

ОТЗЫВ

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, биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

С середины XX века резко возросло антропогенное влияние на природную среду, что во многих случаях стало причиной ухудшения условий существования человека и снижения биологической продуктивности ландшафтов. В связи с этим возникла необходимость выявления причинно-следственных связей между факторами воздействия (прежде всего антропогенными) и состоянием ландшафтов, составление прогноза их будущего развития, анализ соответствия прогнозируемого и фактического состояния природной среды. Только на базе такой системы наблюдений можно разработать экологически обоснованную стратегию устойчивого природопользования, в связи с чем актуальность диссертационного исследования автора не вызывает сомнений.

Работа продолжает многолетние традиции изучения сложнейших процессов среднемноголетней динамики ландшафтов волжской дельты, начало которым положено работами А.Н.Бармина, В.Б.Голуба, М.М.Иолина. Тем не менее, насколько можно судить по автореферату самим соискателем выполнена огромная работа, собран значительный объем полевых и аналитических данных, использованы современные методы анализа и обработки результатов.

Диссертантом изучены природные условия дельты р. Волги, выявлены современные природные и антропогенные факторы, влияющие на видовой состав и продуктивность фитоценозов, а также на динамику содержания водорастворимых солей в почвах дельты р. Волги, проведен их статистический анализ, определены направления, длительность и совокупные смены внешних воздействий на дельтовые территории, на основании чего доказано первое защищаемое положение о выделении двух периодов с разной степенью тепло- и влагообеспеченности при осложняющем влиянии антропогенной нагрузки; выявлены особенности миграции и химического состава водорастворимых солей в почвенном покрове разноуровневных урочищ дельты р. Волги под воздействием природных и антропогенных агентов ландшафтной трансформации (доказывается второе защищаемое положение) и определен характер и направления каузального влияния совокупных изменений гидрологических, метеорологических, эдафических и антропогенных условий на разногодичную изменчивость и сукцессионную динамику растительного покрова урочищ низкого, среднего и высокого уровней дельты р. Волги (третье защищаемое положение).

Диссертационное исследование можно считать универсальным по набору использованных подходов и методов. При этом соискатель проявляет высокий профессионализм в самых разных аспектах работы. Вероятно, какие-то стороны могли быть усилены. В частности, в работе посвященной дельте Волги большое внимание могло быть уделено трансформации русловых процессов на фоне климатических флуктуаций и изменения водности всего устьевого участка долин. Не совсем понятно, что имеет ввиду автор под понятием «комплексный градиент высоты». В современном геоморфометрическом моделировании для определения высоты пойменно-террасовых ландшафтных местоположений ландшафтов используются целый ряд переменных: в том числе Slope Position Classification (Jenness), Height Above Nearest Drainage, Height Above River, но как подсчитывался комплексный градиент высоты остается непонятным (по крайней мере из автореферата).

Однако данное замечание умаляет общего благоприятного впечатления о работе М.В.Валова, особое достоинство которой – столь редко наблюдаемый ныне в работах кандидатского уровня комплексный характер исследований, охватывающих как классические ландшафтно-географические, так и геоботанические, почвенно-геохимические и геоэкологические аспекты.

Результаты диссертационного исследования отражены в большом количестве научных работ (40 печатных, из которых 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ), 3 программах для ЭВМ, 2 электронных базах данных. Основные положения работы были неоднократно доложены автором на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях.

Диссертация представляет собой целостное научное изыскание, в котором успешно достигнута поставленная цель, выводы и защищаемые положения хорошо аргументированы и логически вытекают из результатов исследований.

Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Валов Михаил Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география, биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Ведущий научный сотрудник
кафедры физической географии мира и
геоэкологии

географического факультета МГУ им. М.В.
Ломоносова
д.г.н., профессор


Е.Ю.Колбовский

Подпись руки _____
Заверяю зав. канцелярией _____