

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе и инновациям
ФГАОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»,
Владимир Александрович Ирха

« 25 » марта 2024г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» на диссертационную работу **Селезневой Елены Владимировны «Геоэкологическое обоснование трансграничной природоохранный-туристской территории в Западном Алтае» на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки)**

Актуальность темы диссертационной работы Селезневой Елены Владимировны обусловлена необходимостью осуществления геоэкологического подхода к проектированию природоохранный-туристской территории, которая находится в Казахстане и России. Современный этап создания сети ООПТ тесно связан и часто обусловлен желанием развивать туризм, в частности экологический туризм.

Соответственно диссертация посвящена разработке геоэкологического обоснования создания международной трансграничной природоохранный-туристской территории в Западном Алтае. Рассматривается понятийный аппарат, развитие теоретических представлений о международной трансграничной природоохранный-туристской территории (ТПОТТ), разработана методика для выполнения геоэкологического обоснования и, собственно, обоснование ТПОТТ, выполнено функциональное природоохранный-туристское зонирование заказника «Чинетинский».

Структура и содержание работы

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы из 308 наименований и 21 приложения. Содержание работы изложено на 216 страницах машинописного текста.

Введение включает в себя актуальность работы, степень разработанности, цель и задачи исследования, объект и предмет, соответствие пунктам паспорта специальности, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, достоверность и апробацию результатов исследования и 4 положения, выносимых на защиту.

Глава 1 «Трансграничные природоохранные территории: международный опыт формирования и функционирования» включает в себя 4 раздела.

Рассматриваются теоретические и прикладные аспекты понятий трансграничные территории, трансграничные туристские территории. Выполненный анализ позволяет автору сформулировать определение понятия «международная трансграничная природоохранный-туристская территория», которое развивает понятие международной трансграничной

территории, позволяет объединить в единую структуру приграничные районы стран, ООПТ, сопредельные с ними туристские объекты.

В целом рассмотрены методологические основы познавательного туризма как формы организации туризма в системе деятельности особо охраняемых природных территорий, проанализированы природоохранные инициативы в тренде устойчивого развития ООПТ Большого Алтая, обсуждено применение концепции непрерывного сохранения биоразнообразия на ООПТ Западного Алтая.

В главе 2 «Методологические подходы ландшафтно-геоэкологических исследований на особо охраняемых природных территориях», которая состоит из 4 частей, представлена разработка методики по выполнению геоэкологического обоснования ТПОТТ. Автор вслед за Н.Ф. Реймерсом видит в ней систему подходов обследования природных комплексов, их основных компонентов, позволяющих на основе оценки и анализа показателей получить обоснованное заключение о состоянии объекта исследования при антропогенных воздействиях.

Автор считает, что необходимо обеспечить представленность каждого физико-географического региона в сети ООПТ, а также выявить пространственную структуру ландшафтов, связать ее с основными видами использования земель, оценить степень нарушенности или сохранности природных комплексов.

В итоге раздела автор вырабатывает комплекс методик: для оценки природно-туристских ресурсов; расчета рекреационной нагрузки; разработки геоэкологического обоснования ТПОТТ, зонирования заказника.

Глава 3 «Геоэкологическое обоснование создания трансграничной природоохранно-туристской территории Западного Алтая» посвящена рассмотрению предпосылок для создания ТПОТТ, состоит из 3 подразделов. Выполнен расчет природно-туристского потенциала: создание территории позволит организовать природоохранную деятельность, направленную на изучение и сохранение объектов биологического и ландшафтного разнообразия российско-казахстанского приграничья Западного Алтая и развитие туризма.

По расчетам автора ТПОТТ Западного Алтая предлагается общей площадью около 17,5 тыс. км², из которых 12,5 тыс. км² расположены в России и около 5,0 тыс. км² в Казахстане. Протяженность общей границы между РФ и РК в пределах трансграничной природоохранно-туристской территории Западного Алтая составляет около 250 км. Организация и проведение природоохранно-туристской деятельности, направленной на изучение и сохранение объектов биологического и ландшафтного разнообразия российско-казахстанского приграничья Западного Алтая может стать здесь лидирующей отраслью в природопользовании.

В пределах ТПОТТ расположено 24 ООПТ: государственных природных заповедников – 2; государственных природных заказников регионального значения – 5; региональных памятников природы – 17. Анализ показал, что устойчивость природной среды степных предгорий и низкогорий, лесостепного среднегорья дает возможность развивать в них различные виды туристско-рекреационной деятельности и в том числе массовый отдых). И наоборот, неустойчивые экосистемы высокогорий не рекомендуется использовать. Оценка природоохранно-туристского потенциала ТПОТТ, функциональное зонирование, эколого-туристское зонирование, оценка современного состояния ландшафтов, анализ природно-антропогенного влияния на природную среду, допустимые рекреационные

нагрузки на ландшафты позволили выделить трансграничную природоохранно-туристскую территорию Западного Алтая.

Глава 4 состоит из 3 частей и в ней рассматриваются подходы по развитию трансграничной природоохранно-туристской территории, ее структуры управления, функций, направлений деятельности, а также природоохранно-туристское функциональное зонирование территории государственного природного комплексного заказника регионального значения «Чинетинский». Функциональные зоны на территории заказника определены на основе эколого-ландшафтного подхода. Заказник выполняет биосферную функцию, способствуя сохранению серии типичных и уникальных природных комплексов Северо-Западного Алтая. Авторская схема зонирования и использования территории заказника «Чинетинский» позволит регламентировать собственную хозяйственную деятельность и станет важным инструментом охраны северной периферии Тигирекского заповедника.

Реализация проекта ТПОТТ Западного Алтая обеспечит сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, использование для международного трансграничного эколого-познавательного туризма.

Заключение диссертации включает в себя 4 обобщенных вывода по всему диссертационному исследованию.

Достоверность и степень обоснованности результатов подтверждается тем, что они не противоречат общеизвестным научным фактам, представленным ранее в публикациях российских и зарубежных специалистов; объяснимы с позиций биогеоценологии, физической и экономической географии, геохимических закономерностей. Результаты получены с использованием современных природоохранных подходов, применением общепринятых методик.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. Основные результаты диссертационной работы опубликованы 19 печатных работ, в том числе 6 в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией.

Научная значимость результатов состоит в подтверждении современной экологической парадигмы, в разработке методического комплекса по разработке геоэкологического обоснования для создания трансграничной природоохранно-туристской территории; в выявлении природоохранных и туристских ресурсов на территории российско-казахстанского приграничья Западного Алтая для формирования международной трансграничную природоохранно-туристскую территорию.

Рекомендации по практическому использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации.

Полученные результаты целесообразно использовать для создания управления международной трансграничной природоохранно-туристской территории. Автором проведена масштабная работа по расчету допустимых рекреационных нагрузок на ландшафты российской части ТПОТТ Западного Алтая. Такие материалы будут категорически полезны и востребованы в связи с утверждёнными осенью 2023 г. Типовыми правилами расчета предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ федерального, регионального и местного значения при осуществлении туризма: постановление Правительства РФ от 31.10. 2023 г. №1811 и постановление Правительства РФ от 31.10.2023 г. №1809, соответственно. Несмотря на то, что автором использована методика, не

совпадающая с той, что предложена Правительством. Однако, полученные данные все равно представляют огромную ценность для расчета предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ в российской части ТПОТТ Западного Алтая. Внедрить допустимые рекреационные нагрузки на маршрутах заповедников Тигирекского и Западно-Алтайского.

Замечания к диссертационному исследованию:

1. В рассуждениях автора имеется противоречие. С одной стороны, в первом защищаемом положении, дается определение понятию «Международная трансграничная природоохранно-туристская территория (ТПОТТ)» (географическая структура, включающая территории двух или более соседних стран, прилегающие к государственной границе и/или расположенные в непосредственной близости к ней, включающая особо охраняемые природные территории и обладающая туристско-рекреационным потенциалом для развития эколого-познавательного туризма) из которого явно следует, что ТПОТТ – это объект, территория, формирующаяся объективно (в силу комплекса природных и социально-экономических (рекреация и туризм)) – независимо от субъективных причин, таких как внимание исследователей уровень изученности территории и т.п. С другой стороны, в пункте №3 научной новизны работы соискатель указывает: «впервые выполнено геоэкологическое обоснование предпосылок, условий и факторов, позволяющее сформировать на территории российско-казахстанского приграничья Западного Алтая международную ТПОТТ». Из этого следует уже обратное. А именно то, что ТПОТТ формируется (создается) в результате выполнения геоэкологического обследования. То есть, здесь, ТПОТТ уже есть некая сумма знаний, результатов обследований, умозаключений, выводов. Таким образом, автор, во втором случае, переводит ТПОТТ из разряда объективных явлений в категорию субъективного и нематериального. Два этих подхода явно противоречат друг другу и не могут быть совмещены. Вопрос – какой подход сам автор считает верным в контексте выполненной работы?
2. По критерию «Наличие участков с наибольшим видовым и ландшафтным разнообразием» возник вопрос, каким образом степень разнообразия ландшафтной структуры определяется по положению территории в системе физико-географического районирования, а биологического разнообразия – по отношению суммарного числа всех видов к единице площади, каким образом эти параметры выражаются в процентах?
3. В Пермском крае широко представлен карст, огромные площади занимают болотные сообщества, имеются так называемые висячие болота (в горах), к какой из групп относятся подобные участки при разработке оценочных показателей природно-туристских ресурсов (с.104, табл.8).

Приведённые замечания не снижают теоретической и практической значимости исследования, в целом работа оставляет положительное впечатление. Необходимо подчеркнуть, что некоторые из замечаний, а также отдельные авторские разработки задают возможные направления для последующей научно-исследовательской деятельности.

Заключение. Диссертационная работа Селезневой Елены Владимировны представляет законченное научное исследование, затрагивающее актуальную тему, самостоятельно выполненное соискателем на достаточно высоком научном уровне. Работа написана грамотным научным языком с корректным и уместным употреблением специальных терминов, изложение фактов последовательное и непротиворечивое, стиль изложения доказательный. В диссертационной работе содержится достаточное для

выполнения поставленных автором задач количество исходных данных, все ключевые результаты наглядно представлены в графическом виде (картосхемы, таблицы, графики и т.д.).

Каждая из четырёх глав диссертации, как и работа в целом, завершается выводами, содержание которых соответствует поставленной цели и задачам исследования. Все обозначенные во введении задачи автором решены, но при этом полученные результаты открывают возможности для дальнейшего продолжения исследований и развития выдвинутых автором предложений. Результаты и предложения, которые сформулированы автором в диссертационной работе, имеют важное практическое значение, могут быть использованы для развития сети ООПГ. Основные этапы работы, результаты и выводы представлены в автореферате, который соответствует содержанию и структуре диссертации.

Диссертация Селезневой Е.В. соответствует паспорту специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки) по пунктам 2 и 6 отрасли географических наук. Исследование выполнено в соответствии с требованием п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата географических наук, а её автор заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата географических наук по указанной специальности.

Отзыв подготовлен заведующим кафедры биогеоценологии и охраны природы географического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», профессором, доктором географических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология), Бузмаковым Сергеем Алексеевичем.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании кафедры биогеоценологии и охраны природы географического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», «13» марта 2024 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, доктор географических наук (Специальность 25.00.36 – Геоэкология), профессор

Бузмаков Сергей Алексеевич
Почтовый адрес: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
Тел.: +7 (342) 239-64-87
e-mail: kafbor@psu.ru

Наименование организации полное/краткое:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»/ПГНИУ

Подпись заведующего кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, доктора географических наук, профессора Бузмакова Сергея Алексеевича заверяю:

Секретарь Ученого совета ПГНИУ

Елена Петровна Антропова