

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Павловой Екатерины Валерьевны

«Экологический каркас в территориальной структуре природопользования Южно-Минусинской котловины»

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

В последние десятилетия территориальное планирование субъектов РФ стало одним из важных направлений в стратегии административно-хозяйственного управления. При создании проектов территориального планирования основным этапом является подготовка модели экологического каркаса, закреплённая в нормативно-правовой документации. Тем не менее, данные проекты не рассматривают в полной мере аспекты, касающиеся развития регионов в природных границах с точки зрения устойчивости функционирования естественных процессов. Так, для Южно-Минусинской котловины, как и для ряда других регионов, остаются актуальными проблемы рационализации территориальной структуры природопользования, а также анализа и оценки её современного состояния. Создание модели экологического каркаса в территориальной структуре природопользования Южно-Минусинской котловины, предложенной Павловой Е.В., бесспорно, является решением данной проблемы.

Цель данной работы - рационализация территориальной структуры природопользования Южно-Минусинской котловины с помощью создания модели экологического каркаса как основы для сохранения природного и культурно-исторического наследия.

В соответствии с поставленными задачами автором проанализированы природно-климатические условия Южно-Минусинской котловины для выделения природного каркаса территории; дана характеристика социально-экономических предпосылок формирования современной территориальной структуры природопользования и выявлен демоэкономический каркас Южно-Минусинской котловины; создана модель экологического каркаса Южно-Минусинской котловины как инструмент для сохранения природного и культурно-исторического наследия и регламентации хозяйственной деятельности.

В работе применялись комплексный и исторический подходы с использованием различных методов исследования: картографического, геоинформационного и статистического. Для верификации модели экологического каркаса были проведены математические расчеты и статистический анализ.

Научная новизна данного исследования заключается в том, что впервые экологический каркас определён как компенсационная система территориальной структуры природопользования Южно-Минусинской котловины. Павловой Е.В. составлены картосхемы: людности, плотности населения, дорожной сети, впервые даны численные оценки равномерности размещения населённых пунктов, выделены и проанализированы элементы демоэкономического каркаса Южно-Минусинской котловины, определены зоны его влияния, разработана структура базы данных и создан ГИС-проект «Экологический каркас Южно-Минусинской котловины», включающий: регламент природопользования, расчеты коэффициентов оптимальности формы, экологической проницаемости границ и индекс формы «ядер» экологического каркаса. Автором также было уточнено понятие экологического каркаса Южно-Минусинской котловины путем дополнения структуры «ядер» биологически ценными и сакральными территориями как местами сосредоточения ландшафтного и биологического разнообразия.

Полученные в ходе исследований результаты могут быть использованы для внесения поправок и рекомендаций при корректировке документации схем территориального планирования юга Красноярского края, Республики Хакасия, а составленная модель экологического каркаса Южно-Минусинской котловины – при корректировке программ расселения и переселения в сельские территории. Полученная база данных и карты природного каркаса котловины могут стать основой при проектировании особо охраняемых природных территорий юга Красноярского края и Республики Хакасия и формировании региональной геоинформационной системы и туристических паспортов регионов.

В настоящее время материалы данной работы используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» при изучении следующих дисциплин: «Геоинформационные системы», «Геоинформационные системы в экологии и природопользовании», «Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона», «Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования».

В целом, представленная работа по актуальности и научной новизне, поставленным задачам и полученным результатам, практической значимости, бесспорно, соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Чижевская Марина Валерьевна

кандидат биологических наук

доцент

доцент кафедры инженерной экологии

Институт машиноведения и мехатроники

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (ФГБОУ ВО «СибГАУ»)

Адрес: 660037, Красноярский край, город Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31

Интернет сайт <http://www.sibsau.ru/>

e-mail: [chizhevskay\\_mv@list.ru](mailto:chizhevskay_mv@list.ru)

раб. тел. 8(391)291-90-91

Я, Чижевская Марина Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«02» 12 2016 г.

подпись

М.П.

Подпись Чижевской М.В. заверяю (подпись удостоверяется руководителем отдела кадров работодателя и скрепляется печатью организации).

