На правах рукописи

Пивень Павел Владиславович

ПОТЕНЦИАЛ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В РЕШЕНИИ ПРОТИВОРЕЧИЙ МЕЖДУ ОБЩЕСТВОМ И ПРИРОДОЙ

Специальность 09.00.11 – социальная философия

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата философских наук

Барнаул – 2009

Работа выполнена на кафедре философии и методологии науки
в ГОУ ВПО «Алтайский государственный университет»

Научный руководитель: доктор философских наук, профессор
Ушакова Елена Владимировна

Официальные оппоненты: доктор философских наук, профессор
Филиппов Василий Никифорович,
ГОУ ВПО «Алтайская государственная педагогическая академия»
кандидат философских наук

Артамонова Татьяна Александровна,
ГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»

Ведущая организация: ГОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Защита состоится «_16__» июня 2009 г. в _12.30_часов на заседании диссертационного совета Д 212.005.02 при ГОУ ВПО «Алтайский государственный университет» по адресу: 656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ГОУ ВПО «Алтайский государственный университет».

Автореферат разослан «___» мая 2009 г.

Ученый секретарь

диссертационного совета Дегтярев С.И.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Эгоцентристский и техногенно-потребительский путь развития человечества привел к кризису, охватывающему все грани социоприродного бытия. По мере роста производительных сил и возможностей общества в преобразовании окружающего мира он продолжал увеличиваться и со второй половины XX века приобрел глобальный характер. Среди множества негативных явлений ведущее место занимают экологические проблемы и противоречия между обществом и природой, которые обусловлены избыточным антропогенным воздействием на окружающую среду. В этих условиях возникает необходимость философского осмысления принципов взаимодействия общества и природы, путей гармонизации этих взаимоотношений, изменения цивилизационных ориентиров. Актуализируются теоретические и праксиологические аспекты исследования проблемы цивилизационного сдвига от техногенно-потребительской к духовно-экологической цивилизации. Это вызывает необходимость разработки особой концепции дальнейшего пути развития человечества с приоритетами природосообразности. Социально-философские исследования взаимодействия общества и природы раскрывают общие закономерности социоприродных взаимоотношений, взаимосвязи социосферы с различными геосферами планеты, характеризуют общие пути решения глобальных проблем современности. Особую теоретическую актуальность и практическую значимость представляют проблемы, разрабатываемые в рамках концепции устойчивого развития человечества. Ее можно рассматривать как закономерный этап развития представлений о возможности гармоничного взаимодействия общества и природы. Научные школы и политические группировки дают разные оценки и интерпретации данной концепции. Это приводит к появлению различных подходов к концепции, в первую очередь аксиологических. Для совместных усилий государств в решении глобальных проблем современности необходима выработка общей стратегии деятельности. В связи с этим возникает потребность в формировании универсального варианта концепции устойчивого развития человечества. Актуализируются вопросы соответствия концепции современным реалиям социоприродного бытия. Возникает необходимость оценки перспектив существования социоприродных систем при различных типах хозяйствования. Получают актуальность вопросы, связанные с тем, насколько различные подходы к концепции устойчивого развития человечества способны обосновать пути трансформации существующих социоприродных

систем. Социально-философское исследование вопросов взаимодействия глобального, регионального и субрегионального уровней организации социоприродных систем в процессе выработки и реализации программ по устойчивому развитию актуально и для мира в целом, и для отдельных стран (в частности – Российской Федерации), их территориальных единиц (например Алтайского края).

Степень разработанности проблемы. В изучении вопросов, связанных с устойчивым развитием социоприродных систем, наблюдается многообразие направлений.

Проблемы диалектического единства природного и социального в общественном развитии представлены в трудах античных мыслителей (Посидоний, Страбон, Эратосфен, Аристотель, Геродот и др.), данные вопросы получили развитие в Новое время (Ш. Монтескье, А. Тюрго, Г. Бокль, У. Хамильтон, Э. Уилсон, Ф. Аяла, Г. Спенсер, Д. Смит, Ф. Ратцель, Р. Челлен, Ф. Энгельс и др.), приобрели особую актуальность в XX веке (В.В. Докучаев, В.И. Вернадский, И.Н. Мечников, Л.Н. Гумилев, А.Л. Чижевский и др.).

Идеи различных стратегий цивилизационного развития рассматривались зарубежными (Ж.Л. Бюффон, Э. Леруа, Э. Реклю, П. Тейяр де Шарден, Л. Браун, Э. Ласло, А. Печчеи и др.) и отечественными учеными (В.И. Вернадский, П.А. Флоренский, Л.Н. Гумилев и др.).

Вопросы динамического и экологического равновесия исследовались философами (Ф.И. Гиренком, В.П. Казначеевым, Г.В. Платоновым и др.) и экологами (Б. Небелом, Ю. Одумом, Н.Ф. Реймерсом и др.).

Проблемы рациональной организации систем и их управления представлены в работах В.Г. Афанасьева, Э.Г. Винограя, Г.В. Дербан, Н.Н. Моисеева, О.С. Разумовского, А.Д. Урсула и др.

Проблемы организации рационального природопользования рассматриваются в работах И.П. Герасимова, И.В. Комара, Г.М. Лаппо, В.С. Преображенского и др.

Вопросы устойчивого развития исследуют зарубежные ученые (Д. Медоуз, Й. Рандерс и др.), российские философы (Э.В. Гирусов, Н.Н. Моисеев, А.Д. Урсул и др.) и специалисты из различных областей отечественной науки (Р.К. Баландин, Г.Я. Барышников, Ю.И. Винокуров, В.Г Горшков, В.И. Данилов-Данильян, В.А. Коптюг, Б.Н. Лузгин, В.В. Юшманов, А.В. Яблоков и др.).

Проблемы, связанные с формированием экологического сознания и культуры, рассматриваются в работах Т.А. Артамоновой, О.М. Дорошко, Н.В. Наливайко, В.И. Паршикова, В.А. Рассыпнова и др.

Большая часть работ, опубликованных по тематике концепции устойчивого развития, имеет узкоспециальный характер. Системно-

философское рассмотрение проблем, связанных с концепцией устойчивого развития, практически отсутствует.

Объектом диссертационного исследования являются научные концепции, отражающие глобальные и региональные процессы кризисного и восстановительного характера в социально-экологических системах.

Предмет исследования: потенциал концепции устойчивого развития человечества в решении противоречий между обществом и природой.

Цель диссертационной работы: концепция устойчивого развития человечества как эффективный способ разрешения современных противоречий во взаимоотношениях общества и природы.

Задачи исследования:

1. Выявить научно-философские подходы к анализу социоприродных отношений с позиций стратегии устойчивого развития человечества.

2. Исследовать диалектику основных идей концепции устойчивого развития человечества, применимых к разрешению противоречий между обществом и природой.

3. Выявить и проанализировать современные тенденции мирового и российского социально-эколого-экономического развития.

4. С позиций идей оптимальности и динамического равновесия обосновать вариант концепции устойчивого развития человечества как возможного пути гармонизации взаимоотношений общества и природы.

5. Выделить ключевые социально-эколого-экономические проблемы, стоящие перед регионами, и предложить праксиологические подходы к решению имеющихся социоприродных противоречий.

Информационная база исследования представлена социально-философскими и экологическими исследованиями, законодательными актами, справочными материалами.

Методологическая основа диссертационного исследования включает диалектический подход (Г.В.Ф. Гегель, К. Маркс, Ф. Энгельс и др.); системно-философский подход (О.С. Разумовский, А.И. Субетто, А.Д. Урсул, Е.В. Ушакова и др.); принципы взаимосвязи исторического и логического, всесторонности рассмотрения, динамического равновесия, оптимальности, единства мира, структурно-организационного разнообразия, детерминизма.

Теоретическая основа диссертационного исследования представлена следующими концепциями и идеями:

1. Концепция диалектики природы Ф. Энгельса.

2. Концепции системной научно-философской картины мира (Н.Н. Моисеев, А.Д. Урсул, Е.В. Ушакова и др.).

3. Концепции единства природного и социального в общественном развитии (В.В. Докучаев, В.И. Вернадский, Л.Н. Гумилев, А.Л. Чижевский и др.).

4. Концепции стратегий цивилизационного развития, изложенные в работах П.А. Флоренского, В.П. Алексеева, А.В. Яблокова и др.

5. Концепции динамического и экологического равновесия (К. Маркс, Ф.И. Гиренок, В.П. Казначеев, Б. Небел, Ю. Одум, Н.Ф. Реймерс и др.).

6. Концепции оптимологии (В.Г. Афанасьев, Э.Г. Виноград, Г.В. Дербан, О.С. Разумовский и др.).

7. Концепции рационального природопользования (И.П. Герасимов, Г.М. Лаппо, И.В. Комар, В.С. Преображенский и др.).

8. Концепции формирования экологического сознания и культуры посредством экологической педагогики (Т.А. Артамонова, О.М. Дорошко, Н.В. Наливайко, В.И. Паршиков, В.А. Рассыпнов и др.).

В работе использованы следующие **методы:** восхождения от абстрактного к конкретному, сравнительного анализа и концептуального синтеза, дедукции и индукции, экстраполяции, аналогии, систематизации, социально-экологического анализа и математической статистики.

Научная новизна исследования сводится к следующим положениям:

1. Осуществлен социально-философский анализ общенаучных и конкретно-научных вариантов концепции устойчивого развития человечества с позиций идей и принципов детерминизма, динамического равновесия и оптимальности с учетом специфики взаимодействия глобального, регионального и субрегионального уровней организации социоприродных систем.

2. Предложен авторский вариант концепции устойчивого развития человечества, который отражает закономерности оптимального (сбалансированного) развития с учетом общих и специфичных социоприродных взаимоотношений.

3. Обосновано, что в современных условиях практическая реализация идей динамического равновесия и оптимального варианта развития социально-эколого-экономических систем невозможна без широкого применения комплексов экотехнологий, опирающихся на естественные природные процессы и ценности экологического сознания и культуры широких слоев населения.

4. Разработана концепция направленных обратных цепных реакций в социально-природных системах, инициируемых на основе природно-экологических циклов как способа разрешения противоречий между обществом и природой.

5. Обосновано, что при переходе от глобального к региональному и субрегиональному уровням социально-природных взаимодействий необходимо учитывать градиенты параметров, отражающих диалектические переходы от общих факторов к отдельным. На базе полученных результатов возможно формировать варианты концепции устойчивого развития, специфичные для конкретных регионов.

Положения, выносимые на защиту:

1. Концепция устойчивого развития человечества существует в вариантах, которые можно условно разделить на три основных типа. Первые два следует считать неоптимальными, их возможно охарактеризовать как диспропорциональный и уравнительный. Третий вариант концепции ориентирован на формирование гармоничных взаимоотношений и достижение динамического равновесия между обществом и природой, он является наиболее оптимальным и жизнеспособным. Этот вариант отражает оптимальное (сбалансированное) развитие социоприродных систем.

2. В разработке концепции устойчивого развития человечества необходим учет глобального и регионального уровней организации социоприродных систем. Первый уровень включает общие закономерности и параметры взаимодействия природы и общества. Второй интегрирует специфику условий конкретных регионов, к которым должны быть адаптированы программы устойчивого (оптимального) развития.

3. Реализация концепции устойчивого развития в международных масштабах определяется многообразием природных и социально-экономических условий. Данное многообразие требует варьирования единой программы развития от одного государства к другому. В крупнейших государствах (например России) необходим учет градиентов параметров указанных факторов между их территориальными единицами. Концепция устойчивого развития может быть реализована лишь в том случае, если между сопредельными территориями будет налажено сотрудничество по взаимоинтересующим стороны экологическим вопросам. Подобное относительно плавное изменение программ стратегии взаимоотношения общества и природы создаст единое поле развития.

4. Субрегиональный подход к разработке и реализации концепции устойчивого развития позволяет формировать национально-региональную стратегию развития с учетом специфики местных условий. В осуществлении мер, направленных на достижение динамического равновесия между обществом и природой, базовым должно стать решение экологических проблем, присущих конкретному региону. При решении вы-

шеуказанных проблем можно добиться определенных социально-экономических выгод, которые будут способствовать обеспечению социально-экологического баланса.

Теоретическая и практическая значимость исследования определяется авторской разработкой варианта концепции устойчивого развития человечества, которая способствует уточнению социально-философской теории взаимодействия общества и природы в XXI веке. Выводы, сделанные в диссертационном исследовании, вносят вклад в обоснование программ устойчивого (оптимального) социально-экономического развития Алтайского края и других регионов Российской Федерации по улучшению экологической обстановки, использованию, воспроизводству и охране природных ресурсов. Материалы и теоретические выводы диссертационного исследования могут быть использованы в преподавании курсов по философии, концепциям современного естествознания, социальной экологии и др.

Апробация работы и публикации. Результаты диссертационного исследования изложены в 17 публикациях, одна из которых – в журнале, реферируемом ВАК РФ, прошли апробацию на шести международных, восьми всероссийских научно-практических конференциях и одной межрегиональной. Международные научно-практические конференции: «Социальная безопасность населения юга Западной Сибири – региональные риски и пути повышения эффективности защиты населения региона от природных, техногенных и гуманитарных угроз» (Барнаул, 2005, 2006); «Евразийство: теоретический потенциал и практические приложения» (Барнаул, 2006, 2008); «Рекреационное природопользование, туризм и устойчивое развитие регионов» (Барнаул, 2007); «Проблемы логики социокультурной эволюции и философии Западной Сибири» (Бийск, 2007). Всероссийские научно-практические конференции: «Интеллектуальный потенциал ученых России» (Барнаул, 2005, 2006, 2007, 2008); «Философия, методология и история знаний» (Барнаул, 2005, 2006, 2007, 2008); межрегиональные научно-практические конференции: «Вопросы горного страноведения» (Барнаул, 2005), «Достижения ученых Сибири – Всемирному философскому конгрессу» (Бийск, 2008).

Структура диссертации. Диссертация состоит из введения, двух глав, включающих пять параграфов, заключения, списка использованной литературы (234 наименования, в том числе 4 – на иностранных языках) и приложения. Объем текста – 155 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается актуальность исследования, характеризуется степень научной разработанности проблемы, определяются объект, предмет, цель и задачи исследования, обозначаются методологическая и теоретическая основы работы, методы исследования. Формулируются положения, выносимые на защиту, научная новизна и теоретико-практическая значимость главных выводов диссертационного исследования. Представляется апробация результатов работы и ее общая структура.

Первая глава **«Теоретико-методологические основания концепции устойчивого развития»** посвящена оценке аксиологической и праксиологической значимости идей концепции устойчивого развития человечества. Диссертантом рассмотрены социально-эколого-экономические тенденции мирового развития. Представлен разработанный автором вариант концепции устойчивого развития человечества с позиций идей оптимальности и динамического равновесия. Проведен анализ перспектив реализации различных вариантов концепции устойчивого развития.

Первый параграф ***«Формирование современной концепции устойчивого развития и ее возможная роль в обеспечении динамического равновесия между обществом и природой»*** посвящен исследованию научно-философских подходов к анализу взаимоотношений общества и природы. Выявлена диалектика основных идей концепции устойчивого развития человечества. В параграфе рассмотрены варианты концепции устойчивого развития человечества, различающиеся аксиологическими, эмпирическими и теоретическими обоснованиями. Выделены их достоинства и недостатки. Большая часть вариантов концепции устойчивого развития человечества рассчитана на долгий эволюционный путь позитивной трансформации социоприродных систем, требует одновременного участия всех стран мира. Вместе с тем, адекватность данной концепции современным реалиям социоприродного бытия вызывает необходимость скорейших действий по разрешению конкретных противоречий между обществом и природой на уровне отдельных регионов. Международные саммиты по проблемам «устойчивого» развития в городах Рио-де-Жанейро в 1992 году и Йоханнесбурге в 2002 году закончились принятием документов, носящих рекомендательный характер. В итоге принятые решения оказались далеки от

практического воплощения. На международном уровне до сих пор не выработан вариант концепции, необходимый для конкретной реализации программ по устойчивому развитию. За десятилетие, разделяющее указанные выше международные встречи, увеличился экономический, социальный и политический разрыв между развитыми и развивающимися странами, усилилась деградация окружающей природной среды. Специфика изучения проблем, связанных с возможными альтернативными путями развития человечества и дальнейшей эволюции биосферы, вызывает потребность их углубленного и комплексного изучения. По мнению диссертанта, можно выделить три основных подхода к концепции устойчивого развития. В первом случае определяющими являются идеи и принципы концепции «золотого миллиарда». Данный вариант можно охарактеризовать как диспропорциональный. Во втором подходе, который можно обозначить как уравнительный, ведущими являются идеи и принципы утопического социализма. По мнению диссертанта, вышеуказанные варианты не могут обеспечить квазиравновесное состояние и условно бесконечное существование социоприродных систем. Третий подход, основанный на достижении экологического баланса между обществом и природой, можно охарактеризовать как иерархически гармоничный тип взаимоотношений.

Диссертант, используя с социально-философских позиций интегративный подход к анализу проблемы, предлагает вариант построения взаимоотношений общества и природы, обеспечивающий динамическое равновесие социоприродных систем. Этот вариант считается оптимальным. По мнению диссертанта, оптимальное (сбалансированное) развитие – путь развития цивилизации, направленный на достижение и дальнейшее поддержание экологического баланса между обществом и природой. Данный подход может использоваться как концептуальный базис для решения проблем, связанных с устойчивым развитием в глобальном и региональном аспектах.

Во втором параграфе ***«Основные тенденции мирового социально-эколого-экономического развития»*** диссертантом выявлены и проанализированы основные направления мирового социально-эколого-экономического развития. Несмотря на увеличившийся объем знаний об окружающем мире, возросшую мощь и возможности технологий, управлять биосферой человечество в настоящее время не в состоянии. В связи с этим необходимо оптимизировать хозяйственную деятель-

ность в русле естественных природных процессов. Специфика глобальных проблем взаимоотношений социума и природы такова, что для решения требуются единая воля, объединенные усилия всех стран мира. Ни одно, даже самое могущественное государство планеты не в силах разрешить указанные проблемы самостоятельно. Все страны мира связаны друг с другом, пронизаны потоками вещества и энергии, как природного, антропогенного, так и смешанного характера. Данные проблемы, принявшие глобальный характер, находятся в диалектическом единстве. Решение одной повлечет за собой положительные тенденции и в других областях. Необходимо определить основополагающую проблему.

Существуют различные подходы к обоснованию того, какая из проблем считается «первопричинной». По мнению диссертанта, основополагающей является демографическая проблема (а именно – рост народонаселения). Демографический взрыв ведет к переэксплуатации природных ресурсов и ко все большему загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления. Имеющиеся материальные резервы страны вынуждены тратить на обеспечение потребностей растущего населения, часто в ущерб модернизации экономики. Происходит дестабилизация социально-эколого-экономических систем. Несмотря на указанные тенденции и проблемы, консолидации стран для обеспечения глобальной экологической безопасности в настоящее время не достигнуто. Позитивно изменить сложившуюся мировую социально-эколого-экономическую ситуацию способна концепция устойчивого развития человечества, которую необходимо переработать с учетом специфики взаимодействий глобального, регионального и субрегионального подходов к решению проблем.

В третьем параграфе ***«Концептуально-философский анализ перспектив реализации пути устойчивого развития человечества на мировом и региональном уровнях»*** исследованы праксиологические аспекты концепции устойчивого развития. Диссертантом установлено, что практическая реализация концепции устойчивого развития человечества во многом возможна лишь в том случае, если она будет пересмотрена в национально-региональном аспекте. Возникает необходимость смены цивилизационных ориентиров развития, перехода от техногенно-потребительской цивилизации к духовно-экологической. Это предполагает наличие у каждой страны своей стратегии выживания, выработки оптимума потребления (научно обоснованных норм потребления ресурсов), взаимодействия по взаимоинтересующим стороны вопросам как на глобальном, так и на региональном уровнях. Следует обратить особое внимание на вопросы дальнейшего развития эко-

логической культуры, нравственного воспитания и экологического сознания широких слоев населения. В сфере хозяйствования комплексные экотехнологии должны стать важнейшим инструментом в реализации программ по устойчивому развитию человечества. Подобные меры позволяют осуществить направленные цепные реакции в природе на основе естественных природных процессов, что может существенно улучшить экологическую обстановку как на региональном, так и на глобальном уровнях. Государственные стратегии выживания в рамках концепции устойчивого развития человечества в отдельных странах могут отличаться друг от друга. Вместе с тем, с учетом плавного изменения от государства к государству, данные стратегии способны создать единое поле. Подобные же изменения могут быть и внутри крупных стран, упорядоченные при переходе от одной территориальной единицы к другой. Таким образом, практическое воплощение идей концепции устойчивого развития человечества во многом возможно лишь с учетом диалектических переходов от общих социоприродных факторов к конкретным. Данный подход позволяет разрабатывать специфичные варианты концепции, адаптированные к конкретным особенностям регионов.

Во второй главе **«Праксиологические аспекты концепции устойчивого развития (на примере России и Алтайского края)»** выявлены и проанализированы тенденции социально-эколого-экономического развития страны и региона. Разрабатываются праксиологические подходы к решению социально-эколого-экономических проблем.

В первом параграфе ***«Взаимодействие природного и социального в общественном развитии России»*** проводится анализ состояния и решения социально-эколого-экономических проблем в РСФСР и постсоветской России, а также адаптирование к условиям страны новой стратегии развития. Рассматриваются основные тенденции социально-эколого-экономического развития государства, оценивается адекватность цели и задач устойчивого развития реалиям социоприродного бытия. Диссертантом сделан вывод о том, что охрана природы в СССР велась недостаточно эффективно. Эксплуатацией и охраной природных ресурсов занимались одни и те же организации. Долгое время не было единого центра контроля за состоянием окружающей среды. Вместо комплексного решения задач пытались решить каждую в отдельности. Экономическое благополучие Российской Федерации, как в СССР в 80-е годы XX века, во многом обеспечивается за счет доходов, получаемых от экспортных продаж природных ресурсов в виде сырья (в первую очередь нефти и природного газа), что ставит

государство в зависимость от конъюнктуры цен на них на мировых рынках, не отвечает цели и задачам устойчивого развития страны. Наблюдается экологическая деградация хозяйственной структуры России. Все возрастающую роль играют природоемкие, экологически агрессивные отрасли (топливная промышленность, электроэнергетика, металлургия). Экологически более приемлемые производства (легкая промышленность, машиностроение и др.) продолжают снижать свои показатели. Сельское хозяйство также находится в упадке. Несмотря на ряд принятых мер, в обществе продолжается рост социальной напряженности, наблюдается депопуляция населения. Происходит поляризация общества на «сверхбогатых» (миллионеров и миллиардеров) и «сверхбедных» (тех, кто получает доходы, равные прожиточному минимуму или ниже). Первых – меньшинство. Средний класс, если выделять таковой по среднемировым показателям, незначителен. Это приводит к социальной дестабилизации общества. Принятая «Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию» во многом имеет декларативный характер, недостаточно учитывает специфику местных условий, что вызывает необходимость дальнейшей праксиологической разработки документа в национально-региональном аспекте. Все вышеперечисленное позволяет диссертанту сделать вывод о том, что развитие России в постсоветское время во многом не отвечает национальным интересам, далеко от цели и задач оптимального (устойчивого) развития. Вместе с тем, Российская Федерация в настоящее время остается одним из мировых центров стабилизации биосферы. Сохранение имеющихся природных богатств занимает одну из ведущих позиций в обеспечении глобальной экологической безопасности.

Таким образом, сложившаяся в России социально-эколого-экономическая обстановка характеризуется противоречивостью. Это требует целенаправленной и эффективной работы в направлении оптимизации социоприродных систем на основе такого варианта концепции, который адаптирован как к общероссийским, так и к региональным условиям.

Во втором параграфе ***«Экологический императив как основа устойчивого (оптимального) развития Алтайского края»*** рассмотрено социально-эколого-экономическое положение края, дана его оценка, выделены ключевые проблемы и предложены варианты их решения. Обширность территории Российской Федерации, ее неоднородность по природным и социально-экономическим условиям требует адаптации единой для страны программы устойчивого развития к конкретным особенностям ее территориальных субъектов. Природная составляющая социоприродных систем является системообразующей, служа

ресурсной базой экономики и обеспечивая среду жизни. Следовательно, требуется прежде всего обеспечить ее динамическое равновесие. Для этого необходимо осуществлять хозяйственную деятельность в рамках существующих природных процессов. Между социальными, природными и экономическими законами функционирования и развития социоприродных систем можно провести определенные корреляции, что обусловлено сущностными характеристиками бытия человека. Если воздействие человека не будет превышать пределов резистентности природных систем, то, по мнению диссертанта, благодаря свойствам живого вещества возможно проведение обратных цепных реакций, в частности, на основе методов биомелиорации. В отличие от искусственных систем, которые неустойчивы, нежизнеспособны без постоянного поддержания их человеком, природные обладают свойствами саморазвития и самоподдержания. Это значит, что в конечном счете естественные системы оказываются экономически эффективнее искусственных.

Таким образом, основой оптимального (сбалансированного) развития в любом регионе должно стать разрешение экологических проблем. На этом базисе необходимо производить изменения в других сферах в сторону гармонизации взаимоотношений между человеком и природой и между людьми. Основной задачей данного варианта стратегии устойчивого развития социоприродных систем должно стать обеспечение динамического равновесия окружающей природной среды, так как она во многом служит средой жизни для социума и ресурсной базой экономики.

Ситуация, сложившаяся в социально-экономической сфере Алтайского края, отражает характерные общероссийские тенденции и включает местные особенности. То же характерно и для общих тенденций изменения окружающей природной среды на территории края. Для преодоления негативных тенденций в обществе необходимы программы, направленные на укрепление института семьи. В экономической сфере приоритет должен отдаваться развитию малых предприятий. Указанный подход имеет ряд преимуществ, в том числе и экологических. Для решения теоретических проблем и с целью практической реализации мер оптимизации экологической ситуации, по мнению диссертанта, можно выделить три проблемных блока в зависимости от степени взаимосвязи негативных факторов и целевой ориентации (действий на устранение или уменьшение отрицательных воздействий). Первый блок образуют проблемы, связанные с опустыниванием территории Алтайского края. Административными мерами необходимо предотвращать переэксплуатацию земельных участков. Требуется боль-

шая мозаичность сельскохозяйственных и естественных угодий, поддержание последних как минимум на уровне 40% от общей площади. Необходимо максимально сохранять естественную растительность, так как ее уничтожение ведет к изменению альбедо, что усиливает испарение и как следствие – аридизацию. Основной потребитель воды в степных районах – сельское хозяйство. Требуется уменьшить водозатраты (например, использовать ночной полив, применять системы капиллярного орошения, что также даст возможность снизить опасность вторичного засоления почв). Часть водных ресурсов тратится на выращивание кормовых трав, но еще В.В. Докучаев предупреждал о пагубности этого метода. Выход – переход на аквакультуру. Активно понижают уровень грунтовых вод и иссушают территорию овраги. Требуется вывести их из сельскохозяйственного оборота, провести рекультивацию земель. После повышения уровня грунтовых вод необходимо формировать водоемы на водоразделах и обсаживать их лесом. Можно использовать животных, создающих и поддерживающих запасы водных ресурсов. Необходимо повысить количество государственных лесных полос и качество лесопосадок. С использованием более засухоустойчивых видов возможно восстановление утраченных ленточных боров.

Второй блок – проблемы, связанные с загрязнением окружающей природной среды отходами производства и потребления. Необходимо внедрение малоотходных и безотходных технологий. Три четверти выбросов в атмосферу связаны с получением и преобразованием энергии. Газификация позволит снизить загрязнение атмосферы как минимум наполовину, а если перевести на сжиженный газ весь грузовой и пассажирский автотранспорт, то на 75% и выше. С учетом дороговизны и ограниченности ресурсов данного топлива необходимо развивать местное производство биогаза на базе ежегодно формирующегося большого объема органических отходов. Для повышения энергобезопасности (автономности) в сельских районах возможно строительство небольших ветроэнергостанций. Применение биологических методов, например биометаллургии, позволит избежать значительного загрязнения природной среды. В отношении предприятий должно действовать жесткое применение принципа «загрязнитель платит», на краевом уровне важно осуществлять льготное кредитование по строительству и ремонту очистных сооружений.

Третий блок – проблемы, связанные с последствиями ракетно-космической деятельности и взрывов на Семипалатинском испытательном полигоне. Одна из главных опасностей – перерождение и вырождение населения Алтайского края. Ее отчасти можно решить при-

током мигрантов с территорий, не подвергавшихся данным воздействиям. Территориям с максимальной плотностью загрязнения радионуклидами важно придать статус природных особо охраняемых, с постами мониторинга по изменению содержания и миграции радионуклидов. На территориях с высокой плотностью загрязнения производить посадки технических культур, дающих волокно, позволяющих выводить из почвы радионуклиды. На территориях со средней плотностью загрязнения нужно высаживать культуры, которые накапливают радионуклиды в частях, не используемых в пищу человеком. На территориях с низкой степенью загрязнения нет ограничений в выращивании сельскохозяйственных культур, но с осторожностью следует подходить к животноводству, использующему местную кормовую базу, из-за накопления радионуклидов в пищевых цепях. В целом для населения края необходимы адресные медицинские программы по предоставлению комплекса процедур по очистке организма от токсинов и «шлаков».

Выполнение указанных выше задач позволит добиться определенных социально-экономических выгод. При решении проблем первого блока возможно снижение патологической пораженности населения, повышение резистентности (к патогенам) и фертильности, сохранение и увеличение потенциала трудовых ресурсов. При решении проблем второго блока возможно снижение энерготарифов для населения и предприятий, улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки, создание новых рабочих мест. При решении проблем третьего блока возможно предотвращение уменьшения демографической емкости территории, в дальнейшем – ее повышение, сохранение и увеличение природного потенциала края как одного из крупнейших аграрных производителей в стране, повышение рекреационной привлекательности территории. Таким образом, диссертантом показана возможность проведения обратных цепных реакций в социоприродных системах и их позитивность. В Алтайском крае могут быть проведены эксперименты и апробирование методов саморегуляции социоприродных систем. Позитивный опыт экологической деятельности нужно использовать для повышения качества жизни населения.

В **заключении** подведены итоги работы, сформулированы основные выводы, намечены дальнейшие перспективы теоретической разработки и реализации альтернативных путей развития человечества.

В **приложении «Тенденции социально-экономического развития России»** приведены составленные диссертантом на основе статистических данных диаграммы, отражающие основные тенденции социально-экономического развития страны.

Основные публикации по теме диссертации:

1. Пивень, П.В. Концепция сбалансированного (устойчивого) развития (региональный аспект) / П.В. Пивень // Вопросы горного страноведения. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2005. – С. 134–138. – 0,25 п.л.

2. Пивень, П.В. Леса: богатство и боль России / П.В. Пивень // Социальная безопасность населения юга Западной Сибири. – Вып. 6. – Барнаул : Аз Бука, 2005. – С. 112–114. – 0,12 п.л.

3. Пивень, П.В. Сбалансированное (оптимальное) развитие. Воплощение идеи / П.В. Пивень // Интеллектуальный потенциал ученых России : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. IV. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. – С. 110–114. – 0,25 п.л.

4. Пивень, П.В. Корень зол – демографическая проблема / П.В. Пивень // Интеллектуальный потенциал ученых России : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. V. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. – С. 211–214. – 0,18 п.л.

5. Пивень, П.В. Развитие России: потенциал и реалии / П.В. Пивень // Интеллектуальный потенциал ученых России : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. V. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. – С. 294–296. – 0,12 п.л.

6. Пивень, П.В. О качестве существующей концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию / П.В. Пивень // Интеллектуальный потенциал ученых России : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. V. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. – С. 107–110. – 0,18 п.л.

7. Пивень, П.В. О необходимости экологизации инвестиционной политики РФ / П.В. Пивень // Интеллектуальный потенциал ученых России : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. V. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. – С. 326–330. – 0,25 п.л.

8. Пивень, П.В. Последствия радиоактивного загрязнения и борьба с ними / П.В. Пивень // Социальная безопасность населения юга Западной Сибири. – Вып. 10. – Барнаул : Изд-во БЮИ МВД России, 2006. – С. 108–110. – 0,12 п.л.

9. Пивень, П.В. Эколого-геополитические аспекты концепции устойчивого развития / П.В. Пивень // Евразийство: теоретический потенциал и практические приложения: материалы Третьей Международной научно-практической конференции. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. – С. 286–290. – 0,25 п.л.

10. Пивень, П.В. Праксиологические аспекты реализации концепции устойчивого развития на региональном уровне (на примере Алтайского края) / П.В. Пивень // Проблемы логики социокультурной

эволюции и философии Западной Сибири : материалы Международной научной конференции. – Бийск : БПГУ им. В.М. Шукшина, 2007. – С. 387–390. – 0,18 п.л.

11. Пивень, П.В. Развитие Алтайского края в свете новой парадигмы на примере добычи и обогащения цветных и редких металлов / П.В. Пивень // Интеллектуальный потенциал ученых России : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. VI. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. – С. 341–343. – 0,12 п.л.

12. Пивень, П.В. Влияние ракетно-космической деятельности на состояние озоносферы / П.В. Пивень // Философия, методология, история знаний: труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. 5. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. – С. 257–260. – 0,18 п.л.

13. Пивень, П.В. Утопичность коэволюционизма / П.В. Пивень // Философия, методология, история знаний : труды Сибирского института знаниеведения. – Вып. 6. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. – С. 218–221. – 0,18 п.л.

14. Пивень, П.В. Влияние ракетно-космической деятельности на рекреационные угодья Алтайского края / П.В. Пивень // Рекреационное природопользование, туризм и устойчивое развитие регионов. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. – С. 261–265. – 0,25 п.л.

15. Пивень, П.В. Перспектива лесовосстановления в условиях аридизации как проблема экологической безопасности / П.В. Пивень // Социальная безопасность населения юга Западной Сибири. – Вып. 12. – Барнаул : Азбука, 2007. – С. 184–186. – 0,12 п.л.

16. Пивень, П.В. Теоретические и аксиологические аспекты концепции устойчивого развития и их реализация в спецкурсе «Устойчивое развитие человечества» / П.В. Пивень // Философия образования. – 2007. – №1. – С. 240–244. – 0,25 п.л.

17. Пивень, П.В. Эколого-философский анализ концепции устойчивого развития как попытка разрешения проблемы на стыке естественных и гуманитарных наук / / П.В. Пивень // Достижения ученых Сибири – Всемирному философскому конгрессу : материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Бийск : БГПУ им. В.М. Шукшина, 2008. – С. 167–171. – 0,25 п.л.

Подписано в печать 29.04.2009 г. Формат 60x84 $^{1}/_{16}$.
Усл. печ. л. 1,0. Тираж 120 экз. Заказ 188.

Типография Алтайского государственного университета:
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66