

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 01.10.2015 г. № 17

О присуждении Павловой Ксении Сергеевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата географических наук.

Диссертация «Оценка геоэкологических последствий неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района (Республика Алтай)» по специальности 25.00.36 «Геоэкология (науки о Земле)» принята к защите 25 июня 2015 г. протокол № 12 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 Павлова Ксения Сергеевна, 1987 года рождения, в 2010 году окончила ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет». В 2014 году закончила аспирантуру ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН. Работает в должности младшего научного сотрудника Автономного учреждения Республики Алтай «Алтайский региональный институт экологии».

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 – кандидат геолого-минералогических наук Робертус Юрий Владимирович, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем СО РАН, Горно-Алтайский филиал, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Барышников Геннадий Яковлевич, доктор географических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», декан географического факультета, заведующий кафедрой природопользования и геоэкологии,

Собчак Раиса Олеговна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет», профессор кафедры ботаники, зоологии, экологии и генетики

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (г. Томск) в своём положительном заключении, подготовленном Ахматовым Станиславом Владимировичем, кандидатом географических наук, доцентом кафедры краеведения и туризма, указала, что в диссертации К.С. Павловой выполнена оценка геоэкологических последствий неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района (Республика Алтай) с целью оптимизации экологически приемлемого рекреационного природопользования изученной территории.

Соискатель имеет по теме диссертации 27 опубликованных работ общим объемом 6,4 п.л. (авторский вклад составляет не менее 65 %), в том числе 11 основных публикаций, приведенных в автореферате, из которых 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. В статьях рассмотрены вопросы геоэкологических последствий неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района, в частности, характеристики состояния и негативных изменений почвенно-растительного покрова; методические подходы к оценке геоэкологического состояния рекреационного района, а также нормирование нагрузок и реабилитация деградированных участков; вопросы оценки рекреационных ресурсов региона, проблемы и тенденции развития туристской отрасли Республики Алтай.

Основные публикации:

Павлова, К.С. Характер изменения свойств и состава почв рекреационных территорий (на примере Катунского района Республики Алтай) / К.С. Павлова, Ю.В. Робертус, А.В. Кивацкая // Мир науки, культуры, образования. – 2013. – № 1 (38). – С. 338-342 (раздел "Экология").

Павлова, К.С. Методические подходы к оценке экологического состояния природных комплексов рекреационных территорий / К.С. Павлова, Ю.В. Робертус // Проблемы региональной экологии. – 2014. – № 5. – С. 54-59.

Павлова, К.С. Адаптация традиционной хозяйственной деятельности коренных этносов Республики Алтай к современным потребностям туристской отрасли / Л.В. Байлагасов, К.С. Павлова // Мир науки, культуры, образования. – 2013. – №5 (42). – С. 428-430 (раздел "Экология").

На автореферат поступило 7 отзывов. Все отзывы положительные. В отзывах Соболевой Н.П., к.г.н., доцента кафедры геоэкологии и геохимии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»; Климовой О.В., к.г.н., доцента, и.о. декана естественно-географического факультета ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет»; Каранина А.В., к.г.н., доцента кафедры географии естественно-географического факультета ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет»; Семикиной С.С., к.г.н., старшего преподавателя кафедры природопользования и геоэкологии географического факультета ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» имеется замечание относительно отсутствия в автореферате информации о рекомендованных мероприятиях по регламентации рекреационного использования горно-долинных ландшафтов р. Катунь. В своем отзыве Соболева Н.П., к.г.н., доцент кафедры геоэкологии и геохимии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», также задает вопрос о том, что не указаны типы почв, являвшихся предметом проведенного исследования. Кроме этого, она высказывает мнение о том, что в первом защищаемом положении уместнее было бы привести значение рекреационной дигрессии (2,4) или уточнить его качественной характеристикой в сравнении с ненарушенными аналогичными ландшафтами. Каранин А.В., к.г.н., доцент кафедры географии естественно-географического факультета ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет», указывает на отсутствие в автореферате принципов выбора местонахождения фоновых участков, их расстояний от исследуемых участков рекреации и прочих локализационных характеристик. Семикина С.С., к.г.н., старший преподаватель кафедры природопользования и геоэкологии географического факультета ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный

университет» делает замечание, что в автореферате нет ссылки на исследователей, которые выделяют водоохранную зону р. Катунь в качестве Катунского рекреационного района, и на статистические данные по его посещаемости. В своем отзыве Солодянкина С.В., к.г.н., научный сотрудник лаборатории теоретической географии ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН делает замечание, что в автореферате не указаны методы оценки стадий рекреационной дигрессии и рекреационных нагрузок. Суразакова С.П., к.г.н., доцент, старший научный сотрудник Горно-Алтайского филиала ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН, высказывает мнение, что объектом исследования следовало бы выбрать не участки неорганизованного массового отдыха, а базы отдыха и туризма, потому что они, как объекты организованного туризма, плотно «заселяют» водоохранную зону р. Катунь и ее притоков и несут более ощутимые геоэкологические последствия. В отзыве Попова С.В., к.г.н., доцента кафедры сервиса и туризма ФГБОУ ВПО «Алтайская государственная академия образования им. В.М. Шукшина» 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:

разработаны методические подходы и критерии оценки геоэкологического состояния (стадий дигрессии, допустимых изменений) почвенно-растительного покрова рекреационных территорий;

предложен комплекс параметрических и интегральных показателей для диагностики геоэкологического состояния почвенно-растительного покрова исследуемых участков Катунского рекреационного района;

доказана перспективность использования оценки геоэкологических условий рекреационного природопользования для поддержки принятия управленческих решений в территориальном планировании Республики Алтай.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказан сопряженный характер негативных изменений свойств и состава почв и показателей состояния древесных видов на участках массовой рекреации;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых общенаучных и географических подходов и методов: сравнительно-географический, ландшафтно-индикационный, биогеохимический, аналитический, статистический, картографический и геоинформационный; изложены фактические данные по рекреационным нагрузкам и стадиям дигрессии почвенного покрова территории Катунского рекреационного района, а также тенденции изменения характеристик почв и древесных видов под воздействием рекреации; раскрыты возможности использования комплекса показателей предельно допустимых изменений природных ландшафтов для оценки их экологического состояния; изучены причинно-следственные связи показателей жизненного состояния и морфометрических характеристик древесных видов с изменениями водно-физических свойств и вещественного состава почвенного покрова при воздействии рекреации; проведена модернизация методики эколого-физиологической диагностики состояния деревьев, основанной на определении температуры и влажности их стволов на участках рекреации и контрольных площадках.

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

разработаны и предлагаются к внедрению в практику работы природоохранных органов Республики Алтай полученные в ходе исследования критерии определения стадий рекреационной дигрессии почв и категорий состояния древесных видов; определены научно обоснованные нормативы допустимых рекреационных нагрузок и предельно допустимых изменений природных ландшафтов для условий Катунского рекреационного района; создана фактологическая основа для организации и ведения мониторинга состояния окружающей природной среды в Катунском рекреационном районе; представлен комплекс текущих и долгосрочных действий по оптимизации экологически приемлемого рекреационного природопользования на территории Катунского рекреационного района.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ получены достоверные данные с использованием современных методов анализа и сертифицированного измерительного оборудования, стандартных и гостированных методик в аккредитованных лабораториях Томска, Новосибирска и Горно-Алтайска;

теория исследования основана на трудах ведущих отечественных и зарубежных ученых в области рекреационной географии, геоэкологии и природопользования;

идея базируется на обобщении передового опыта в области разработки методических подходов к оценке геоэкологического состояния рекреационных территорий;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных по состоянию природных сред на рекреационных территориях других регионов Сибири и европейской части России;

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 статистические и 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 01.10.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Павловой Ксении Сергеевне учёную степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 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 11, против 2, недействительных бюллетеней 1.

Председатель диссертационного совета

д.г.н., проф.

Ученый секретарь диссертационного совета

к.г.н., доц.

01.10.2015 г.



Винокуров Юрий Иванович

Рыбкина Ирина Дмитриевна