

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Валова Михаила Викторовича  
**«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

Изучение закономерностей развития ландшафтов и их отдельных компонентов является одной из задач современной географии. Оценка последствий влияния разноплановых внешних воздействий дает возможность выявить тенденции развития природных систем и обосновать мероприятия по оптимизации природопользования. Почва и растительность покровы в этом отношении являются компонентами ландшафтов, наиболее чутко реагирующими на внешние факторы и поэтому часто используемыми в качестве объекта для подобных исследований.

Особый интерес вызывает изучение динамически активных экотонных геосистем, к числу которых относятся водно-аккумулятивные равнины дельт крупных рек. В этой связи с этим Валовым М.В. проведено комплексное исследование почвенно-растительного покрова дельты р.Волги, находящейся под воздействием глобальных климатических и гидрологических изменений и локальных антропогенных факторов.

Автором проведен значительный объем работ по получению фактического (натурного) материала, анализ которого позволил сформулировать основные выводы и защищаемые положения, достоверность которых в целом не вызывает сомнений. Методика исследований и подходы обеспечили получение комплексного представления о тенденциях развития ландшафтов дельты р.Волга. Работа хорошо апробирована и представлена на многочисленных конференциях, симпозиумах, школах-семинарах и т.д.

К содержанию автореферата имеются замечания:

1. При анализе многолетней неоднородности гидрологического режима более логичным было бы использование данных по уровням (а не по объемам стока), потому как именно этот показатель в первую очередь отражает степень увлажнения и характер миграции солей в почвенном профиле исследуемых ландшафтов с учетом их разноуровневого положения. Среди факторов вообще не упоминаются характерные для дельты Волги травяные пожары.

2. Приводимая автором периодизация («фазы» в первом защищаемом положении) выглядит весьма вольной и необоснованной. Проведение подобных исследований является отдельной (и весьма сложной) проблемой, требующей рассмотрения и детального анализа множественных параметров.

3. С учетом цели и задач исследования, а также наличия массивов числовых данных, анализ влияния факторов должен был бы сопровождаться использованием методов статистического анализа. Вследствие этого некоторые заключения, приводимые в автореферате, выглядят неубедительными, по сути являются предположениями.

4. При оценке роли в растительном покрове фитоценозов, относящихся к тем или иным синтаксонам, используется «сокращение», «увеличение» или приводятся значения долей, но, к сожалению, не указывается динамика какого именно показателя фитоценозов учитывалась (встречаемость, площадь, разнообразие сообществ в пределах синтаксона и т.д.).

5. Автор местами довольно необоснованно пользуется терминологией. Используются термины «флористический» и «таксономический состав», заменяя ими термины «синтаксономический» или «фитоценотический состав» растительного покрова. Не всегда уместно используются понятия «биомасса», «фитомасса», «продуктивность»,

иногда в качестве синонимов, что искажает смысл изложенного и затрудняет его понимание.

6. Непонятно, что именно автор понимает под «остепнением ландшафта» и в чем оно выражалось (стр. 19.), поскольку само по себе сокращение представленности злаков (даже луговых, приведенных в качестве примера) необязательно приводит к остепнению.

Несмотря на приведенные замечания, автореферат диссертационной работы представляет собой целостное научное изыскание, в котором успешно достигнута поставленная цель, а выводы и положения аргументированы и логически вытекают из результатов исследований.

Содержание автореферата диссертации Валова М.В., представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23. – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, свидетельствует о том, что работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Заведующий отделом ландшафтной экологии  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института степи Уральского отделения  
Российской академии наук,  
кандидат географических наук

В.М. Павлейчик

Старший научный сотрудник отдела ландшафтной экологии  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института степи Уральского отделения  
Российской академии наук,  
кандидат биологических наук

О.Г. Калмыкова

Подпись В.М. Павлейчика и О.Г. Калмыковой заверяю:  
Инспектор по кадрам  
16.03.2018 г.



О.М. Гинтер

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт степи  
Уральского отделения Российской академии наук

Заведующий отделом ландшафтной экологии  
Павлейчик Владимир Михайлович

Старший научный сотрудник отдела ландшафтной экологии  
Калмыкова Ольга Геннадьевна

Адрес: 460000, г.Оренбург, ул.Пионерская, 11.  
Телефон/факс: (3532) 77-44-32, 77-62-47.  
Электронный адрес: orensteppe@mail.ru