

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Филя Павла Петровича

«Влияние западных урочищ на гидрологическое функционирование лесостепных ландшафтов»,

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

Диссертационная работа П.П. Филя посвящена интересной и актуальной теме влияния западин на гидрологические условия лесостепных ландшафтов.

В работе подробно рассматриваются геоморфологические и гидрологические характеристики модельных полигонов, расположенных на Окско-Донской низменности. Исследуется взаимосвязь морфогенетических особенностей почв агроландшафтов с их гидрологическим режимом. Для решения задачи описания взаимосвязи морфологической структуры ландшафтов Окско-Донской низменности с режимами их гидрологического функционирования предложен подход, основанный на комбинировании классических подходов цифровой почвенной картографии, гидрологического мониторинга и моделей тепловлагодонотеноса в почве и атмосфере.

В ходе выполнения работы автором применён целый комплекс дополняющих друг друга методов. Для построения детальных карт рельефа использовалась съёмка при помощи беспилотных летательных аппаратов, для гидрологических наблюдений – разработанная автором автоматизированная система мониторинга влажности почвы и уровня грунтовых вод.

Автором проведён значительный объём собственных полевых исследований. Впечатляет широкая апробация полученных результатов, которые доложены на 10 научных конференциях. В рецензируемых изданиях опубликовано 5 статей из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Судя по автореферату, опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Научная новизна работы состоит в установлении ключевого влияния западных урочищ на гидрологическое функционирование ландшафтов лесостепи Окско-Донской низменности.

Очевидным достоинством работы являются оригинальные карты-схемы, отражающие полученные автором результаты.

В то же время следует высказать следующие замечания. Автор в своих исследованиях использует данные метеостанции «Тамбов». Однако ближе к полигонам автора расположены метеостанции «Совхоз имени В.И. Ленина» и «Жердевка». При этом между метеостанциями «Тамбов» и «Жердевка» при сохранении общих тенденция в отдельные годы могут наблюдаться значимые расхождения в количестве выпавших осадков. На рисунке 6 автор приводит графики

изменчивости поступления воды и скорости инфильтрации в западинах ключевого участка. При этом не приводит расшифровку обозначений цветов, представленных на графиках, что затрудняет понимание иллюстрации.

В заключении отметим, что работа «Влияние западинных урочищ на гидрологическое функционирование лесостепных ландшафтов» выполнена на высоком научном уровне, а высказанные замечания не снижают общего положительного впечатления от знакомства с её авторефератом. На наш взгляд, диссертационная работа соответствует критериям, определенным в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», а её автор, Павел Петрович Филь, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Заведующий лабораторией мониторинга
агроклиматического и водно-ресурсного
потенциалов территорий

НОЦ Экологии и биотехнологий

Тамбовского государственного
университета имени Г.Р. Державина

кандидат географических наук

(25.00.26 – Землеустройство, кадастр
и мониторинг земель), доцент

Буковский Михаил Евгеньевич

22.05.2025

Я, Буковский Михаил Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, д. 1

Телефон: (4752) 72-34-34

Электронная почта: post@tsuimb.ru

