

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **М.В. Валова** «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, биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Дельта реки Волги на протяжении многих лет привлекает внимание науки, как уникальный природный комплекс, имеющий многостороннее значение в жизни волжского бассейна и Прикаспия. В свете происходящих климатических изменений, зарегулирования стока Волги, колебаний уровня Каспийского моря и изменений направлений и интенсивности антропогенной нагрузки диссертационная работа автора, посвященная выявлению особенностей и закономерностей динамики почвенно-растительного покрова уникального интразонального ландшафта дельты реки Волги, приобретает особую актуальность.

Научная новизна работы заключается в выявлении современных дестабилизирующих факторов воздействия на ландшафт дельты и определении причинно-следственного характера их воздействия на важнейшие компоненты, определяющие биопродуктивность и функционирование дельтовых экосистем – почвы и растительность.

Достоверность результатов определяется целесообразным планом исследований, применении проверенных методик, соответствующих поставленным задачам, большим объемом и репрезентативностью собранного материала, длительным сроком наблюдений (1978-2016 гг.).

Автором убедительно и аргументировано, на основе многолетних данных по температуре, осадкам, степени теплообеспеченности, объемам водного стока, уровням подъема воды и длительности половодий, расчету гидротермического коэффициента Г.Т. Селянинова доказана смена влажностных и термических условий в дельте реки Волги в периоды 1978-2005 и 2006-2016 гг., определены направления и интенсивность хозяйственной нагрузки в данные периоды и выявлены особенности и закономерности влияния совокупного воздействия всех факторов на миграцию водорастворимых солей и динамику растительного покрова на низких, средних и высоких уровнях дельты, что и являлось конечной целью работы.

Все защищаемые положения, изложенные в автореферате диссертации доказаны, выводы объективны, убедительны, хорошо и четко изложены, показывая завершенность проведенных исследований и умение автора четко формулировать новые научные результаты. На очень высоком уровне представлена степень апробированности работы соискателя, результаты которой были освещены на многих конференциях и иных научных мероприятиях, отражены в 2-х электронных базах данных, 3-х программах

для ЭВМ, 40-а печатных работах, из которых 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В то же время, при рассмотрении автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. Желательно провести сравнительный анализ полученных диссертантом результатов с исследованиями низовой других рек, таких как, например, Кубань, Дунай или Днепр и обосновании внедрения на данных территориях системы почвенно-растительного мониторинга.

Но указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы, а диссертационная работа **М.В. Валова «Дельта реки Волги: структурно-динамические особенности каузального влияния дестабилизирующих факторов среды на функционирование почвенно-растительного покрова»** полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 г.). А ее автор Валов Михаил Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география, биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Отзыв подготовлен:

Ергина Елена Ивановна,
295007, г. Симферополь, Пр. Вернадского, 4
+79787348200, ergina65@mail.ru

доктор географических наук, профессор,
профессор кафедры физической географии, океанологии и
ландшафтоведения Таврической академии (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Ергина Елена Ивановна

20.03.2018.

Подпись профессора Ергинной Е.И.
Заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«КФУ им. В.И. Вернадского»



Митрохина Л.М.