

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 003.008.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ФАНО) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 15.12.2016 г. № 11

О присуждении Гармс Евгении Олеговне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата географических наук.

Диссертация «Оптимизация рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе» по специальности 25.00.36 «Геоэкология (науки о Земле)» принята к защите 07.10.2016 г. протокол №7 диссертационным советом Д 003.008.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки (ФГБУН) Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) ФАНО, 656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, д. 1, Приказ № 818-111 от 08.04.2011 г.

Соискатель Гармс Евгения Олеговна, 1987 года рождения, в 2010 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет». В 2013 году закончила аспирантуру на базе ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН. Работает в должности младшего научного сотрудника Горно-Алтайского филиала ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН.

Диссертация выполнена в Горно-Алтайском филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) ФАНО.

Научный руководитель – доктор географических наук, доцент, Сухова Мария Геннадьевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО) «Горно-Алтайский государственный университет», проректор по научной и инновационной деятельности.

Официальные оппоненты:

Дунец Александр Николаевич, доктор географических наук, доцент, Федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», проректор по международной деятельности,

Дирин Денис Александрович, кандидат географических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет», заведующий кафедрой экономической географии и картографии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук (ТувИКОПР СО РАН) (г. Кызыл) в своём положительном заключении, подготовленном Кальной Ольгой Ивановной, кандидатом географических наук, старшим научным сотрудником лаборатории биоразнообразия и геоэкологии, указала, что представленная диссертационная работа имеет своей целью разработку путей оптимизации рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе на основе предложенной автором адаптированной методики оценки рекреационной благоприятности изученной территории.

Соискатель имеет по теме диссертации 37 опубликованных работ общим объемом 10,4 п.л. (авторский вклад составляет 65 %), в том числе 26 основных публикаций, приведенных в автореферате, из которых 8 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях. В статьях рассмотрены вопросы рекреационной специализации природно-рекреационных районов Алтайского трансграничного горного региона (АТГР); оценки рекреационной благоприятности рельефа, биоклимата территории АТГР; устойчивого рекреационного природопользования и возможностей его оптимизации. Основные публикации:

1. Сухова, М.Г. Климатические условия формирования межгорно-котловинных и горно-долинных ландшафтов Алтая / М.Г. Сухова, **Е.О. Гармс** // Мир науки, культуры, образования. 2012. №1 (32). С. 315-318.

2. Сухова, М.Г. Перспективы и природно-климатическая специфика трансграничных охраняемых природных территорий (на примере резервата «Алтай») [Электронный ресурс] / М.Г. Сухова, **Е.О. Гармс** // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 4. Режим доступа: [http://www.science-](http://www.science-2)

education.ru/104-6584.

3. **Гармс, Е.О.** Рекреационная оценка биоклимата трансграничной территории Алтая // **Е.О. Гармс, М.Г. Сухова, Т.В. Ромашова** // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 370. С. 148–155.

4. **Гармс, Е.О.** Использование ГИС в оценке геоморфологических ресурсов для целей рекреации (на примере трансграничного горного Алтая) / [Электронный ресурс] / **Е.О. Гармс, В.В. Хромых, М.Г. Сухова** // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 6. Режим доступа: <http://www.science-education.ru/113-11209>.

5. **Гармс, Е.О.** Выявление функциональной пригодности природно-рекреационных районов трансграничного Алтая с применением геоинформационных технологий / **Е.О. Гармс, В.В. Хромых, М.Г. Сухова** // Мир науки, культуры, образования. 2014. № 1(44). С. 381-383.

6. **Гармс, Е.О.** Определение рекреационной специализации геосистем трансграничного Алтая на основе пофакторно-интегральной оценки / **Е.О. Гармс, М.Г. Сухова** // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 5. С. 1259-1263.

7. **Гармс, Е.О.** Оптимальная рекреационная специализация сопредельных территорий гор Алтая, ее реакция на изменение природно-климатических условий / **Е.О. Гармс, М.Г. Сухова** // Вестник Национальной академии туризма. 2014. № 4 (32). С. 45-48.

8. Strategic development of agrarian sphere and recreation in the Altai regions, Russia, under regional climate change / **В.А. Krasnoyarova, N.F. Kharlamova, S.N. Sharabarina, T.G. Plutalova, M.A. Induykova, Е.О. Garms** // RJOAS: Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. 2015. ISSUE 7(43). P. 3-15.

На автореферат поступило 20 отзывов. Все отзывы положительные. В отзывах Соболевой Н.П., к.г.н., доцента кафедры геоэкологии и геохимии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»; Егориной А.В., д.г.н., профессора кафедры экологии и географии Восточно-Казахстанского государственного университета имеется замечание относительно отсутствия в автореферате оценки биоклимата (нет рисунка). В своем отзыве Соболева Н.П. также задает вопрос о том, что в таблицах 2, 3, 4 автореферата не понятно, по какому принципу были выбраны «некоторые природно-рекреационные районы

(ПРР)». Мирзеханова З.Г., д.г.н., проф., зав. лабораторией оптимизации регионального природопользования Института водных и экологических проблем ДВО РАН; Ахматов С.В., к.г.н., доцент кафедры краеведения и туризма ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет» указывают на нецелесообразность использования понятия циклов рекреационной деятельности, характеристик альпийского и альпинистского циклов. Абдульмянов С.Н., к.г.н., доцент кафедры географии ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет» задает вопрос о личном вкладе автора в исследование. В своем отзыве Дроздов А.В., к.г.н., ведущий научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования Института географии РАН делает замечание по поводу статистических данных реальных туристических потоков в регион. Куролап С.А., д.г.н., зав. кафедрой геоэкологии и мониторинга окружающей среды ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» отмечает, что в автореферате следовало подробнее описать методику интегральной оценки. Солодянкина С.В., к.г.н., с.н.с. лаборатории теоретической географии ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН и Евстропьева О.В., к.г.н., с.н.с. лаборатории экономической и социальной географии ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН делают замечание о разграничении принципов системности и управляемости. Григорьева Е.А., к.б.н., доц., в.н.с. лаборатории математического моделирования динамики региональных систем ФГБУН Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, уточняет, какие теоретические положения рекреационной географии, содержащиеся в работах S. Gössling и D. Scott, использовались автором. В отзыве Грабовского В.И., к.б.н., в.н.с. ФГБУН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН отмечается отсутствие единого стандарта штриховки на рис. 2, 3 и 4. Осинцева Н.В., к.г.н., доцент кафедры общей и региональной экологии Новосибирского национального исследовательского государственного университета предлагает согласовать между собой вес следующих показателей оценки благоприятности рельефа для рекреационного природопользования: горизонтальная расчлененность рельефа и густота речной сети. В отзыве Солдатенко Д.Г., к.г.н., н.с. лаборатории оптимизации регионального природопользования Института водных и экологических проблем ДВО РАН делается замечание, что в работе автор использует оба термина «туристический» и «туристский». Ротанова И.Н., к.г.н., доцент, доцент

кафедры физической географии и ГИС Алтайского государственного университета задает вопрос о понятии «типология природно-рекреационных районов» и показателях природно-рекреационной оценки территории. В отзывах Оборина М.С., к.г.н., доцента кафедры экономического анализа и статистики ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»; Стрижанцевой О.М., к.г.н., доцента кафедры метеорологии, экологии и охраны окружающей среды Кыргызско-Российского Славянского университета; М.Ч. Лхагвасурена, к.г.н., проф., проректора по науке и инновациям Ховдского государственного университета (Монголия); Севастьянова В.В., д.г.н., проф. кафедры метеорологии и климатологии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»; Подрезова О.А., д.г.н., проф. кафедры метеорологии, экологии и охраны окружающей среды Кыргызско-Российского Славянского университета; Фирсовой И.А., к.г.н. Томского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии; Семенова Ю.М., д.г.н., профессора, г.н.с. лаборатории физической географии и биогеографии ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается уровнем их квалификации в данной области и подтвержден публикациями.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика оценки рекреационной значимости территории Алтайского трансграничного горного региона с учетом существующих методов и подходов к оценке природных рекреационных ресурсов;

предложены решения проблем оптимизации рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе, основанные на авторской концепции устойчивого рекреационного природопользования;

доказана перспективность оценки рекреационной благоприятности природных ресурсов территории и анализа природоохранных ограничений для проведения функционального зонирования и разработки путей оптимизации рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность совместного использования принципов системности, территориальности и управляемости в их геоэкологической интерпретации для

обоснования мер по оптимизации рекреационного природопользования;  
применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс общенаучных и географических методов: описательный, сравнительный, картографический, районирования, рекреационных циклов, типологии и геоинформационный;  
изложены индивидуальные и типологические принципы рассмотрения природно-рекреационных районов Алтайского трансграничного горного региона с указанием циклов рекреационной деятельности в целях диверсификации туристического продукта;  
раскрыты перспективы использования комплекса показателей состояния природных компонентов для оценки рекреационной благоприятности территории;  
изучены характеристики рельефа, биоклимата, поверхностных вод и растительного покрова Алтайского трансграничного горного региона; развивающаяся система особо охраняемых природных территорий, ее историческое становление.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены мероприятия по планированию рекреационной деятельности в пределах особо охраняемых природных территорий Республики Алтай (геопарк «Алтай», национальный природный парк «Сайлюгемский»); в учебный процесс Горно-Алтайского государственного университета для подготовки студентов естественно-географического и экономико-юридического факультетов;  
определены возможности функционального зонирования Алтайского трансграничного горного региона с учетом природоохранного статуса территорий как инструмента устойчивого рекреационного природопользования;  
создана база данных для организации рекреационной деятельности в целях использования органами местного самоуправления и туристским бизнесом;  
представлен комплекс мер по оптимизации рекреационного природопользования на территории Алтайского трансграничного горного региона.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ высокую степень соответствия полученных автором результатов материалам, предоставленным Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай, Министерством экономи-

ческого развития и туризма Республики Алтай, администрациями особо охраняемых природных территорий Республики Алтай, а также значительной апробацией результатов исследования на международных и всероссийских конференциях;  
теория основана на результатах исследований отечественных и зарубежных ученых в области рекреационной географии, геоэкологии и природопользования;  
идея базируется на обобщении опыта в области разработки методических подходов к оценке природных рекреационных ресурсов;  
использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой проблематике;  
установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;  
использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе геоинформационные.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования, включая сбор и обработку исходных материалов, анализ полученных результатов и подготовку публикаций.

На заседании 15.12.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Гармс Евгении Олеговне учёную степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 13, против 0, недействительных бюллетеней 0.

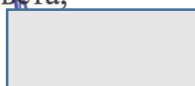
Председатель диссертационного совета,

д.г.н., проф.

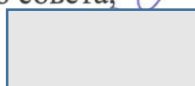
Ученый секретарь диссертационного совета,

к.г.н., доц.

15.12.2016 г.



Винокуров Юрий Иванович



Рыбкина Ирина Дмитриевна