

Отзыв

на автореферат диссертации **Валова Михаила Викторовича** по теме: **«Дельта реки Волги: структурно-динамические особенности каузального влияния дестабилизирующих факторов среды на функционирование почвенно-растительного покрова»**, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Выявление структурных и динамических изменений в ландшафтах под влиянием различных природных и антропогенных факторов является на сегодняшний день важным аспектом охраны природы, в связи с чем диссертационное исследование М.В. Валова, носящее фундаментальный характер и имеющее междисциплинарную направленность, обладает несомненной актуальностью.

В качестве объекта исследования автором выбраны важнейшие компоненты интразонального ландшафта дельты р. Волги, обладающие высокой индикационной ролью – почвенный и растительный покровы, предметом исследования являются особенности пространственно-временной динамики основных характеристик почвенного (автором исследуются наиболее динамичные – содержание водорастворимых солей, их катионно-анионный состав и особенности миграции) и растительного (продуктивность, видовой и таксономический состав) покрова дельты р. Волги под влиянием ведущих природных и антропогенных факторов.

Высокая научная значимость полученных результатов диссертационного исследования определяется тем, что автором всесторонне и комплексно оценены природные и антропогенные агенты трансформации почвенно-растительного покрова дельты р. Волги; впервые за сорокалетний период проведен катионно-анионный анализ водорастворимых солей в почвенном покрове дельты р. Волги и особенности их миграции и накопления на различных высотных отметках над меженным уровнем водотоков под воздействием природных и антропогенных факторов и также впервые в период с 1978 по 2016 гг. определено комплексное воздействие метеорологических, гидрологических, эдафических и антропогенных факторов на разногодичные флуктуации и сукцессионные смены растительного покрова ландшафтных урочищ низкого, среднего и высокого экологических уровней.

В результате длительных комплексных исследований М.В. Валовым доказано, что в период с 1978 по 2016 гг. в дельте Волги выделяются два временных периода с различной направленностью гидротермических условий: тепло-влажный период 1978-2005 гг. и тепло-сухая фаза 2006-2016 гг. и детально рассмотрены осложняющие факторы воздействия на дельтовый ландшафт: регулирование гидрологического режима р. Волги, колебания уровня Каспийского моря, характер и степень хозяйственного использования территории; а также то, что направления динамики почвенно-

растительного покрова имеют неодинаковую направленность в пределах урочищ разных высотных уровней и на каждом из них определяются индивидуальным набором ведущих трансформирующих факторов.

Несомненно, положительным аспектом является высокая степень апробированности результатов работы автора, которые были представлены на многих международных и всероссийских конференциях, молодежных научных школах, проработаны в различных проектах. По теме диссертации автором создано и запатентовано 2 электронных базы данных, 3 программы для ЭВМ, опубликовано 40 печатных работ, из которых 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Рецензируемое диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов и требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г.), а его автор - Валов Михаил Викторович - заслуживает искомой степени кандидата географических наук.

Врио директора ФГБУН
«Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского –
природный заповедник РАН»,
к.г.н.



Горбунов Р.В.

«15» марта 2018 г.

Горбунов Роман Вячеславович,
кандидат географических наук,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН»
Россия, 298188, Республика Крым, городской округ Феодосия, поселок городского типа Курортное, улица Науки, д. 24
Тел. +7 365 622 62 12
E-mail: karadag_station@mail.ru