

Утверждаю:
Директор ФГБУН
Института экономики
Уральского отделения РАН,
д.э.н. Ю.Г. Лаврикова

2024 г.

**Выписка из протокола
расширенного заседания Ученого совета
центра природопользования и геоэкологии
(Институт экономики УрО РАН)
по обсуждению кандидатской диссертации
«Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов»
Гао Жуна от 8 июля 2024 г.**

Присутствовали:

ФГБУН Институт экономики Уральского отделения РАН, центр природопользования и геоэкологии, лаборатория оценки эколого-экономических ущербов: д.э.н. – 08.00.05 Логинов В.Г., к.э.н. - 08.00.05 Полянская И.Г., д.э.н. - 08.00.05 Юрак В.В., к.э.н. - 08.00.05 Славиковская Ю.О., к.э.н. - 08.00.05 Атаманова Е.А., к.э.н. - 08.00.05 Балашенко В.В., д.г.-м.н. – 25.00.36 Семячков А.И., д.г.н. – 25.00.36 Почечун В.А., к.т.н. – 25.00.36 Алферов И.Н., к.т.н. - 25.00.36 Фоминых А.А., Масленников В.В., Мельников А.В., Рудакова Л.В., Занин А.А., Курбанов И.К.

Повестка дня: Представление основных научных положений и результатов диссертационной работы Гао Жуна «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика. Научный руководитель - д.г.-м.н. Семячков Александр Иванович. Рецензенты: к.э.н. Балашенко Валерий Васильевич, д.э.н., чл.-корр. РАН Акбердина Виктория Викторовна. Председательствовал зав. сектором регионального природопользования и геоэкологии д.э.н. Логинов Владимир Григорьевич.

После научного доклада в обсуждении данной работы с вопросами, замечаниями и рекомендациями выступили: Полянская И.Г., Масленников В.В., Алфёров И.Н., Фоминых А.А., Атаманова Е.А., Славиковская Ю.О.

На вопросы и замечания автором диссертации даны разъяснения.

Затем было предоставлено слово научному руководителю д.г.-м.н. Семячкову Александру Ивановичу. Выступил рецензент к.э.н. Балашенко Валерий Васильевич. Был зачитан отзыв другого рецензента д.э.н., чл.-корр. РАН Акбердиной Виктории Викторовны.

В дискуссии приняли участие: д.г.-м.н. Семячков Александр Иванович, к.э.н. Атаманова Елена Александровна, к.э.н. Полянская Ирина Геннадьевна, д.э.н. Логинов Владимир Григорьевич.

Диссертационная работа «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов» выполнена в Центре природопользования и геоэкологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики Уральского отделения Российской академии наук (ИЭ УрО РАН), научный

руководитель - Семячков Александр Иванович, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

Соискатель Гао Жун в 2018 г. окончил магистратуру Уральского государственного горного университета по направлению подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование».

В 2018 г. поступил в аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург (Приказ № 73-а от 01.10.2018 г.).

Согласно приложения к диплому об окончании аспирантуры № 106624 5126132, рег. номер 13 от 28.09.2021, сданы кандидатские экзамены по дисциплинам: история и философия науки (экономические науки), иностранный язык (английский язык).

По результатам рассмотрения диссертационной работы Гао Жуна на тему «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов» принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертация представляет собой законченное самостоятельное научное исследование, содержащее научно обоснованные теоретико-методологические и практические результаты, которые обладают новизной, имеющей существенное значение для обеспечения устойчивого развития Российской Федерации.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в непосредственном участии автора на всех этапах процесса исследования, включая получение исходных данных, их обработку и интерпретацию. Лично автором получены следующие результаты:

1. Обоснована возможность построения эколого-экономической модели управляемого природопользования на основе теории пространственно-временной изменчивости эколого-экономических индикаторов.

2. Дана оценка изменчивости временных рядов эколого-экономических индикаторов ресурсных регионов и проведена типизация регионов по видам изменчивости эколого-экономических индикаторов.

3. Оценены взаимосвязи между индикаторами использования и восстановления природно-ресурсного потенциала регионов с целью эффективного управления природными ресурсами.

4. Дан прогноз ситуации по различным видам ресурсов, разработаны рекомендации по управлению природопользованием регионов.

Достоверность и обоснованность полученных научных и практических результатов обеспечиваются теоретической и методологической базой исследования, основой которой являются научные труды российских и зарубежных ученых в области теории экономической географии, теории управления природными ресурсами, регионального развития.

Информационную базу диссертационного исследования составляют: данные Федеральной службы государственной статистики РФ; Единой Межведомственной Информационно-Статистической Системы (ЕМИСС).

Научная новизна диссертационного исследования состоит в следующем:

1. На основе оценки развития управления природопользованием уточнено понятие «управление природопользованием» в теории национальной и региональной

экономики и определены институционные и экономические факторы управления природопользованием для различных видов ресурсов.

2. Разработана методика обработки временных рядов эколого-экономических индикаторов ресурсных регионов, которая основывается на графических и статистических методах. Информационным обеспечением управления природопользованием ресурсных регионов являются эколого-экономические индикаторы, имеющие временную изменчивость четырех типов: стабильно-однородное, стабильно-неоднородное, нестабильно-однородное, нестабильно-неоднородное.

3. Полученная экономико-математическая модель природопользования позволяет осуществить прогноз ситуации по различным видам ресурсов и разработать рекомендации по управлению природопользованием регионов.

Теоретико-методологической основой диссертации явились результаты исследований, содержащиеся в научных публикациях российских и зарубежных авторов по теории и практике национальной и региональной экономики, стратегического управления экономическим развитием, природного менеджмента и т.д.

В работе используются теории систем, логики, структуры и временной и пространственной изменчивости, междисциплинарный анализ и статистические методы обработки информации.

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что они могут быть использованы:

- органами управления природными ресурсами при переходе к эффективному их использованию;
- проектными организациями при выполнении работ в области повышения результативности управления природными ресурсами;
- высшими учебными заведениями при формировании курсов по менеджменту, экономике и управлению природными ресурсами.

Апробация работы. Выступления на конференциях УрГЭУ, ИЭ УрО РАН, ПГНИУ, семинарах ИЭ УрО РАН.

Теоретические, методические и прикладные результаты исследования использованы при подготовке отчетов:

1. «Разработка и совершенствование методологии диагностики эколого-социально-экономических угроз» по теме научного исследования № 0404-2019-0019 (Государственное задание № 075-00576-19-00 от 27.12.2018):

- по теме 2019г. «Методология и методический инструментальный сбалансированного природопользования в условиях противодействия эколого-экономическим угрозам»;
- по теме 2020г. «Разработка экономико-математической модели сбалансированного природопользования ресурсных территорий».

2. «Разработка методических основ составления эколого-экономических оценочных карт сбалансированного природопользования ресурсных территорий» по теме научного исследования № 0327-2021-0016 (Государственное задание № 075-00411-21-00 от 27.12.2020):

- по теме 2021г. «Совершенствование методологии и методического инструментального сбалансированного природопользования в условиях цифровизации».

На основе общей теории пространственно-временной изменчивости произведена оценка изменчивости временных рядов эколого-экономических индикаторов ресурсных регионов Российской Федерации, включающих субъекты федерации Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

Методика обработки временных рядов эколого-экономических индикаторов ресурсных регионов основывается на графических и статистических методах.

Произведена типизация эколого-экономических индикаторов по видам изменчивости, включающая стабильную, нестабильную, однородную, неоднородную устойчивость и их сочетания по ресурсным регионам, что может являться оценкой сбалансированности природопользования.

Результаты диссертационного исследования автора нашли отражение в 12 научных публикациях, общим объемом 14,45 п.л., в том числе объем авторского текста 2,83 п.л. Публикации включают 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций научных результатов диссертационных исследований («Russian Journal of Management»), «СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ», «Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов», «Экономика региона», в т.ч. 1 статья WoS.

Список научных трудов

1. Гао Жун. Эколого-экономическая политика в Китае // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов: Труды VII Международной научно-практической конференции 9 апреля 2019 г. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2019. - С. 297-299.
2. Семячков А.И., Почечуй В.А, Кошельник А.А, Гао Жун. Использование мирового опыта финансово-экономической деятельности предприятий по охране окружающей среды // Эколого-экономический баланс природопользования: СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2-4 апреля 2019 г. / выпуск 21. - Пермь, 2019. - С. 130-135.
3. Семячков А.И., Гао Жун. Ретроспективная оценка эколого-экономических отношений // Russian Journal of Management. 2020, Том 8 №3. С. 106 -110.
4. Лаврикова Ю.Г., Семячков А.И., Гао Жун Теоретические основы экономического и институционального механизмов управляемого природопользования // Russian Journal of Management. 2021, Том 9, №01. С. 111-115.
5. Семячков А.И., Гао Жун, Атаманова Е.А. Управление природно-ресурсным потенциалом региона на основе изменчивости эколого-экономических индикаторов // Экономика региона. 2021, Том 17, №2. С. 520-537.
6. Семячков А.И., Гао Жун. Differentiation of resource regions of Russia in terms of balanced environmental management // E3S Web of Conferences. том 301, Номер статьи 01002 REC-2021. – 2021. - С.5.
7. Гао Жун. Сущность стратегического менеджмента и проблема выбора парадигмы // Сборник научных статей «Эколого-экономическая безопасность регионов (горнопромышленных регионов)». - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2022. – с. 231-246.

8. Гао Жун. Основы государственной системы стратегического менеджмента региона // Сборник научных статей «Эколого-экономическая безопасность регионов (горнопромышленных регионов)». - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2022. – с. 247-256.

9. Гао Жун, Чжан Сюэ. Современные информационные технологии в управлении водным потенциалом региона // Эколого-экономическая безопасность регионов: сборник научных статей. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2023. – с. 80-90.

10. Семячков А.И., Гао Жун. Эколого-экономический менеджмент ресурсных территорий // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2023, №8. С. 132-135.

11. Семячков А.И., Гао Жун. Структурные сдвиги, тенденции и закономерности стратегического менеджмента в различных сферах управления // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2023, №9. С. 120-126.

12. Гао Жун, Лю Цзюнься, Ван Тишань. Исследование путей развития чистой энергетики в контексте двууглеродной стратегии // Эколого-экономическая безопасность регионов. Ресурсный потенциал и оценка ущерба: сборник научных статей». - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2024. – с. 17-30.

Соответствие содержания диссертации избранной специальности.

На основании анализа предмета исследования, характера изученных объектов, направленности исследования, название и содержание диссертационной работы соответствует специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика. Соответствует следующим направлениям: Управление экономикой регионов. Формы и механизмы взаимодействия государственной, региональной, муниципальной власти, бизнес-структур и структур гражданского общества. Функции и механизмы управления. Методическое обоснование и разработка организационных схем и механизмов управления экономикой регионов; оценка их эффективности (1.17); Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития для совершенствования управления (2.1); Экономика природных ресурсов (по конкретным видам ресурсов). Исследование методов экономической оценки природных ресурсов и эффективности их использования (2.2); Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для различных уровней управления (2.5); Комплексная социо-эколого-экономическая оценка состояния территорий в целях совершенствования управления (2.9); Экономическая оценка эффективности и прогнозирование затрат на реабилитацию естественной экосистемы в регионе (2.11); Разработка организационно-экономического механизма рационального природопользования (2.16); Разработка имитационной модели (в частности, эколого-экономической игровой модели) для формирования сценариев развития социо-эколого-экономических систем в процессе принятия управленческих решений (2.19); Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды (2.21).

Диссертация «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов» Гао Жуна рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата

экономических наук по специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика.

Принято решение: рекомендовать по итогам голосования диссертационную работу Гао Жуна «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов» для дальнейшей защиты («за» - все, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет).

Постановляет:

1. Диссертационная работа Гао Жуна по теме «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов» является самостоятельной, завершённой научно-исследовательской работой и соответствует шифру специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика.

2. Рекомендовать к защите диссертационную работу Гао Жуна «Управление эколого-экономической деятельностью ресурсных регионов», на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика.

3. Утвердить дополнительную программу специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертации Гао Жуна, представленную на соискание ученой степени кандидата экономической наук по специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика

**Председатель, зав. сектором регионального
природопользования и геоэкологии,
Институт экономики УрО РАН, д.э.н.**

Логинов В.Г.

**Ученый секретарь
к.э.н., доцент**



Полянская И.Г.