

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловой Екатерины Валерьевны
«**Экологический каркас в территориальной структуре природопользования
Южно-Минусинской котловины**»

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

В качестве модели экологического каркаса сбалансированного с различными экологическими факторами в работе диссертанта выбрана Южно-Минусинская котловина (ЮМК). В пределах, которой развиты различные формы природопользования, требующие, прежде всего, рационализации их территориальной структуры. Несомненно, выбранная тема диссертационного исследования является актуальной, так как предложенная автором диссертации модель «позволит сформировать комфортную и благоприятную среду жизнедеятельности населения с учётом сохранности уникального природного и культурно-исторического наследия».

Изученность проблемы недостаточная, особенно на региональном уровне. Как справедливо считает автор «необходим анализ и оценка современного состояния структуры природопользования ЮМК». Важнейшей среди них является рационализация территориальной структуры природопользования с помощью создания модели экологического каркаса как основы сохранения природного и культурного наследия, что отражается в поставленных задачах исследования.

Представленная для защиты работа Е.В. Павловой, выполненная на достаточном методическом уровне, развивает указанное направление исследований. Ранее подобных исследований на юге Центральной Сибири не проводилось.

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

Основные положения, вынесенные на защиту, достаточно убедительно доказаны. Результаты работы прошли апробацию на конференциях разного уровня, по теме диссертации опубликовано 12 печатных работ. Среди них пять публикаций в научных журналах из списка, рекомендуемого Высшей аттестационной комиссией (ВАК).

Достоверность полученных данных не вызывает сомнений в связи с комплексным и историческим подходами исследований, довольно солидным объемом материала и его солидной статистической обработкой, картографическим

и геоинформационным материалом. Работа содержит 21 таблицу, 35 рисунков и 7 приложений. Выводы, представленные по результатам исследований, соответствуют поставленным цели и задачам.

В целом, работа Е.В. Павловой представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, посвященное решению актуальной научной проблемы, выполненное на высоком методическом уровне. С нашей точки зрения, наиболее полно разработаны автором материалы, изложенные во 2-й и 3-й главах. Наиболее важный, на наш взгляд, раздел в главе 2, где рассматриваются вопросы функционирования линейных и узловых элементов демоэкономического каркаса и на основе пространственного сопряжения природного каркаса территории и демоэкономического каркаса были выделены зоны, требующие компенсационных мероприятий. Своеобразной «изюминкой» работы является глава 3, в ней анализируются составляющие модели экологического каркаса, как эффективного инструмента регламентации хозяйственной деятельности и рационализации территориальной структуры природопользования ЮМК.

Серьезных замечаний, уместных для упоминания в отзыве при прочтении автореферата, у нас не возникло. Однако по предлагаемой к защите диссертационной работе, следует высказать и некоторые замечания, носящие, как правило, рекомендательный характер:

1. В диссертации практически не нашлось места для анализа схемы развития и размещения, особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае, принятой на период до 2015, в которой даны все перспективные и действующие ООПТ в правобережной части ЮМК.

2. В очень обобщенном виде даётся оценка «экологическим коридорам», если следовать мнению автора, то важным является любой интразональный элемент ландшафта, а при формировании сети ООПТ можно фактически любой участок в пойме реки или в лесу, расположенный в степи, включить в заказник или памятник природы. На наш взгляд, это далеко не так.

3. Несколько спорной выглядит утверждение автора что «устойчивость всего экологического каркаса обеспечивают большие по площади «ядра». С позиции сохранения биологического разнообразия птиц, это не так. Так, один небольшой участок в ЮМК, например, такой как урочища «Трехозёрки» или «Сорокаозёрки» обеспечивает сохранность значительно большему числу видов животных, чем сумма других местообитаний, расположенные в пределах ЮМК.

Несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа Павловой Е.В. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности геоэкология (науки о Земле).

ФИО: Емельянов Владимир Иванович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Должность: доцент

Структурное подразделение: Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела

Сибирский Федеральный Университет

Адрес: 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Интернет сайт: <http://eco.sfu-kras.ru/naturalist>

e-mail: fabalis@mail.ru

раб. тел.: 246-99-46

ФИО: Савченко Александр Петрович
Ученая степень: доктор биологических наук
Должность: профессор, зав. кафедрой
Структурное подразделение: Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела
Сибирский Федеральный Университет
Адрес: 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Интернет сайт: <http://eco.sfu-kras.ru/naturalist>
e-mail: zom2006@list.ru
раб. тел.: 246-99-46

Я, Емельянов Владимир Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Я, Савченко Александр Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

«30» _____ 2016 г.
ноябрь 2016 _____
Подпись

М.П.

«30» _____ 2016 г.
ноябрь 2016 _____
Подпись

М.П.

Подпись Емельянова В.И и Савченко А.П. заверяю (подпись удостоверяется руководителем отдела кадров работодателя и скрепляется печатью организации).



Подпись _____
начальник общего отдела _____
30 // 2016