного пути развития: либо продолжить двигаться по пути наращивания материального богатства, который неминуемо приведет техногенную цивилизацию к хаосу, анархии и в итоге к непредсказуемым последствиям; либо выбрать иной путь: путь гуманного и стабильного устройства мира, который позволит достичь безопасного будущего. Достижение последнего будет возможным на пути формирования нового типа мышления, новой нравственности, новых ценностей. С точки зрения автора, времени для раздумий у нас практически не осталось. Катастрофические процессы, происходящие в биосфере и социально-политической реальности, являются четкими маркерами, указывающими на то, что промедление в решении вопроса о выборе действительно смерти подобно. Достоинством и уникальностью данной монографии является не акцентирование алармистских настроений, а рациональное, взвешенное рассмотрение стоящих перед человечеством проблем и анализ возможных сценариев их решений. В качестве основополагающей идеи фундаментальной работы П.А. Водопьянова выступает обоснование концептуального подхода, ориентированного на определение и анализ ключевых направлений достижения устойчивого мира и безопасного будущего.

Острота современной экологической ситуации, которую автор справедливо охарактеризовал как глобальный экологический кризис, в первую очередь вызывает необходимость решения проблемы сохранения биосферы как одной из важнейших проблем современной науки, от решения которой зависят дальнейшая судьба человечества и его будущее. В представляемой монографии уделено особое внимание раскрытию механизмов поддержания устойчивости биосферы, поскольку она имеет особое значение для выживания человечества. Осуществленный П.А. Водопьяновым анализ этой важнейшей проблемы имеет особую практическую значимость для сохранения жизненного пространства и природных ресурсов как неотъемлемых условий обеспечения жизнедеятельности людей. В условиях мощного индустриального давления

сохранение биосферы имеет значение для нормальной жизнедеятельности человека, поскольку сохранение биологически уникальных видов обеспечивает устойчивость этой сложной динамической системы. Биосфера состоит из миллионов, миллиардов особей, каждая из которых биологически специфична, и создает удивительную «помехоустойчивость» биосферы, возможность поддерживать оптимальные для развития условия среды, несмотря на резкие изменения климатических условий. Биологическое разнообразие – важнейшее условие поддержания и сохранения устойчивости биосферы. Автор, используя статистические данные, приводит наглядные примеры того, как в случае утраты биологического разнообразия упрощается структура экосистемы и снижается ее устойчивость. Значимы идеи П.А. Водопьянова о том, что региональные особенности экосистем существенно влияют на их возможности противостоять возмущающим воздействиям, в том числе и антропогенного характера. Поэтому знание этих особенностей подталкивает стратегию экологической политики для разных регионов по степени антропогенной нагрузки на экосистемы, а значит, согласование хозяйственной деятельности с экологическими закономерностями служит одним из необходимых условий предотвращения деградации окружающей среды и поддержания стабильности биосферы. Необходимо не только изучать структуру биосферы и понимать законы ее жизнедеятельности, но и ориентироваться при разработке оптимальной экологической политики на согласование хозяйственной деятельности с законами природы, поскольку в практике природопользования данное обстоятельство чаще всего не учитывается.

Большое внимание автор уделяет анализу возможности совершенствования механизмов стабилизации биосферы, которые заложены в основе развития жизни. Живые организмы изменяют состав почвы, ее химические особенности, влияют на состав атмосферы и гидросферы, определяют баланс кислорода и углерода, а в итоге – на структуру биосферы и условия ее стабильности. Достижение последней стало возможным, благодаря таким особенностям жизни, как неравномерность ее развития, наличие разнообразия видовых форм, дублирующих и страхующих механизмов и т.п. П.А. Водопьянов концентрирует внимание читателя на вопросе об устойчивости сложных динамических систем, который приобретает в настоящее время огромное значение в связи с возрастающим влиянием человека на биосферу, и обоснованно заключает, что кризисные явления, происходящие в тех или иных районах мира, есть не что иное, как потеря устойчивости отдельных экологических систем. Поэтому одной из главных задач современной науки является выяснение границ гомеостатического равновесия, устойчивости биосферы и тех ее критических характеристик, за пределами которых жизнь невозможна. Дальнейшее нарастание техногенных выбросов, загрязняющих окружающую среду, может превысить ско-

рость естественного круговорота в его отдельных звеньях (и нередко уже превышает), что повлечет за собой и нарушение стабильности экологических систем. Целесообразно, с точки зрения автора, не только видеть главные признаки нарушения устойчивости экологических систем, но и понимать внутренние причины, определяемые особенностями взаимодействия слагающих систему элементов, и внешние, обусловленные особенностями воздействия факторов окружающей среды. Выяснение этих причин имеет особое значение при рассмотрении вопроса о степени устойчивости экосистем, что, в свою очередь, становится необходимым условием определения предельно допустимых нагрузок на окружающую среду. Целесообразно учитывать и сложный характер механизмов саморегуляции на биоценотическом уровне. Аргументированным и значимым видится вывод П.А. Водопьянова о том, что в антропогенных ландшафтах деятельность человека должна быть направлена на достижение высокой продуктивности и предельно возможной стабильности. Как пишет автор, достижение этого будет возможным при оптимальном сочетании живых компонентов биогеоценоза, основанного на обогащении биоценоза новыми видами, путем подбора состава сообществ, увеличения их компонентов и межвидовых связей и т.п. Именно поэтому в будущем необходимо создавать разнообразные биогеоценозы, обладающие достаточной стабильностью.

В монографии «На переломе эпох: выбор стратегии создания будущего» выявлены и раскрыты основные факторы поддержания устойчивого: исключительная сложность структуры живых систем, их иерархичность, наличие разнообразия видовых форм, дублирующих и страхующих элементов, равным образом как и способность организмов к индивидуальной приспособляемости, наличие гомеостатических механизмов, позволяющих высшим формам жизни существовать в условиях изменяющейся внешней среды, наконец, наличие организмов с принципиально различными способами освоения среды обеспечили стабильность биосферы. Автор заключает, что перечисленные механизмы поддержания устойчивости биосферы определяют ведущие направления для осуществления практических мер по сохранению среды обитания человека как важнейшего фактора достижения безопасного будущего.

П.А. Водопьянов, уделяя также внимание раскрытию влияния космических факторов на жизнедеятельность человека и его здоровье, выявляет причины их нарушения в результате негативной человеческой деятельности, приведшей к изменению климатических условий и разрушению озонового экрана и показывает, что важнейшие закономерности формирования и развития биосферного комплекса складываются под непосредственным влиянием космических и геологических факторов.

Белорусский философ делает акцент на том, что анализ закономерностей эволюции биосферы должен быть проведен не только на уровне составляющих ее живых организмов, но и более сложных органических систем (популяций, биоценозов), интегрирующих в себе разнообразные группы животных и растений. Именно такой подход, учитывающий определенную «дополнительность» в теоретическом описании эволюционных механизмов биосферы, использован П.А. Водопьяновым в его научных исследованиях.

В условиях индустриального давления на биосферу резко возрастает антропогенное изменение природной среды, которое обусловлено повышением уровня жизни. Развивающееся общество не может отказаться от роста своего благосостояния, которое влечет за собой снижение качества окружающей среды. Однако, как справедливо указывает П.А. Водопьянов, «очеловеченную» природу необходимо рассматривать не как объект, находящийся в неприкосновенности, и не как объект подчинения и эксплуатации, а как систему, функционирование которой определено исторически сложившимися законами. По этой причине сохранение и восстановление ресурсов биосферы непосредственно связано с изменением подходов в оценке их экономической ценности.

Особое внимание в работе уделено анализу направленности эволюционного процесса на уровне онтогенетического и филогенетического развития. В изучении механизмов поддержания устойчивости в живой природе обычно выделяют два основных типа – гомеостазис как действия, направленные на поддержание параметров жизнедеятельности организмов в пределах их нормального существования, и гомеорезис как выражение направленности развития на уровне онтогенеза и филогенеза. На уровне онтогенеза в монографии уделено внимание анализу понятия гомеорезиса, открывающего возможность по-новому осмыслить значение и роль устойчивости в эволюции живой природы, поскольку оно отражает уникальную форму стабилизации биологических систем.

В монографии П.А. Водопьянов обосновывает и раскрывает основные направления эволюционного процесса, представляющие особый интерес в связи с обострением современной экологической ситуации, которая привела к ухудшению и изменению условий окружающей среды. Одна из задач работы – актуализация знания ключевых особенностей различных направлений эволюционного процесса, которое позволяет определить меры по сохранению многообразия биосферы Земли.

Автор справедливо утверждает, что практическое освоение окружающего мира должно быть основано на знании закономерностей эволюции биосферы, поскольку их нарушение неизбежно ведет к ухудшению качества среды обитания человека. Исходя из этого, П.А. Водопьянов формулирует главный методологический принцип оптимального

взаимодействия общества и природы как принцип соответствия общественному развитию естественным законам эволюции биосферы.

Глобальный экологический кризис является результатом сложившегося вектора социально-экономического развития, который осуществлялся на основе интенсивного потребления природных ресурсов. Их переработка привела к загрязнению окружающей среды и уничтожению природных территорий. Поэтому особое внимание в монографии уделено рассмотрению экологических кризисов естественного и антропогенного происхождения.

В достижении безопасного будущего для П.А. Водопьянова приоритетное значение имеет утверждение биоантропоцентристской ориентации, призванной изменить характер отношения человека к природе, поскольку сугубо количественная ориентация на экономические показатели привела к тому, что объемы потребления природных ресурсов уже превысили допустимые нормы и во многих случаях приводят к разрушению, деградации окружающей среды в различных регионах мира. Принятие и реализация такой установки возможны только в контексте развития экологического мышления, основанного на осознании необходимости учета взаимосвязанности и взаимозависимости процессов, протекающих в биосфере, разумного самоограничения и самодостаточности. Для автора утверждение экологического мышления тесно связано со становлением нового гуманизма, ориентированного на формирование мировоззрения и образа жизни, которые утверждают приоритетную ценность человека, при этом не только по отношению к самому себе и другим людям, но и учитывают важность сохранения всех живых существ как необходимого условия сохранения биологического разнообразия в целях поддержания устойчивости биосферы.

Особую тревогу в контексте проблемы глобального экологического кризиса у белорусского философа вызывают социальный кризис, демографические вызовы, связанные с возрастанием численности населения Земли, проблема обеспечения людей продуктами питания, угроза голода и войны за ресурсы. Согласно мысли автора, экологически безопасный путь развития предполагает поддержание пригодной для жизнедеятельности окружающей среды, которая обусловлена сохранностью природных территорий и зависит от степени их вовлеченности в хозяйственный оборот.

В монографии раскрыты причины нарушения экологических факторов, оказывающих влияние на закономерности эволюции биосферы, в зависимости от которых изменяется скорость протекания эволюционного процесса. На основании этого П.А. Водопьяновым сделан аргументированный вывод о том, что главной причиной появления болезней пандемического характера служит убыстрение скорости и темпов эволюции низших форм жизни – вирусов и микроорганизмов –

под влиянием загрязнения окружающей среды, приема лекарственных препаратов, употребления недоброкачественной пищи.

Главный вывод, сформулированный в работе П.А. Водопьянова, заключается в том, что знание причин экологического кризиса позволяет определить основные направления обновления цивилизации с целью достижения безопасного будущего. Его достижение связано с радикальной перестройкой ценностных ориентаций во взаимодействии общества и природы, изменением мировоззренческих ориентаций, предвидением образа будущего с целью принятия неотложных мер по предотвращению экологической катастрофы. Согласно позиции автора, одной из наиболее значимых мер такого рода является необходимость согласования экономического развития с законами эволюции биосферы на базе достижения непротиворечивой целостности общества и природы, которое выступает основой их гармоничного взаимодействия. Это обстоятельство П.А. Водопьянов представил в качестве нравственного императива, поскольку сохранение биосферы – важнейший фактор выживания человечества, а человек может жить в условиях, близких или идентичных таким, в которых протекала его биологическая эволюция. Перефразируя кантовский категорический императив, белорусский философ в качестве нравственного императива приводит следующее требование: «Поступай так, чтобы максима твоих действий и поступков согласовывалась с законами эволюции биосферы, так, чтобы выжить в условиях экстремальной экологической ситуации» [Водопьянов 2023, 463].

Существуют все основания полагать, что монография П.А. Водопьянова не только найдет своего читателя, но и побудит всех нас действовать, исходя из этого нравственно-экологического императива. Время пришло делать выбор, и автор с полным правом надеется на то, что его труд поможет принять правильное решение. Вслед за белорусским философом П.А. Водопьяновым, мы наглядно видим, что сверхрационализация общества потребления эмоционально опустошает человека, оборачиваясь не только деструкцией психики и тела человека, но и глобальным экологическим кризисом. Технократический стиль управления в современных обществах в качестве оборотной стороны имеет иррациональные действия, что снижает возможность контроля и прогнозирования. Парадоксальность ситуации заключается в том, что современная цивилизация, ориентирующаяся на требования разума, систематически «впадает» в безумие и демонстрирует несовместимость с гуманистическими идеалами. Поэтому намеченная в представленной монографии стратегия выхода из кризиса может быть сведена к реализации принципа сознательности, под которым понимается не «инструментальный разум» или «проектная логика», стремящиеся подчинить все и вся заранее заданной схеме, а умение вовремя остановиться и задуматься. Гуманистическому измерению, принципу сознательности

и ответственности не всех, а каждого, соответствует идеал коэволюции (т.е. совместной эволюции человека и его природной и социальной среды) и предложенный автором монографии экологический императив. Поэтому именно гуманистически ориентированная рациональность и сознательность должны стать доминирующей формой отношения человека к миру. Формирование экологического мышления позволит преодолеть опасные тенденции развития репрессивной цивилизации потребления и предотвратить угрозы экологической катастрофы. Для достижения этой цели необходимо восстановление единства бытия человека и пространственной структуры биосферы, переосмысление сложившихся представлений о независимости человека от природы и осознание теснейшей взаимозависимости процессов, протекающих на уровне биосферы. Такого рода ценностные ориентации являются убедительным аргументом для изменения характера природопользования в целом. Если ранее ресурсы природы использовались без учета их роли в экосистеме, то в условиях биосферной культуры их использование требует затрат на восстановление нарушенного биоравновесия. Это изменяет сам характер экономического развития, предполагает формирование новой системы мирового устройства, предусматривающей эффективные способы контроля за всеми сферами производства со стороны государства по принципу сознательности и ответственности. Сеем надеяться, что такая экологически ответственная позиция выведет человечество сначала из тупика деструктивного отношения к природе, а затем и насильственного подавления человека человеком.

ЦИТИРУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Водопьянов 2023 – *Водопьянов П.А.* На переломе эпох: выбор стратегии созидания будущего. – Минск: Беларуская навука, 2023.

REFERENCES

Vodopyanov P.A. (2023) *At the Crossroads of Ages: Choosing a Strategy for Building the Future.* Minsk: Belaruskaya navuka (in Russian).