

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук  
Филь Павла Петровича на тему «Влияние западных урочищ на гидрологическое  
функционирование лесостепных ландшафтов Окско-Донской низменности»

Представленная к защите работа Филь П.П. актуальна как в фундаментальном, так и в прикладном аспектах. Она развивает тему исследования гидрологического функционирования ландшафтов. В качестве объекта выбраны ландшафты с высокой индикационной ролью увлажнения – западные урочища лесостепи Окско-Донской низменности. Результаты исследования Филь П.П. вносят важный вклад в понимание механизмов функционирования экотонных лесостепных ландшафтов, в частности, водного режима почв. Прикладная значимость диссертационной работы заключается в возможности применения результатов моделирования для управления сельскохозяйственной деятельностью в лесостепных ландшафтах в условиях изменения климата, в частности, прогнозирования уровня грунтовых вод, объема поступления влаги в почвенные горизонты, и как следствие, урожайности сельскохозяйственных культур.

Сильной стороной диссертационного исследования является комплексное применение теоретического гидрофизического моделирования водного режима и структурно-функционального анализа, традиционно используемого в ландшафтоведении.

Автором выполнены полевые измерения и описания, лабораторные исследования, проведено обобщение и обработка данных, модельные расчеты, а также верификация и калибровка моделей. Соискатель привлек обширный материал для своего исследования,

Результаты доложены на 10 научных конференциях в том числе на международных. По теме работы опубликовано 5 работ: из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, RSCI.

Стоит отметить некоторые недостатки работы.

- «Схема описания взаимосвязи морфологической структуры ландшафтов Окско-Донской низменности с режимами их гидрологического функционирования» на рисунке 3 представлена только иллюстрациями без указаний самих взаимосвязей, что затрудняет понимание графической модели, особенно в части последовательности проведенного анализа.

- Во втором защищаемом положении подробнейшим образом описана техническая сторона применяемых моделей, источников данных и т.п. При этом, из автореферата неясно как получена цифра «150 миллиметров дополнительного внутрпочвенного стока».

- В большинстве иллюстраций отсутствуют полные условные обозначения, что снижает их информативность.

Указанные недостатки не снижают общей высокой оценки диссертационного исследования.

Диссертация на соискание учёной степени кандидата географических наук соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и соискатель Филь Павел Петрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Доктор географических наук,  
Директор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ)

 Горбунов Роман Вячеславович

подпись

«14» мая 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ)

299011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2

<http://ibss-ras.ru>

[ibss@ibss-ras.ru](mailto:ibss@ibss-ras.ru)

7-8692-544110

Я, Горбунов Роман Вячеславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«14» мая 2025 г.

 /Р.В. Горбунов/

подпись

Подпись Р.В. Горбунова заверяю

Подпись 