

## Отзыв

на автореферат диссертации Валова Михаила Викторовича «Дельта реки Волги - динамические особенности казуального влияния дестабилизирующих факторов среды на функционирование почвенно-растительного покрова», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Объектом диссертационного исследования М.В. Валова является почвенно-растительный покров дельты р. Волги.

Современная дельта р. Волги является крупнейшей водно-аккумулятивной равниной Прикаспия, имеет важное средообразующее значение. Ландшафты дельты относятся к интразональным, тем не менее, зональные факторы сказываются на характере функционирования как дельтовых экосистем в целом, так и их компонентов, в частности. В настоящее время, в связи с происходящими изменениями климатических условий, направлений хозяйственной деятельности человека и, главным образом, гидрологического режима р. Волги, который подвержен антропогенному регулированию, происходит существенное преобразование дельтовых геосистем. Это обуславливает актуальность диссертации М.В. Валова.

Предметом диссертационного исследования выступают особенности пространственно-временной динамики основных характеристик почвенно-растительного покрова дельты р. Волги в меняющихся природных и антропогенных условиях.

Целью работы автор обозначил выявление направлений и закономерностей миграции водорастворимых солей в почвенном покрове дельты р. Волги и динамики продуктивности, таксономического и видового состава фитоценозов обозначенной территории под влиянием природных и антропогенных агентов трансформации дельтовых ландшафтов.

Для достижения цели М.В. Валовым были поставлены следующие задачи:

1. Изучить природные условия дельты Волги для определения первоначальных факторов, определяющих развитие почвенно-растительного покрова территории.
2. Выявить современные природные и антропогенные факторы, влияющие на видовой состав и продуктивность фитоценозов, а также на динамику содержания водорастворимых солей в почвах дельты р. Волги и провести их статистический анализ для определения направлений, длительности и совокупных смен внешних воздействий на дельтовые территории.
3. Изучить особенности миграции и химического состава водорастворимых солей в почвенном покрове разноуровенных уроцищ дельты р. Волги под воздействием природных и антропогенных агентов ландшафтной трансформации.
4. Определить характер и направления влияния совокупных изменений гидрологических, метеорологических, эдафических и антропогенных условий на разногодичную изменчивость и сукцессионную динамику растительного покрова уроцищ низкого, среднего и высокого уровней дельты р. Волги.

Предмет, цели и задачи диссертационного исследования логически связаны, и соответствуют требованиям к диссертациям по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

В ряду методов исследования, применённых автором в ходе работы над диссертацией, есть геоинформационный, метод математического моделирования – что подчёркивает современность работы, её презентативность, обеспеченность актуальными и просчитанными базами данных. Важной составляющей личного вклада М.В. Валова при написании работы является обработка и анализ информации, полученной в ходе личных



антропогенных факторов на разногодичные флюктуации и сукцессионные смены растительного покрова уроцищ низкого, среднего и высокого уровней.

Результаты исследования углубляют и расширяют существующие положения о каузальном характере связей гидрологических, метеорологических и антропогенных факторов с особенностями миграции и химического состава содержащихся в почвах дельты р. Волги водорастворимых солей и совокупном влиянии данных факторов на видовой состав, структуру и продуктивность дельтовых фитоценозов; излагаемые материалы позволяют с высокой степенью точности оценить основные направления и степень трансформации почвенно-растительного компонента ландшафта дельты р. Волги под влиянием объектов его дестабилизации, кроме того, материалы исследования могут быть использованы при разработке комплекса мероприятий по рационализации природопользования как в изучаемом регионе, так и в других дельтовых ландшафтах. Теоретические положения и методические разработки, полученные в результате диссертационного исследования, используются в учебном процессе Астраханского государственного университета.

Основные положения диссертации были представлены на всероссийских и международных научных конференциях; по теме диссертации создано 2 электронных базы данных, 3 программы для ЭВМ, опубликовано 40 печатных работ, из которых 13 в изданиях, входящих в Перечень, рекомендованных ВАК РФ. Это свидетельствует о многократной апробации результатов диссертационной работы.

#### Общее заключение по работе.

Диссертация М.В. Валова «Дельта реки Волги - динамические особенности казуального влияния дестабилизирующих факторов среды на функционирование почвенно-растительного покрова» представляет законченную научно-квалификационную работу. В ней решена исследовательская задача по оценке причинно-следственных связей между трансформацией ландшафтов дельты р. Волги и изменением климата, антропогенным регулированием гидрологического режима р. Волги и характером воздействия хозяйственной нагрузки.

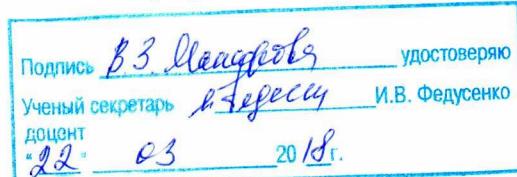
Содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 25.00.23 – физическая география и биogeография, география почв и геохимия ландшафтов.

Результаты диссертации могут быть использованы при решении задач ландшафтного планирования, природоохранения и рационального природопользования, а также при подготовке студентов естественнонаучных факультетов университетов.

Замечания. Как любая научно-квалификационная работа диссертация М. В. Валова имеет недостатки. Это, в первую очередь, недостаточное картографическое обеспечение текста, по меньшей мере, в автореферате. Имеющиеся в автореферате карты не всегда корректно оформлены. Так же нет конкретных и развёрнутых практических рекомендаций по хозяйственному использованию участка дельты с учётом выявленных закономерностей.

Приведённые замечания не снижает высокой оценки диссертации. Диссертация М.В. Валова «Дельта реки Волги - динамические особенности казуального влияния дестабилизирующих факторов среды на функционирование почвенно-растительного покрова», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Валов Михаил Викторович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география, география почв и геохимия ландшафтов.

Макаров Владимир Зиновьевич, доктор географических наук, профессор, декан географического факультета ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», заведующий кафедрой физической географии и ландшафтной экологии СГУ.



Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83,  
Саратовский государственный университет,  
географический факультет, <https://www.sgu.ru>, e-mail:[geogr@sgu.ru](mailto:geogr@sgu.ru), раб. тел. 8 (845-2) 515449;

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

22.03.2018 г.



Подпись	<u>В.З. Макаровъ</u>	удостоверяю
Ученый секретарь	<u>И.В. Федусенко</u>	И.В. Федусенко
доцент		
"22 "	03	2018 г.