

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Вихровой Елены Александровны по кандидатской диссертации «**Влияние полевых вредителей на урожайность и качество зерна мягкой яровой и озимой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

### **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (Сельскохозяйственные науки)**

Вихрова Елена Александровна в 2009 г. поступила, а в 2014 г. окончила агрономический факультет Самарской государственной сельскохозяйственной академии (с 2019 г. Самарский государственный аграрный университет) по специальности Агрономия (специалитет) и в этот же год поступила в очную аспирантуру по специальности 06.01.07 - защита растений, которую успешно закончила в 2018 г. с защитой квалификационной работы и получением диплома о ее окончании. В период обучения в аспирантуре работала также младшим научным сотрудником в Поволжском НИИ селекции и семеноводства им. П. Н. Константинова, на полях которого закладывала опыты и проводила учеты по динамике численности и вредоносности вредителей генеративных органов (клопов-черепашек, ячменной тли и пшеничного трипса) в посевах мягкой озимой и яровой пшеницы, а также самостоятельно определяла качества зерна пшеницы в технологической лаборатории этого института. Все запланированные наблюдения и опыты проводились в 3-5-кратной повторности в период обучения в вузе и аспирантуре в течение семи лет в зависимости от метеоусловий года, сортов и их разновидностей. Все полевые и лабораторные исследования, а также обработка и анализ полученных данных выполнены ею лично.

За время обучения в аспирантуре Вихрова Е. А. зарекомендовала себя грамотным специалистом в области агрономии и защиты растений, проанализировала основные литературные источники по теме исследований, освоила методы закладки полевых опытов, учетов вредителей, структурного анализа показателей продуктивности пшеницы, лабораторных анализов по качеству зерна пшеницы, статистические методы обработки полученных данных.

По теме диссертации написала 10 статей, 2 из них опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.3. **Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**, а также в одной работе в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus и в двух статьях, опубликованных в научных

журналах РФ. Основные результаты работы ею доложены на 7 международных научно-практических конференциях. 60% публикаций по теме диссертации подготовлены Е. А. Вихровой самостоятельно.

На мой взгляд, в процессе работы над диссертацией, ее завершения Е.А. Вихрова проявила себя сформировавшимся и зрелым специалистом в области защиты растений.

9 апреля 2024 г.

Научный руководитель, доктор биологических наук по специальности 03.00.09 – Энтомология, профессор по кафедре защиты растений,

ведущий научный сотрудник лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР)

Каплин Владимир Григорьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР),

196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, д.3;

тел. (812)470-43-84, e-mail: info@vizr.spb.ru

Подпись научного руководителя, д.б.н., проф. В.Г. Каплина заверяю:

**Секретарь  
директора**

