

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.008.01 на диссертацию

Гармс Евгении Олеговны «**Оптимизация рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе**», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 25.00.36 – Геоэкология

Диссертационное исследование Е.О. Гармс, выполненное в Институте водных и экологических проблем СО РАН, посвящено разработке путей оптимизации рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе, включающем сопредельные территории четырех государств: России, Казахстана, Монголии и Китая, в границах восьми физико-географических провинций, расположенных в Алтайской и Монгольско-Алтайской физико-географических областях Алтае-Саянской горной страны. Рассматриваемая территория имеет высокий экологический статус, входит в состав Алтае-Саянского экорегиона, поэтому для ее рекреационного освоения особое значение имеют природоохранные ограничения и экологический цикл рекреации, развитие которого наиболее детально рассмотрено в заключительной диссертации.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы и приложений. Объем диссертации составляет 154 страницы машинописного текста, включая 21 таблицу и 18 рисунков. Текст диссертации дополнен шестью приложениями, в которых приведены климатические характеристики отдельных частей АТГР; ландшафтная карта и легенда к ней; полнотекстовые описания ООПТ региона; оценка биоклиматов ландшафтных комплексов АТГР; выделенные типы туристско-рекреационной деятельности и примеры их реализации в российской части АТГР. Библиографический список работы содержит 288 наименований, в том числе 18 иностранных источников.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи; выделены научная новизна и практическая значимость работы. *В первой главе* выявлены физико-географические особенности и природоохранные ограничения рекреационной деятельности в трансграничном Алтае; предложена авторская концепция устойчивого рекреационного природопользования в АТГР. *Во второй главе* дано общее представление о рекреационных ресурсах, охарактеризованы теоретические и методические подходы к оценке природных рекреационных ресурсов, приведен алгоритм собственного исследования. *Третья глава* посвящена выделению природно-рекреационных районов (ПРР) в регионе исследования и оценке степени их рекреационной благоприятности по таким параметрам, как благоприятность рельефа, биоклимата, водных объектов и растительного покрова для организации рекреационной деятельности. *В четвертой главе* на основе проведенной комплексной оценки природных рекреационных ресурсов выявлены возможные виды и циклы рекреационной деятельности в

отдельных природно-рекреационных районах трансграничного региона. На примере экологического цикла рекреационной деятельности в особо охраняемых природных территориях более детально раскрыты возможности его реализации. С учетом проведенной оценки благоприятности природно-рекреационных ресурсов ПРР и эколого-хозяйственных предпосылок и ограничений их освоения проведено функциональное зонирование трансграничного Алтая и предложены направления оптимизации рекреационной деятельности на территории АТГР. Заключение содержит выводы по проведенному исследованию.

Несмотря на общее благоприятное впечатление от работы, которая написана хорошим научным языком, можно выделить несколько замечаний общего характера. Например, некоторая несогласованность по тексту диссертации; приведение цитат без указания конкретных страниц цитирования (стр. 41, 47); увлечение сокращениями, когда расшифровка введенной автором аббревиатуры приводится значительно позже ее первого упоминания (ПББКУ – стр. 43 – первое упоминание, стр.52 – расшифровка; ПРР – наоборот, стр. 7 – введение аббревиатуры, стр.45 – его первое употребление, когда уже забыто его первоначальное значение); на приведенных в работе рисунках – картосхемах не указано авторство. Можно лишь догадываться, что это карты Евгении Олеговны, но возможно, что при их подготовке использованы материалы предшественников. Кроме того, в качестве цели исследования приводится «разработка путей оптимизации рекреационного природопользования», а в чем, собственно, заключается процесс оптимизации, в ходе исследования четко не раскрывается. Ставится задача – вторая по тексту – разработать «адаптированную методику оценки рекреационной благоприятности территории», но не ясно, к чему она должна быть адаптирована – к особенностям территории или к благоприятности рекреационной деятельности.

И последнее, авторская концепция устойчивого рекреационного природопользования в АТГР все-таки должна быть где-то сформулирована в виде резюме, а не в декларативном виде: «основана....., включает.....содержит....».

Можно привести еще ряд замечаний, но все они не умаляют общие достоинства рассматриваемой работы и позволяют членам комиссии сделать следующее заключение:

1. Тема диссертации Гармс Евгении Олеговны и ее содержание соответствует специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) по географическим наукам на основании соответствия пп. 1.10, 1.16 Паспорта специальности.
2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно представлены в 37 публикациях, в т.ч. 26 – основных, из них 8 – статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.
3. В диссертации отсутствуют заимствованные материалы без ссылок на автора или источник заимствования. Проверка текста диссертационной работы Е.О.Гармс в системе «Антиплагиат» показала оригинальность текста более чем на 91%, выявленные

- совпадения представлены правильно оформленными цитатами и ссылками на лиц, авторов этих утверждений.
4. Результаты исследования получены автором лично или при его непосредственном участии; достоверны, о чем свидетельствует широкое их обсуждение научной общественностью на семинарах и конференциях разного уровня; имеют научную новизну и практическую значимость.

В заключении следует отметить, что диссертационное исследование Е.О. Гармс «Оптимизация рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе» соответствует профилю специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о земле). Считаем, что работа Гармс Е.О. может быть принята к защите в диссертационном совете Д 003.008.01 при ИВЭП СО РАН.

Ведущей организацией предлагается назначить **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки** Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук (ТувИКОПР СО РАН).

Официальными оппонентами рекомендуем утвердить:

Дунца А.Н., д.г.н., доц, проректор (ФГБОУ ВПО Алтайский государственный технический университет, г. Барнаул).

Дирина Д.А., к.г.н., доц., зав. Кафедрой ФГБОУ ВПО Алтайский государственный университет, г. Барнаул).

Члены экспертной комиссии:

