

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе  
Национального исследовательского  
Томского государственного университета,  
доктор физико-математических наук



Ивонин Иван Варфоломеевич  
\_\_\_\_\_ сентября 2015 г.

#### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Павловой Ксении Сергеевны «Оценка геоэкологических последствий неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района (Республика Алтай)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

Диссертационное исследование Павловой Ксении Сергеевны посвящено актуальной проблеме. Развитие массового отдыха северо-запада Республики Алтай предопределяет социальный заказ населения близлежащих регионов. Не контролируемый отдых приводит к «перегруженности» района рекреантами, в результате чего происходит ускоренная деградация природно-территориальных комплексов. Наибольшая концентрация отдыхающих (особенно в летний период) сосредоточена в популярных среди туристов Майминском и Чемальском районах Республики Алтай, что оказывает негативное влияние на геоэкологическое состояние водоохраной зоны нижнего течения р. Катунь и ее притоков.

Работа состоит из введения, пяти глав, заключения и списка использованной литературы. Диссертационное исследование изложено на 157 страницах машинописного текста, содержит 73 рисунка и 65 таблиц. Список литературы включает 164 наименования, в том числе 37 на иностранном языке.

Вводная часть диссертации написана по стандартной схеме. В ней рассмотрена актуальность, определен объект исследования, сформулированы цели и задачи, обозначены методы исследования, а также выделены основные защищаемые положения, определена теоретическая и практическая значимость. Результаты научных исследований по тематике диссертации представлены достаточным списком опубликованных авторских работ и доложены научной общественности на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

В первой главе автор определяет факторы воздействия рекреации на природно-территориальные комплексы и рассматривает последствия, связанные с рекреационными нагрузками. Здесь же дан подробный анализ зарубежных и отечественных методологических подходов к оценке геоэкологического состояния рекреационных территорий и регламентации нагрузок на них.

Вторая глава посвящена природно-рекреационным условиям и характеристике туристской отрасли района исследования. В ней рассмотрены природно-климатические условия, рекреационные ресурсы и изученность геоэкологических проблем Республики Алтай. Особое внимание автор уделяет характеристике особенностей неорганизованного массового отдыха на территории объекта исследования – Катунского рекреационного района. Автор проводит типизацию участков, подверженных влиянию неорганизованного массового отдыха, описывает их морфометрические признаки и динамику изменений.

В третьей главе диссертации «Объекты и методика исследования» автором дана характеристика объектов исследования, представлены результаты оценки фактических рекреационных нагрузок и геоэкологического состояния участков, занятых отдыхающими. В разделе подробно описана авторская методика изучения, включающая полевые, лабораторные и камеральные этапы с лабораторными исследованиями. Общий объем данных (более 3 тысяч анализов и определений), полученных в полевых условиях экспресс-методом и при лабораторных работах позволяет утверждать о качественном исследовании.

Четвертая глава отражает результаты исследований автора. Здесь подробно описано геоэкологическое состояние территории Катунского рекреационного района, содержатся данные о рекреационных нагрузках и изменениях природных ландшафтов на участках неорганизованного отдыха. В главе проанализированы изменения физических и химических параметров почвенного покрова, а также биофизические и морфометрические показатели древесных видов, косвенно или напрямую подверженных рекреационному воздействию. Особый интерес вызывает корреляция показателей состояния почв и древесных видов на участках массового отдыха. Дополнительно к этому автор рассматривает опасность биологического и химического загрязнения почв и растительного покрова в результате несанкционированного размещения твердых бытовых отходов и выбросов автотранспорта.

В пятой главе Ксенией Сергеевной предложены методические подходы к оценке геоэкологического состояния рекреационных территорий, математически обоснованы допустимые рекреационные нагрузки и просчитаны возможные изменения природных ландшафтов. Важной практической составляющей диссертации являются рекомендации по реабилитации деградированных участков неорганизованного отдыха и предложения автора по разработке комплексных мероприятий, направленных на регулирование рекреационного природопользования и формирование экологической культуры отдыхающих.

В заключение диссертации подведены итоги и сформулированы основные выводы проведенного исследования.

Диссертационная работа в целом является законченным междисциплинарным исследованием, выполненным на высоком теоретическом уровне. Теоретические и практические разработки автора в полной мере отражены в таблицах, номограммах и графиках, проиллюстрированы на схемах и фотографиях. Ксении Сергеевне удалось добиться весомых научных и практических результатов.

Однако в результате ознакомления с диссертацией и авторефератом возникает ряд вопросов, замечаний и комментариев:

1. На странице 14 в последнем абзаце автор пишет, что «...в зависимости от степени организации можно выделить территории неорганизованные, частично организованные и организованные для целей рекреации. При этом виды отдыха, осуществляемые на этих территориях, можно считать соответственно организованными и в двух последних случаях неорганизованными или самодеятельными». На наш взгляд, в тексте явная ошибка, так как на неорганизованной территории возможна только самодеятельная рекреация.
2. В начале автор пишет, что «...негативное воздействие рекреации можно снизить посредством обустройства (организации) используемых территорий, т.е. в случае проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение комфортных условий отдыха и предотвращение деградации природной среды» (с. 14), а в таблице 16 (с. 61) в графе «Степень обустроенности участков рекреации» показано, что чем больше степень, тем больше стадия нарушенности ландшафта.
3. На страницах 37, 56, 58, 103, 106 и 125 имеются опечатки.
4. Нет ссылок на источники статистических данных, приведенных на страницах 45-47.
5. На рис. 22 с. 57 нет расшифровки буквенно-цифровых условных обозначений.
6. Является спорным утверждение на с. 135 о том, что «при отсутствии следов пребывания рекреантов снижается вероятность их нового посещения».
7. Не указано, как поможет снизить рекреационные нагрузки на природные ландшафты строительство туристско-рекреационного комплекса "Долина Алтай", и на сколько именно они снизятся.
8. Не ясно, почему не изучена часть Катунского рекреационного района, располагающаяся на территории Алтайского края.

Несмотря на отмеченные недостатки, не снижающие, впрочем, общего положительного впечатления от работы, следует отметить, что работу отличает глубокая проработка теоретических и практических вопросов, а объем и смысловая насыщенность результатов удовлетворяет требованиям к кандидатским диссертациям.

Изучение диссертации, автореферата и публикаций автора дает основание полагать, что диссертационная работа представляет собой законченное исследование, выполненное по актуальной теме и с полученными результатами, имеющими научное и практическое значение. Ксения Сергеевна в полной мере владеет методами научного исследования, имеет широкую научную эрудицию для решения проблем на стыке разных областей знаний. В работе ёмко сформулированы защищаемые положения, которые обоснованно доказываются в содержании диссертации. Полученные в диссертационном исследовании выводы представляют несомненный научный интерес и вносят определенный вклад в научное познание горных территорий. Автореферат соответствует тексту диссертации.

На основании изложенного выше, а также общего впечатления о выполненном исследовании, полагаем, что диссертация на тему «Оценка

геоэкологических последствий неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района (Республика Алтай)», представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основе оценки последствий самодетельного отдыха на горно-долинные ландшафтах, решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное и социальное значение для рационального природопользования.

Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле), а ее автор, Павлова Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук.

Отзыв на диссертацию и автореферат рассмотрен на расширенном заседании кафедры краеведения и туризма геолого-географического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета (протокол № 253 от 9 сентября 2015 г.). Из 9 человек, присутствовавших на заседании кафедры, проголосовали: за – 9, против – нет, воздержавшихся – нет.

Отзыв подготовил:

Ахматов Станислав Владимирович  
кандидат географических наук,  
доцент кафедры краеведения и туризма  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Национального исследовательского  
Томского государственного университета»


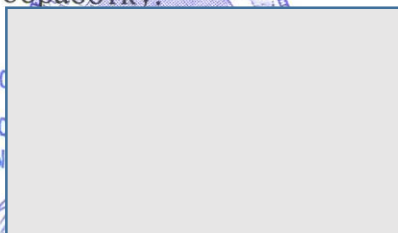
  
подпись

Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36  
www.tsu.ru  
e-mail :tourism2011@vtomske.ru  
тел.: (3822) 420-800

Я, Ахматов Станислав Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

9 сентября 2015 г.

Подпись  
удосто  
Ученый

Ахматов С. В.