

## ОТЗЫВ

научного руководителя Панихиной Любови Владимировны, представившей к защите диссертационную работу на тему «Исходный материал для селекции стрессоустойчивых сортов ячменя в Волго-Вятском регионе».

Панихина Любовь Владимировна – младший научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства ячменя Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока). В 2019 г. с отличием окончила ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», квалификация – магистр, по направлению подготовки 06.04.01 Биология, специальность «Экология». В 2020-2025 гг. обучалась в заочной аспирантуре в ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока по направлению подготовки 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

За время обучения соискатель проявила самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, способность работать с различными информационными источниками, показала себя вдумчивым исследователем, владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками. Панихина Любовь Владимировна проанализировала большой объем научной литературы по теме исследований, освоила ряд общебиологических, морфологических, физиологических и статистических методов оценки исходного материала для селекции, которые позволили ей получить разносторонний научный экспериментальный материал, сделать обоснованные выводы и практические рекомендации в области селекции стрессоустойчивых сортов ярового ячменя.

Актуальность и новизна проведенных исследований обусловлена необходимостью создания новых сортов и не вызывает сомнения. Получены практические результаты, имеющие научную и практическую значимость для селекции адаптивных к регионспецифичным стрессовым факторам сортов ячменя. В результате проведенных исследований предложен новый метод оценки сортов ячменя по способности реализовывать потенциал кущения.

Панихина Любовь Владимировна развивала свои профессиональные навыки на курсах повышения квалификации: в 2019 г. – ФГБОУ ВО ВГУ «Современные методы бионанотехнологии» (г. Киров); в 2022 г. – ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН «Биотехнология в селекции растений. Базовый уровень» (г. Новосибирск); в 2023 г. – ФГБНУ ФИЦ ВИГРР имени Н. И. Вавилова «Генетические ресурсы растений (с основами молекулярной генетики и селекции)» (г. Санкт-Петербург); 2024 г. – ФГБОУ ВО СПбГУ «Генетика развития растений» (г. Санкт-Петербург).

Основные результаты научно-исследовательской деятельности Панихиной Любови Владимировны были апробированы на российских и международных конференциях и отражены в 22 печатных работах, 14 из них по теме диссертационной работы.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, написана хорошим научным языком, иллюстрирована рисунками и таблицами, является завершенной исследовательской работой.

Считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Л.В. Панихина заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.



Щенникова Ирина Николаевна

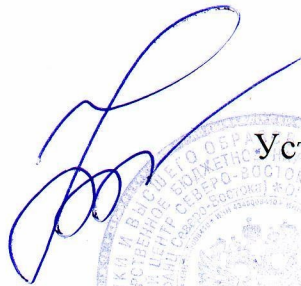
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

610007, г. Киров, Ленина, 166 а. Телефон: раб. 8(8332) 33-10-26  
e-mail: [i.schennikova@mail.ru](mailto:i.schennikova@mail.ru)

Подпись главного научного сотрудника, заведующей лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока Щенниковой Ирины Николаевны удостоверяю.

Директор  
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,  
кандидат с.-х. наук

12 октября 2026 г.



Устюжанин Игорь Александрович

