

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

Филя Павла Петровича на тему «Влияние западных урочищ на гидрологическое функционирование лесостепных ландшафтов Окско-Донской низменности», представленной диссертационному совету МГУ 016.9

Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Работа П.П. Филя посвящена оценке водного режима почв в слабо дренируемых агроландшафтах лесостепи, с учётом специфических морфологических особенностей рельефа - наличия западин. Диссертация носит как фундаментальный, так и прикладной характер: с одной стороны, она продолжает развитие структурно-функционального подхода в ландшафтоведении, с другой - затрагивает актуальные для аграрной практики вопросы адаптации и управления переувлажнением почв и пространственно-временной неоднородности их влагообеспеченности.

Научная новизна заключается в формальном обосновании роли западных форм как пространственных аккумуляторов влаги с потенциально самостоятельной динамикой. Впервые получены количественные оценки их вклада в почвенный водный режим и показано, что наличие западин приводит к изменению длительности застоя влаги, подпору УГВ и пространственной неоднородности условий увлажнения в пределах одного поля.

Автор демонстрирует владение современными методами - от численного моделирования до цифровой почвенной картографии, и классических подходов физической географии и почвоведения. Построенная методика воспроизводима, технически реализуема и может быть адаптирована для других регионов.

Имеются следующие замечания и вопросы:

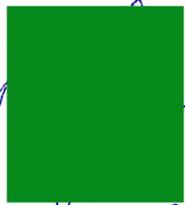
1. Рассматриваются ли агротехнические меры, способные нивелировать эффект переувлажнения (например, локальные дренажные элементы), и может ли модель их учитывать?
2. В автореферате не отражено, в каких пределах допустим перенос результатов на иные участки с отличающимися морфологическими или почвенными характеристиками. Какие факторы, по мнению автора, ограничивают применение моделей?
3. В автореферате упоминаются эпизоды длительного переувлажнения, но не уточняется, какое именно значение влажности или глубины УГВ принималось за критическое для наступления застойных условий.

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки исследования

Диссертационная работа Филя П. П. соответствует критериям, установленным в пунктах 2.1–2.5 «Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», и её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности

1.6.12 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор,  
заведующий кафедрой агрохимии,  
почвоведения и агроэкологии  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Троц Наталья Михайловна

Кандидат технических наук,  
заведующий испытательной  
научно-исследовательской лабораторией  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Ермолаева Джамия Рашидовна

20 мая 2025 г.

Адрес ведущей организации: Адрес: 446442, Самарская область, пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ)

Электронный адрес: [troz\\_shi@mail.ru](mailto:troz_shi@mail.ru)

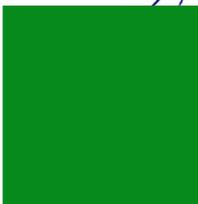
Телефон: сот.: +79277192087; раб.: +7 (939) 754 04 86 (доб. 120)

Я, Троц Наталья Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



20 мая 2024 г.

Я, Ермолаева Джамия Рашидовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



20 мая 2024 г.

