

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.05, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 11.12.2025 № 6

О присуждении Каррум Рита, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Сосущие вредители и злаковые мухи на яровой пшенице и меры защиты от них» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений принята к защите 10.10.2025 г. (протокол заседания № 56) диссертационным советом 35.2.030.05, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета от 21.11.2022 г. № 1521/нк).

Соискатель Каррум Рита, 28 марта 1993 года рождения, гражданка Российской Федерации.

В 2021 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» с отличием. Присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия».

В период подготовки диссертации (с 01 сентября 2021 года по 31 августа 2025 года) Каррум Рита обучалась в очной аспирантуре на кафедре защиты растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2025 году получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель исследователь» по направлению подготовки 35.06.01

Сельское хозяйство, по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В настоящее время Каррум Рита не работает.

Диссертация Каррум Рита на тему «Сосущие вредители и злаковые мухи на яровой пшенице и меры защиты от них» выполнена на кафедре защиты растений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Научный руководитель – Гриценко Вячеслав Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.16 – Экология), профессор, профессор кафедры защиты растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Официальные оппоненты:

1. Астарханова Тамара Саржановна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – Защита растений), профессор, профессор агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6),

2. Коваленко Маргарита Григорьевна, гражданка Российской Федерации, кандидат биологических наук (1.5.14. Энтомология), старший научный сотрудник лаборатории экологии и генетики насекомых и клещей научно-методического отдела энтомологии ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» (140150, Московская область, м.о. Раменский, пгт. Быково, Пограничная улица, 32),

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (121205, г. Москва, м.о. Можайский, инн. центр Сколково, Большой бульвар, д. 30, стр. 1) в своем положительном отзыве, подготовленном Калабашкиной Еленой Владимировной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующей лабораторией сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений, утвержденном Лаптиной Юлией Александровной, доктором сельскохозяйственных наук, заместителем директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», указала, что диссертационная работа Каррум Рита «Сосущие вредители и злаковые мухи на яровой пшеницы и меры защиты от них» является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне и представляющей

значительный научно-исследовательский интерес. Работа решает важную народно-хозяйственную задачу по совершенствованию диагностики и мер защиты яровой пшеницы от вредителей. Диссертационная работа Каррум Рита «Сосущие вредители и злаковые мухи на яровой пшеницы и меры защиты от них» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Каррум Рита, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

По теме диссертации соискатель имеет 8 опубликованных работ (всего 3,47 п.л., из них автору принадлежит 3,02 п.л. или 87,03 % авторского вклада), из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (всего 2,56 п.л., из них автору принадлежит 2,07 п.л. или 80,85 % авторского вклада), 1 статья в международном издании, индексируемом в системе Scopus, 2 свидетельства о регистрации баз данных.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. **Каррум, Р.** Видовой состав трипсов (Insecta: Thysanoptera) на селекционных посевах яровой пшеницы в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева / **Р. Каррум, В.В. Гриценко** // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2023. – Вып. 1. – С. 57–65. – DOI: 10.26897/0021-342X-2023-1-57-65. – EDN: UMEWRQ.

2. **Каррум, Р.** Характеристика заселения вредителями коллекции эндемичных видов пшеницы РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева / **Р. Каррум, В.В. Гриценко** // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – Т. 10, № 2. – С. 35–40. – DOI: 10.55170/1997-3225-2025-10-2-35-40.

3. Гриценко, В.В. Оценка устойчивости к вредителям сортов генетической коллекции яровой пшеницы / В.В. Гриценко, **Р. Каррум** // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2025. – Вып. 3. – С. 52–74. – DOI: 10.26897/0021-342X-2025-3-52-74. – EDN: VOVNBF.

Публикации (без дублирования) в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования (WoS и Scopus):

4. **Karroum, R.** Composition and distribution of pests in the genetic collection of spring soft wheat of the Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy / **R. Karroum, V.V. Grytsenko** // BIO Web of

Авторские свидетельства:

5. Сорта и линии яровой пшеницы, устойчивые к основным злаковым вредителям / Вертикова Е. А., Гриценко В.В., Баженова С.С., Юсупова З.М., **Каррум Р.**, Овсянников В.В., Вильховой Я.Е. // Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025622516 от 05.06.2025. Заявка № 2025622037 от 23.05.2025. EDN: LCPGCT.

6. Морфологическая и молекулярная характеристика видового состава трипсов на посевах яровой пшеницы полевой опытной станции РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева / **Каррум Р.**, Гриценко В.В., Тараканов Р.И. // Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025622595 от 17.06.2025. Заявка № 2025622205 от 05.06.2025. EDN: LEVJBW.

Недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, обоснованность и достоверность научных выводов, теоретическое и практическое значение работы.

Отзывы прислали:

1. Грибоедова Ольга Геннадьевна, к.б.н., старший научный сотрудник отдела сельскохозяйственной энтомологии АО «Фирма Август». Отзыв положительный, без замечаний.

2. Енгальчева Ирина Александровна, к.с.-х.н., заведующий лабораторией молекулярно-иммунологических исследований, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства». Отзыв положительный, содержит замечание: В автореферате встречаются отдельные опечатки, например: «эффективность (пропущено – препаратов?) биогенного происхождения» (стр. 4); «травян (травяной?) клоп» (стр.7); «С. 105-10 (110)» (стр. 24).

3. Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., заведующий лабораторией клеточной и репродуктивной биологии, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии». Отзыв положительный, содержит вопросы и одно замечание: С чем автор связывает малую численность хлебных блошек за годы мониторинга? А также, какие виды автор называет нейтральными для культуры? В методологии указано, что выравнивание проводилось с помощью программы BioEdit. Проводилось выравнивание результатов секвенирования или множественное выравнивание с последовательностями

из базы NCBI? Для построения филогенетического дерева автор использовал метод ближайших соседей. Почему использовалась именно данная методика? Также хотелось бы отметить некоторую формальную неточность, а именно несоответствие количества задач и пунктов заключения.

4. Карпун Наталья Николаевна, д.б.н., доцент, главный научный сотрудник и Михайлова Е.В., к.б.н., старший научный сотрудник, отдел защиты растений ФГБУН ФИЦ «Субтропический научный центр РАН». Отзыв положительный, содержит вопросы: Сбор насекомых для уточнения состава комплекса сосущих вредителей и стеблевых мух и степени их доминирования проводился в травостое пшеницы на фоне хозяйственных обработок или в травостое без обработок? Помимо целевых вредителей (комплекса сосущих вредителей и стеблевых мух) какие еще виды вредителей были отмечены на экспериментальных участках?

5. Мешков Юрий Иванович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории №1 ФГБУН «Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского» Российской академии наук. Отзыв положительный, содержит вопрос: В качестве вопроса к соискателю хотелось бы получить уточнения о различиях по вредоносности и степени заселяемости образцов яровой пшеницы немигрирующими и мигрирующими видами тли, тем более что их роль в качестве векторов инфекций вирусной этиологии неравнозначна.

6. Рубец Валентина Сергеевна, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории спидбридинга в селекции сельскохозяйственных культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии». Отзыв положительный, содержит замечания: В качестве замечаний можно указать на некоторые опечатки в тексте: на стр. 6 для сорта Памяти Коновалова указана разновидность *uranicum*, правильно – *uralicum*. На стр. 7 имеется неясное сочетание «... травяной клоп...». В таблицах 2 и 3 написано хищный трипс (правильно – хищный).

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на вопросы и замечания.

В отзывах указано, что представленная работа имеет большое практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/karrum/sv_opponent.pdf

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/karrum/sv_ved_org.pdf

Астарханова Тамара Саржановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» является ведущим специалистом в области мониторинга и защиты сельскохозяйственных культур от вредителей. Проводит исследования, посвященные совершенствованию систем фитосанитарного мониторинга вредителей в агроэкосистемах и оценке эффективности различных групп пестицидов.

Коваленко Маргарита Григорьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии и генетики насекомых и клещей научно-методического отдела энтомологии ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» является ведущим специалистом в области идентификации и диагностики разных групп насекомых. Проводит исследования, посвященные совершенствованию морфологических и молекулярно-генетических методов идентификации различных групп вредителей, а также методов фитосанитарного мониторинга.

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в **Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»** лаборатории сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений. Одним из направлений научной работы структурного подразделения является изучение биологических особенностей комплексов вредных организмов зерновых культур, исследование влияния различных пестицидов, минеральных удобрений и регуляторов роста на вредные организмы и зерновые культуры.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

определен состав энтомофауны травостоя яровой пшеницы в условиях Московского региона с выделением четырех доминирующих групп вредителей: хлебный клопик, злаковые тли, злаковые трипсы и шведские мухи;

впервые в России проведен комплексный анализ видового состава группы злаковых трипсов на яровой пшенице, сочетающий морфологическую и молекулярно-генетическую диагностику; выявлено 8 видов злаковых трипсов с преобладанием 3 из них: трипса пустоцветного, пшеничного и тонкоусого;

впервые получены оценки заселения основными вредителями сортов

и линий в генетической коллекции яровой пшеницы (45 образцов), а также в коллекции эндемичных видов пшеницы (15 образцов) и в коллекции фиолетовозерных сортов пшеницы (6 образцов);

выявлены сорта и линии яровой пшеницы, наиболее стабильно проявляющие устойчивость к вредителям: сорт Обская 2 и линии №57, 23, 35, 67 – устойчивы к хлебному клопику; сорта Фаворит, Алтайская Жница, Гранова и линии № 65, 150 – устойчивы к злаковым тлям; сорта Арабелла, Канюк, Гранова и линии № 221, 70 – устойчивы к злаковым трипсам; сорта Ирень, Злата, Мандарина и линия № 57 Лисий Хвост – устойчивы к шведским мухам. На выделенных сортах и линиях отмечалось снижение численности вредителей от 25 до 70 %;

показана возможность применения препаратов биогенного происхождения против сосущих вредителей в период налива – созревания зерна. Препараты МатринБио, ВР и Фитоверм, КЭ при умеренной биологической эффективности против хлебного клопика (до 40 %) и злаковых тлей (до 60 %) обеспечивали существенное (на 10-15 %) сохранение продуктивности.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

описаны состав и динамика вредоносной энтомофауны яровой пшеницы в условиях Московского региона;

определен видовой состав и филогенетические отношения в группе злаковых трипсов с использованием морфологической и молекулярно-генетической диагностики;

проанализирована устойчивость сортов и линий яровой пшеницы к сосущим вредителям и злаковым мухам;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

определены сорта и линии яровой пшеницы, проявляющие устойчивость к хлебному клопику, злаковым тлям, злаковым трипсам и шведским мухам, рекомендованные в качестве источников иммунитета;

показаны перспективы использования препаратов биогенного происхождения (МатринБио, ВР и Фитоверм, КЭ) в защите яровой пшеницы от сосущих вредителей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

что диссертационная работа основана на достаточных по объему данных лабораторных и полевых опытов, которые проведены при строгом соблюдении общепринятых в защите растений методик и рекомендаций, с использованием традиционных и современных методик статистической обработки данных.

теория построена на основе достоверных, проверяемых данных и фактах, описанных в научной отечественной и зарубежной литературе, анализа экспериментальных данных и согласуется с ранее опубликованными работами по теме диссертационного исследования;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта зарубежных и отечественных ученых, занимающихся вопросами защиты зерновых культур от вредителей, и их сравнении с собственными разработками соискателя по данной проблематике;

использованы традиционные и современные методы сбора, анализа и обработки экспериментальных данных, полученных в ходе полевых и лабораторных опытов, проведенных при строгом соблюдении общепринятых в агрономии и защите растений методик. Автор подтверждает свои выводы, полученными ранее результатами исследований;

установлено, что полученные результаты соискателя не вступают в противоречия с проведенными ранее исследованиями, а являются их логичным продолжением и дополнением.

Личный вклад соискателя состоит в: выборе направления исследования, постановке цели и задач работы, подборе и анализе литературных источников, разработке плана работ и методики исследований, подготовке и проведении экспериментов, обработке, анализе и интерпретации полученных результатов, с последующим оформлением их в виде научных публикаций и диссертационной работы. Научные публикации соискателя подтверждают личное активное участие на всех этапах экспериментальной и теоретической работы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Каррум Рита ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы на них.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

- **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени;

- **отсутствуют** недостоверные данные в диссертации и опубликованных соискателем работах, отражающих основные положения и научные результаты диссертации;

- соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

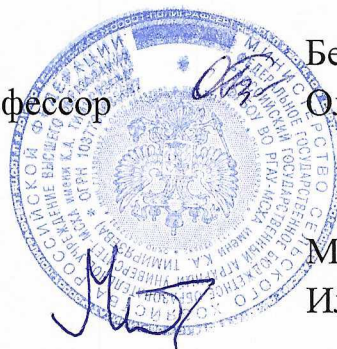
На заседании 11 декабря 2025 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи по совершенствованию защиты яровой пшеницы от сосущих вредителей и злаковых мух, имеющей большое значение для развития защиты растений, внедрение которой внесет значительный вклад в решение крупной народнохозяйственной проблемы – обеспечение национальной продовольственной безопасности страны, присудить Каррум Рита ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки), участвующих в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета 35.2.030.05,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Белошапкина

Ольга Олеговна

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.030.05,

кандидат биологических наук, доцент

Митюшев

Илья Михайлович

11.12.2025