

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Музыченко Татьяны Константиновны «Структура использования земель и геоэкологическое зонирование водосбора залива Петра Великого», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

В диссертации предлагается геоэкологическое зонирование на основе оценок структуры современного землепользования. Оценки опираются на использование показателей эколого-хозяйственного баланса – коэффициентов абсолютной напряженности, относительной напряженности и естественной защищенности, которые отражают соотношение различных видов деятельности и косвенно отражают характер ландшафтной структуры, хотя, например, лесопокрываемые территории на равнинах и на склонах вносят разный вклад в устойчивость геосистем.

К работе имеются следующие замечания.

1) Защищаемое положение 1 «Территория водосбора залива Петра Великого характеризуется разнообразным сочетанием пространственных структур использования земли» выглядит тривиальным. А вот относительно факторов обособления пяти рисунков землепользования хотелось бы видеть более подробное объяснение, увязанное с природным разнообразием. Защищаемое положение 2 «Исследуемая территория включает природные геосистемы, подверженные в различной степени антропогенному воздействию» также не несет ценной информации.

2) Автор не задается вопросом, одинаков ли вклад «типов земель» 1-3 (интерпретируемых как поддерживающих экологическое благополучие вслед за Б.И. Кочуровым) в ландшафтах равнинных и горных, прибрежных и внутриконтинентальных, наветренных и подветренных склонов. Применение этих индексов более оправданно для равнинных территорий, чем для горных. Думается, в этом направлении может быть дальнейшее развитие научной деятельности диссертантки.

3) Некорректно название рис. 3 «Растр оценки...». Растр – это «кухня» географической картографии которую достаточно отразить при описании методики, а не конечный результат.

4) На рис. 3, 4, представляющих основной результат работы, явственно, согласно проведенным оценкам, выделяются полосы вдоль основных транспортных путей. Странно, что автор никак не анализирует в автореферате эту бросающуюся в глаза закономерность, а оперирует только долинами, населенными пунктами и их окрестностями.

5) Неясен критерий выделения зон потенциального устойчивого развития. Низкоинтенсивное антропогенное развитие может не означать устойчивости, например, в случае высокой интенсивности экзодинамических процессов: ландшафт там постоянно меняется как по компонентной структуре, так и по пространственной; такие ландшафты не могут

рассматриваться как надежные при территориальном планировании. Существуют «условно нетронутые человеком территории» (с. 21), которые вряд ли обеспечивают устойчивость к воздействиям и весьма трудно восстанавливаются при воздействиях (например, лишайниковые тундры).

В целом диссертация Т.К. Музыченко является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней»; соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и паспорту специальности 1.6.21 – Геоэкология, а ее автор Музыченко Татьяна Константиновна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Хорошев Александр Владимирович

Доктор географических наук

Доцент по кафедре физической географии и ландшафтоведения

Профессор кафедры физической географии и ландшафтоведения

Географический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Почтовый адрес: МГУ, географический факультет, Ленинские горы д. 1, ГСП-1, 119991, Москва, Россия

E-mail: avkh1970@yandex.ru

Телефон организации: +7 495 939 22 38

Я, Хорошев Александр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15 апреля 2026 года



А.В. Хорошев

