

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вантеевой Юлии Владимировны
«Факторальная структура и природные функции прибрежных геосистем
Прибайкалья»

по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география
почв и геохимия ландшафтов

Актуальность темы диссертации высока, так как посвящена одному из основных направлений ландшафтоведения – пространственно-временной организации географических систем. Кроме того, район исследования находится в непосредственной близости к объекту всемирного наследия озеру Байкал, изучение прибрежных геосистем которого позволяет дать оценку их антропогенной деградации, определить их устойчивость к антропогенным нагрузкам, спрогнозировать их реакцию на те или иные изменения окружающей среды.

Работа отличается своей научной новизной. Впервые составлены крупномасштабные ландшафтно-типологические карты для ключевых участков исследуемой территории; количественно определены функции накопления фитомассы и показатели водной эрозии в различных типах геосистем; построены оценочные карты, демонстрирующие пространственное распределение этих признаков; выявлены закономерности их распределения по исследуемой территории.

Диссертационная работа выполнена на основе многолетних полевых исследований автора (2011-2016 гг.) на трех ключевых участках Прибайкалья. При непосредственном участии автора обработаны 208 комплексных физико-географических описания, подготовлены базы данных и ГИС-проекты, составлены ландшафтно-типологические и оценочные карты для исследуемой территории.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне. Получены оригинальные данные по структуре прибрежных геосистем Прибайкалья как на региональном, так и на локальном уровнях с построением ландшафтно-типологических карт. Кроме того, отдельно выделены стадии восстановления коренных сукцессий и антропогенных модификаций геосистем, демонстрирующие антропогенную нарушенность территории. Проведена количественная оценка функций геосистем исследуемой территории посредством расчета фитомассы и показателей водной эрозии: выявлены закономерности их пространственного распределения, наглядно показанные на построенных картах. Все полученные результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость.

Единственным замечанием или даже пожеланием автору при дальнейшем исследовании ознакомиться с работами Шарой Л.С. и Шарого П.А., посвященные изучению пространственной организации экосистем с помощью методов геоморфометрии. В своих работах эти авторы используют расширенный список абиотических признаков (морфометрические величины), определяющих закономерности структуры и функционирования природных комплексов, что позволяет делать более точную и подробную оценку закономерностей распределения тех или иных геокомпонентных признаков по территории (в данном случае показателей фитомассы и водной эрозии).

Диссертация Вантеевой Юлии Владимировны «Факторальная структура и природные функции прибрежных геосистем Прибайкалья» имеет высокое теоретическое и практическое значение, отвечает требованиям ВАК РФ, является ценным научным исследованием, приносящим вклад в развитие общей теории и практики физической географии и ландшафтоведения, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Петренко Полина Сергеевна,
кандидат географических наук,
заведующий сектором мониторинга
природных комплексов

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
ФГБУ «Заповедное Приамурье»
Филиал «Комсомольский»
681000, Хабаровский край,
г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Мира, 54
koms@zapovedamur.ru
Тел. (4217) 54-40-14



23. мая 2018г.

Я, Петренко Полина Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

23 мая 2018 г.

Подпись Петренко П.С. заверяю

en
в

Handwritten signature and initials in blue ink.