

## 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»

Представленная Павлом Петровичем Филем работа вызывает интерес с точки зрения сельскохозяйственной практики. В ней рассмотрено, как микрорельеф и западины в пределах полей влияют на перераспределение влаги в почве, вызывая формирование переувлажнённых участков задерживая влагу и поднимая уровень грунтовых вод. Это особенно важно для хозяйств, работающих в условиях неустойчивого увлажнения, характерного для лесостепной зоны Центральной России.

Автором показано, что западины могут служить локальными аккумуляторами влаги, изменяя общий режим увлажнения как в отдельные годы, так и на протяжении многолетних климатических циклов. Работа сочетает методы моделирования с данными мониторинга и цифровыми картами почв, что позволяет использовать её выводы не только в научных целях, но и в агрономической практике.

Особую ценность представляет оценка влияния микрорельефа на сроки и качество полевых работ. Как показано в автореферате, переувлажнение в западинах ограничивает доступ техники, влияет на сроки посева, может снижать урожайность и усложнять агротехнологии. Учитывая распространённость подобных участков, особенно в старопахотных зонах, полученные результаты могут быть полезны при корректировке границ полей, планировании севооборотов и проектировании дренажа.

Замечания и вопросы:

1. В работе не совсем ясно, каким образом учитывались агротехнические приёмы (например, предпосевное рыхление или дренажные мероприятия) и их влияние на перераспределение влаги в западинах.
2. Было бы полезно подробнее осветить, каким образом изменения водного режима влияют на продуктивность культур — рассматривались ли такие данные или планируются ли полевые исследования в будущем?
3. Могут ли предложенные автором подходы использоваться при составлении адаптивных агрономических карт или в системах поддержки принятия решений на уровне хозяйства?

Работа носит прикладной характер и затрагивает важные для сельского хозяйства аспекты. Полученные результаты могут быть использованы для

повышения эффективности землепользования, минимизации рисков, связанных с переувлажнением, и более точной оценки пригодности почв к возделыванию различных культур.

Диссертационная работа соответствует требованиям, 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 учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Кандидат биологических наук,  
Директор ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»

И. М. Щукин

«15» мая 2025 г.

Я, Щукин Иван Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«15» мая 2025 г.

И.М. Щукин.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Верхневолжский федеральный аграрный центр»

Адрес: 601261, Владимирская область, Суздальский район, пос. Новый,  
ул. Центральная, д. 3.

Интернет сайт-организации: vnish.org

E-mail: mail@vnish.org

Раб. тел. 8(49231) 2-19-15

Подпись И. М. Щукина заверяю

Начальник отдела кадров  
ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»

М. В. Савчинская.

«15» мая 2025 года.