



## Отзыв

на автореферат диссертации Михаила Викторовича Валова

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

Уже более 40 лет как территория дельты Волги включена в перечень биосферных резерватов международного значения, представляющая зону фонового мониторинга Земли в рамках программы ЮНЕСКО “Человек и биосфера” (МАБ), что подчёркивает важность и актуальность проведённого М.В. Валовым исследования.

Современная экологическая ситуация в дельте Волги формируется в условиях взаимодействия сложнейшего комплекса природных и антропогенных факторов формирования, при котором биологическое разнообразие и продуктивность обусловлены воздействием в числе прочего и нестабильностью гидрологического режима по причине мультикаскадного зарегулирования Волги. Автором установлены зависимости продуктивности растительных формаций от различных параметров гидрологического режима реки и моря, дана количественная оценка роли гидрологических факторов в формировании продуктивности фитоценозов. Подробно представлена динамика засоления почвенного покрова на дельтовых урочищах разного высотного расположения, изучены процессы изменения содержания водорастворимых солей в почвах на различных высотных отметках под воздействием природных и антропогенных факторов на протяжении десятилетий. Всесторонне и комплексно оценено изменение состава растительных сообществ дельты Волги во вторую половину двадцатого и начала двадцать первого столетий. Таким образом, автору удалось провести системный причинно-следственный многофакторный анализ биогеоценотического механизма формирования и функционирования формаций растительных сообществ в изменяющихся условиях взаимодействия природных и антропогенных факторов.

Достоверность проведённых М.В. Валовым исследований подтверждена большим объёмом фактического материала, полученного в ходе личных полевых изысканий, а также анализом результатов предыдущих лет исследований, в частности, путём интеграции сведений в сводную базу данных, позволяющую при помощи специально разработанных и запатентованных программных комплексов проводить оперативный анализ динамики происходящих изменений. Большим достижением работы является впервые представленный комплексный анализ динамики трансформации почвенно-растительного покрова дельты Волги почти за столетний период времени.

Не в качестве замечания, а скорее, как пожелание, хочется заметить, что было бы логично закончить диссертационный проект продукцией интерактивного ГИС-картографирования на основе уже сформированной матрицы запатентованной базы данных.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, выводы соответствуют поставленным цели и задачам. Основные результаты диссертационного исследования изложены в многочисленных публикациях соискателя, в том числе в 13-и статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также

приравниваемых к таковым 5-ти «Свидетельствах» БД и Программ для ЭВМ (согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении учёных степеней» § II «Критерии, которым должны отвечать диссертации на соискание учёных степеней» п. 13 с изменениями на 21 апреля 2016 г. N 335).

По объёму представленных результатов, их теоретической и практической значимости рецензируемая диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, посвященное исследованию динамики продуктивности фитоценозов дельты Волги под влиянием природных и антропогенных агентов трансформации дельтовых ландшафтов, и соответствует требованиям Постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант, Михаил Викторович Валов, заслуживает присвоения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Горшкова Асия Тихоновна  
кандидат географических наук  
(по специальности 25.00.23 –  
Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов)  
заведующая лабораторией гидрологии  
Институт проблем экологии и  
недропользования  
Академии наук Республики Татарстан  
Адрес: 420087, Казань, ул. Даурская, 28  
Интернет сайт: [ipen-anrt.ru/content/](http://ipen-anrt.ru/content/)  
e-mail: [agorshkova@gmail.com](mailto:agorshkova@gmail.com)  
раб. тел.: +7(843)298-56-10

Я, Горшкова Асия Тихоновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«26» февраля 2018 г.

 (подпись)



Подпись	Горшковой А.Т.
Заверяю	Ведущий. М.В. Валов