

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», по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Активное развитие и широкое применение цифровых технологий в современной почвенной картографии позволяет количественно оценивать пространственно-временные закономерности функционирования различных ландшафтов. Диссертационная работа Филь П.П. посвящена исследованию влияния западных урочищ на формирование поверхностного и внутрипочвенного стока, структуру водного баланса и морфологическую организацию междуречий лесостепных ландшафтов в условиях цикличности климатических факторов.

Поставленные в работе четыре задачи были решены на примере Окско-Донской низменности. Для оценки взаимосвязи морфологической структуры ландшафта с режимами гидрологического функционирования территории автором предложен подход, основанный на комплексном использовании классических методов цифровой почвенной картографии, гидрологического мониторинга и построения моделей тепловлагопереноса в почве и атмосфере.

Основные результаты исследований сформулированы в выводах и четырех положениях, выносимых на защиту, которые четко соответствуют поставленным задачам. В результате проведенных исследований Филь П.П. установлено, что западные урочища выполняют функции перехвата поверхностного стока и обеспечивают до 150 мм дополнительного внутрипочвенного стока, оказывая влияние на водный режим всего междуречья; разнообразие морфологического строения почв западин закономерно связано с диагностическими показателями водного режима, коррелирующих с результатами моделирования водного баланса; а геометрическое разнообразие производственных участков во многом определено пространственно-временной дифференциацией водных режимов почв.

Полученные данные обоснованы и доложены на 10 научных конференциях. По теме исследований опубликовано 5 работ.

Диссертационная работа Филь П.П. характеризуется стройностью и логичностью изложения. Работа состоит из введения, шести глав, четыре из которых посвящены непосредственно результатам научных исследований, и заключения.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов и критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а также оформлена согласно приложениям №5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Филь Павел Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Доктор географических наук

Директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева филиала

ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»,

доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Сухачева Елена Юрьевна

/Сухачева Е.Ю./

«20» мая 2025 г.

Директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева филиала
ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»,

+7 (812) 328-54-02

Я, Сухачева Елена Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
20.05.2025г.  Сухачева Е.Ю.

Подпись Сухачевой Е.Ю. заверяю

5 (Каримов Н.А.)

25