

ОТЗЫВ

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

Работа представляет собой комплексное, современное и научно обоснованное исследование, выполненное на стыке ландшафтоведения, геохимии, геофизики и почвоведения. В автореферате чётко изложены цели, задачи, методы и основные результаты, раскрывающие значение западных урочищ как функционально значимых элементов лесостепных агроландшафтов и продемонстрировано влияние западин на внутрипочвенное перераспределение влаги, уровень УГВ и морфогенез почв

Автор использует широкий набор методов — от цифровой почвенной картографии и дистанционного зондирования до физико-математического моделирования, демонстрируя высокую степень владения современным инструментарием анализа природных систем. Работу отличает глубокая проработка вопросов морфологической структуры почв, гидрологического режима и его климатической обусловленности. Отдельного внимания заслуживает многолетний (1936–2023 гг.) горизонт анализа и учет цикличности климатических факторов.

В числе безусловных достоинств работы стоит отметить обоснованную интеграцию классических и современных методов анализа (модель Ричардса, кинематическая волновая модель, цифровые модели рельефа, спутниковые данные). Полученные количественные оценки влияния западин на гидрологические процессы и агроэкологические характеристики ландшафта имеют практическое значение для оптимизации сельскохозяйственного использования земель в условиях климатических изменений.

Замечания и вопросы:

1. В автореферате явно не указано, насколько выбранные ключевые участки (например, Самовецкий и Избердейский водосборы) репрезентативны для всей Окско-Донской низменности. Уточнение границ применимости выводов повысило бы научную строгость обобщений.

2. Используемые модели (например, уравнение Ричардса) требуют множества параметров. Было бы полезно более детально изложить, как автор оценивал достоверность входных данных и каковы границы чувствительности моделей к изменению параметров.

3. Не раскрыта степень участия ручных экспертных решений в интерпретации изображений и в параметризации моделей — это имеет значение при оценке воспроизводимости результатов.

4. В оформлении автореферата присутствуют мелкие недочеты: ссылки на источники даны как в правильном формате, например “Fil et al. 2021”, так и в формате “Fil и др. 2021”, подписанные подписи имеют различное выравнивание, отступ и межстрочные интервалы.

5. Рисунок 13 требует дополнительных разъяснений: можно предположить (но это неочевидно), что легендой к картосхеме на рис. 13А является шкала плотности западных урочищ; непонятно, что обозначают цифры в легенде рисунка 13Б.

Не смотря на замечания, П.П. Филь заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов. Работа соответствует критериям

положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова»

Кандидат биологических наук,
Заведующий лабораторией,
Международная лаборатория ландшафтной экологии
факультета географии и геоинформационных технологий
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

«15» мая 2025 г.


Сандлерский Роберт Борисович
подпись

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20
Сайт: <https://www.hse.ru/>
E-mail: hse@hse.ru
Раб.тел. (495) 771-32-32

Я, Сандлерский Роберт Борисович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

« 15 » мая 2025 г.

М.П.


Сандлерский Роберт Борисович
подпись

Подпись _____ Сандлерского Роберта Борисовича заверяю

Подпись заверяю

Специальный
персонал
Места

