

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грамс Евгении Олеговны «Оптимизация рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о земле)

Тема диссертационной работы посвящена довольно актуальной на сегодняшний день проблеме – разработке путей оптимизации рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе с учетом природоохранных ограничений. Цель работы обоснована тем, что на рассматриваемой территории, которая активно осваивается в туристическом направлении, возникли ряд экологических и социально-экономических проблем. В связи с этим автор формулирует соответствующие цели и задачи исследования, связанные, прежде всего, с разработкой концепции устойчивого рекреационного природопользования в АТГР, с оценкой степени благоприятности природных ресурсов природно-рекреационных районов АТГР. Это позволило провести типологию районов, определить их туристическую специализацию, а также осуществить функциональное зонирование рассматриваемой территории с учетом природоохранных ограничений и рекреационной специализации.

Следует отметить, что для разработки путей оптимизации рекреационного природопользования в АТГР с учетом природоохранных ограничений автором были использованы как общенаучные, так и геоинформационные методы исследования с использованием программного обеспечения ArcGis. Это позволило автору достоверно провести оценку степени рекреационной благоприятности по различным показателям природных компонентов (рельефа, растительного покрова, водных объектов). Для оценки автором была разработана методика, которая содержит основные показатели, позволяющие оценить все природные ресурсы и провести типологию природно-рекреационных районов. В результате был получен картографический материал, который обладает важной практической значимостью при организации рекреационной деятельности на рассматриваемой территории, а также в деятельности ООПТ Республики Алтай.

Следует отметить и то, что выделенные автором функциональные зоны АТГР позволили дифференцировать территорию по оптимальным целям использования и развития. Всего получилось пять функциональных зон, из которых наибольшая доля приходится на хозяйственно-рекреационную зону. Это послужило основой для предложения основных путей оптимизации рекреационного природопользования в АТГР, что является актуальным в условиях активного освоения территории в рекреационных целях.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и является существенным вкладом в разработке основных путей оптимизации

рекреационного природопользования не только на территории АТГР, но и в других горных регионах.

Результаты работы в достаточном объёме опубликованы в изданиях печати.

Замечаний по автореферату нет.

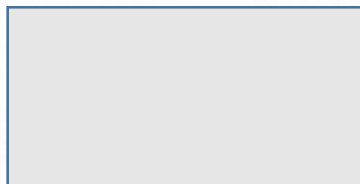
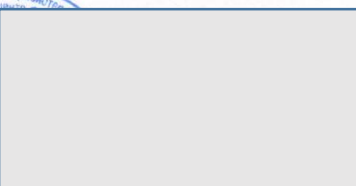
Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для географической науки, в частности геоэкологии.

В целом, работа отвечает требованиям и критериям ВАК РФ п. 8 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.36 – «Геоэкология (Науки о Земле)», а её автор, Гармс Евгения Олеговна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук.

Фирсова Ирина Александровна  
Кандидат географических наук  
Младший научный сотрудник  
Испытательная лаборатория природных лечебных ресурсов  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ФИЛИАЛ ТОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
КУРОРТОЛОГИИ И ФИЗИОТЕРАПИИ  
634059, г. Томск, ул. Р. Люксембург, д. 1  
<http://niikf.tomsk.ru>  
e-mail: [SidorinaNG@med.tomsk.ru](mailto:SidorinaNG@med.tomsk.ru)  
раб. Тел. 8 (382 2) 906-52-5

Я, Фирсова И. А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«9» ноября 2016 г.



*Фирсова И. А.*