

## Отзыв

на автореферат диссертации Першина Дмитрия Константиновича

**«Индикация режимов функционирования геосистем южной лесостепи  
Приобского плато с использованием показателей локального увлажнения»**  
на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности  
25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия  
ландшафтов

В настоящее время начался новый этап в исследовании природных комплексов. Новизна заключается в количественной и качественной интеграции результатов традиционных и современных методов смежных наук. Этому имеется ряд причин объективного и субъективного свойства, однако важно подчеркнуть, что использование методов и подходов смежных наук о Земле невозможно без овладения традиционными методами и глубокими знаниями в области исследования.

Работа Першина Дмитрия Константиновича демонстрирует такой симбиоз методов. Исследование на протяжении нескольких лет позволили автору овладеть необходимым набором традиционных методов и собрать достаточное количество фактического материала. Обработка накопленных данных проводилась с использованием современных математических и статистических методов.

По мнению рецензентов, новизна работы состоит в получении новых численных данных и математическом обосновании, применяемых в настоящее время классификаций.

При благоприятном впечатлении от работы, имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Указаны три подсистемы геосистем: инертная, мобильная, активная. Какие характеристики подсистемы рассматриваются в качестве приоритетных (с. 5,13, 16). В автореферате нет разъяснения, что понимается под указанными подсистемами. Хотелось бы уточнения, в чём состоит разница между мобильной и активной характеристиками. На странице 3 присутствует ссылка на В.Б. Сочаву, однако используются другие термины, что существенно осложняет понимание авторской идеи.

2. В условиях лесостепи количество влаги – лимитирующий абиотический фактор, что было известно с доисторических времен. Сложно прийти к другому выводу для этой территории, используя фактический материал (с.16, вывод 2). Возникает вопрос, если инертная и активная подсистемы преломляют метеоусловия, то почему выпадает мобильная?

3. Хотелось бы уточнить, что понимается под «фоновым поступлением» и «фоновыми метеоусловиями»?

4. Красивая формулировка пятого вывода не позволяет сразу узнать о результате работы, который представлен в данном выводе. За наукообразностью скрывается тот факт, что автор рассматривал зиму и лето, что понятно из всего предыдущего текста. Однако сложно увязывается контекст работы с приведенным здесь утверждением о роли увлажнения.

Следующая фраза этого вывода приводит к мысли, что с этого места все только начинается. Однако выводы делаются на основе уже выполненной работы, в ходе которой было сказано (на стр. 8) «При выборе времени проведения работ мы старались исключить влияние кратковременных метеорологических явлений (дожди, сильные ливни и пр.)». По мнению рецензентов, такой подход слабо увязан с утверждением этого вывода.

Приходится отмечать, что язык изложения весьма наукообразен. За сложным построением фраз часто кроется простая физическая сущность природных процессов, которые привычно звучат в традиционной терминологии.

Высказанные замечания не умаляют достоинства выполненной работы. Прделана большая работа, проведен хороший статистический анализ, получены результаты, достойные диссертационного исследования. Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, логично структурирован.

На основании изложенного выше полагаем, что диссертационная работа на тему «Индикация режимов функционирования геосистем южной лесостепи Приобского плато с использованием показателей локального увлажнения», отвечает установленным требованиям ВАК, а её автор Першин Дмитрий Константинович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени

кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Кочеева Нина Алексеевна,



канд. геол.-минерал. наук, доцент кафедры географии

Горно-Алтайского государственного университета

Шифр специальности, по которой защищена диссертация рецензента:

25.00.36 - Геоэкология

Сухова Мария Геннадьевна,



д-р. геогр. наук, доцент,

проректор по научной и инновационной деятельности

Горно-Алтайского государственного университета

Шифр специальности по которой защищена диссертация рецензента

25.00.36 – Геоэкология

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"  
649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Ленкина, 1.  
тел. (38822)66320; mar\_gs@ngs.ru

Я, Кочеева Нина Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13.03.2018 г.



Н.А. Кочеева

Я, Сухова Мария Геннадьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13.03.2018 г.



Подпись	<i>Сухова М.Г.</i> <i>Кочеева Н.А.</i>
Подпись	<i>М.Г.</i>
Подпись	Вахова А.С.
Дата	"13" 03 2018 г.



М.Г. Сухова