

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2021.004  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ  
ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 24.12.2025 г., протокол №1 п/з

О присуждении Чонгера Александр, гражданину Бурунди, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация по теме: «Оценка реакции сортов озимой пшеницы на внесение минеральных удобрений и современных средств защиты растений в условиях Центрального Нечерноземья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство в виде рукописи, принятую к защите 21.11.2025 г., протокол №1 п/з, диссертационным советом ПДС 2021.004 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 29 мая 2025 года № 301).

Соискатель Чонгера Александр, 1974 года рождения, гражданин Бурунди, в 2015 году окончил факультет сельскохозяйственных наук Университета сельскохозяйственных наук, Багалкур, Карнатака, Индия, по специальности «Сельское хозяйство».

С 22.09.2020 по 21.09.2024 гг. обучался в аспирантуре Аграрно-технологического института РУДН по направлению подготовки «Сельское хозяйство», профиль 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

С 01.10.2024 г. по 30.09.2028 г. продолжает обучение в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 4.1.1 Общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена в агробиотехнологическом департаменте аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель:

**Пакина Елена Николаевна**, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), доцент, профессор агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени

Патриса Лумумбы».

**Официальные оппоненты:**

**Беленков Алексей Иванович**, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), профессор, консультант селекционного центра по кормовым культурам ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса»;

**Арефьев Александр Николаевич**, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), профессор, декан агрономического факультета, профессор кафедры «Почвоведение, агрохимия и химия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»

дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ), г. Волгоград. В своем положительном отзыве, подписанным Медведевым Геннадием Андреевичем, доктором сельскохозяйственных наук (06.01.09 Растениеводство), профессором, профессором кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство», и Михальковым Денисом Евгеньевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук (06.01.09 Растениеводство), заведующим кафедрой «Растениеводство, селекция и семеноводство», утвержденном ректором, Цепляевым Виталием Алексеевичем, кандидатом технических наук, указали, что диссертация Чонгера Александр является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы разработки технологии возделывания зерновых культур, имеющей важное значение для агропромышленного комплекса Российской Федерации.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Чонгер Александр, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

По теме диссертации опубликовано шесть научных работ, из них три изданы в рецензируемых журналах из списка изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, одна – в журналах, индексируемых в международных цитатных базах Scopus/Web of Science. Авторский вклад 88,0%.

Наиболее значимые публикации:

1. **Congera Alexandre**, Barry Mamadou, Joseph Nyambose, Mikhail P. Basakin, Nazih Yacer Rebukh, Valentin V. Vvedensky. Effect of chemical plant protection products on yield and grain quality of winter wheat in the conditions of Central Non-Chernozem region of Russia // Agrarnaâ nauka. 2023. № 12. P. 95–101.
2. **Congera Alexandre**, Barry Mamadou, Vvedensky V.V., Nazih Y.R. Influence of the application of mineral fertilizers on the yield and quality of winter wheat grain in the non-chernozem soil of Central Russia: A Review // TAPAI. 2022. Vol. 51, № 1. P. 31–37.
3. **Congera Alexandre**, Barry Mamadou, Nyambose Joseph, Basakin M.P., Polityko P.M., Rebouh N.Y., Vedenski V.V. The Effect of Cultivation Technologies and Mineral Fertilizers Application on Production and Quality of Winter Wheat Varieties in the Non-Chernozem Zone of Russia // Theoretical & Applied Problems of Agro-Industry. 2023. Vol. 56. P. 22–29.
4. **Congera Alexandre**, Barry Mamadou, Allen Douanyo, Tegesov Dolgan Sergeevich, Kezimana Parfait, Vedenski V. V. Photosynthetic activity of winter wheat crops depending on the elements of cultivation technology in the Central Non-Chernozem Region // Theoretical & Applied Problems of Agro-Industry. 2023. Vol. 58 № 4, P. 26–34.

На автореферат поступили 4 отзыва, все положительные. В них подчеркивается актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследований.

Отзывы без замечаний прислали:

1. **Лупова Екатерина Ивановна**, гражданка РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), доцент, профессор кафедры агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева»;
2. **Ашурбекова Тамила Насировна**, гражданка РФ, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений), профессор, заведующий кафедрой «Экологии и защиты растений» ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова».

Отзывы с замечаниями прислали:

3. **Смирнова Юлия Дмитриевна**, гражданка РФ, кандидат биологических наук (06.01.04 Агрохимия), заместитель директора по науке, ведущий научный сотрудник отдела мелиоративного земледелия Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ).
4. **Мазуров Владимир Николаевич**, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 Ветеринарная хирургия), директор

Калужского НИИСХ - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха».

**Выбор официальных оппонентов** обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

**Беленков Алексей Иванович**, является крупным специалистом в области растениеводства. В частности, сфера его научных интересов является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Изучение вариантов обработки семян бахчевых культур в электрических полях высокого напряжения /Юдаев И.В., **Беленков А.И.** Вестник Ульяновской Государственной Сельскохозяйственной Академии. 2024. № 1 (65). С. 210-220.
2. Предпосевная стимуляция семян зерновых культур в электрическом поле высокого напряжения /Юдаев И.В., Тибирьков А.П., **Беленков А.И.** Известия Нижневолжского Агрониверситетского Комплекса: Наука и Высшее Профессиональное Образование. 2024. № 1 (73). С. 298-312.
3. Взаимосвязь агрометеорологических условий, плодородия дерново-подзолистой почвы и продуктивности культур полевого опыта / **Беленков А.И.**, Полин В.Д., Nikolaev V.A. Научно-Агрономический Журнал. 2024. № 1 (124). С. 48-55.

**Арефьев Александр Николаевич** – является известным специалистом в области земледелия, растениеводства и применения удобрений.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Изменение продуктивности и качества растениеводческой продукции под влиянием элементов биологического земледелия Кузин Е.Н., **Арефьев А.Н.**, Кузина Е.Е.
2. Продуктивность озимой пшеницы на черноземе выщелоченном в зависимости от разных доз внесения индюшиного помета и микробиологических препаратов Каташов Э.Н., Кухарев О.Н., **Арефьев А.Н.**, Чекаев Н.П. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2023. Т. 15. № 4. С. 46–54.
3. Влияние навоза, сидератов и их сочетаний с биодеструктором стерни на плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур Кузин Е.Н., **Арефьев А.Н.**, Кузина Е.Е. Молочнохозяйственный вестник. 2020. № 2(38). С. 104–116.

**Выбор ведущей организации** обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Волгоградский государственный аграрный университет» активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Чонгера Александр, что подтверждается публикациями сотрудников:

1. Реакция сортов озимой пшеницы на сроки посева в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области Медведев Г.А., Михальков Д.Е., Екатериничева Н.Г. Известия Нижневолжского Агроуниверситетского Комплекса: Наука и Высшее Профессиональное Образование. 2024. № 1 (73). С. 53–62.
2. Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов ярового ячменя в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области Медведев Г.А., Екатериничева Н.Г. Известия Нижневолжского Агроуниверситетского Комплекса: Наука и Высшее Профессиональное Образование. 2022. № 2 (66). С. 46–53.
3. Продуктивность озимого ячменя в зависимости от стимуляторов роста и норм высеива Медведев Г.А., Алексеев К.В. Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. 2022. № 3 (53). С. 12–15.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**Доказано**, что уровень интенсификации технологий оказывает достоверное влияние на фотосинтетическую деятельность, формирование листовой поверхности и структуру урожая озимой пшеницы.

Самая высокая фотосинтетическая активность обеспечивалась при высокointенсивной агротехнологии в 2021 году в межфазный период кущение – выход в трубку растений озимой пшеницы у сорта Немчиновская 85 – 6696 тыс. г/м<sup>2</sup> сутки. В межфазный период выход в трубку – колошение наибольшая фотосинтетическая активность отмечалась также в 2021 году при высокointенсивной технологии у сорта Московская 40 – 8273 тыс. г/м<sup>2</sup> сутки. В период колошения – молочная спелость в этом же году при этой же технологии в посевах сорта Немчиновская 85 – 6095 тыс. г/м<sup>2</sup> сутки.

Установлено, по сравнению с базовой технологией, высокointенсивная позволила увеличить среднюю урожайность за три года:

- у сорта Немчиновская 85 — с 6,44 до 9,54 т/га (+3,1 т/га),
- у сорта Московская 27 — с 7,24 до 10,83 т/га (+3,59 т/га),
- у сорта Московская 40 — с 6,13 до 9,34 т/га (+3,21 т/га).

Показано, что содержание белка и сырой клейковины в зерне озимой пшеницы за годы исследования (2021-2023 гг.) достоверно зависит от уровня применяемых технологий.

При высокointенсивной технологии содержание белка в зерне составило:

- 16,3 % у сорта Немчиновская 85,
- 15,8 % у сорта Московская 27,
- 16,3 % у сорта Московская 40.

Содержание сырой клейковины за годы исследования (2021-2023 гг.)

соответствовало:

- 32,7 % у сорта Немчиновская 85,
- 29,8 % у сорта Московская 27,
- 36,0 % у сорта Московская 40.

Что обеспечивает получение зерна продовольственного назначения.

**Выявлена**, теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений о сортоспецифической реакции озимой пшеницы на уровни минерального питания и агротехнологий. Установлены количественные зависимости между технологиями различной степени интенсивности, фотосинтетической активностью, структурой урожая и качеством зерна.

Практическая значимость состоит в разработке научно обоснованных рекомендаций по различным технологиям с разными уровнями интенсивности для сортов озимой пшеницы в Центральной Нечерноземной зоне. Предложенные агротехнологии позволяют:

- достичь урожайности зерна в диапазоне 5,39–10,22 т/га,
- обеспечить содержание белка до 16,3 % и клейковины до 36,0 %,
- гарантировать получение высококачественного зерна.

Результаты могут быть использованы при формировании региональных рекомендаций по технологии возделывания озимой пшеницы.

**Оценка достоверности** результатов исследований выявила, что в данном исследовании достоверность основывается на обширном анализе множества источников информации. Был проведен тщательный анализ опыта зарубежных стран, включающий изучение применяемых методов и стратегий возделывания озимых зерновых культур. Экспериментальные данные, приводимые в работе, получены с применением современного оборудования.

Надёжность полученных результатов обеспечена трёхлетними наблюдениями, применением общепринятых методов организации и проведения полевых опытов, а также достаточным объёмом учётных данных. Применение современных методов статистической обработки обеспечило точность и надежность результатов. Полученные данные согласуются с выводами отечественных и зарубежных авторов.

**Личный вклад автора** заключается в постановке целей и задач исследований, выборе методик проведения полевых опытов, обработке и анализе результатов исследований, подготовке публикаций, диссертационной рукописи и автореферата, выводов и предложений производству.

Доля личного участия в выполнении исследований, положенных в основу написания диссертации, составляет более 88 %.

На заседании 24.12.2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Чонгера Александра ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено Зеленевым Александром Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором агробиотехнологического департамента АТИ РУДН; Еланским Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, профессором, профессором агробиотехнологического департамента АТИ РУДН; Заргар Мейсам, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором агробиотехнологического департамента АТИ РУДН.

Зам.председателя ПДС 2021.004

М.С. Гинс

Ученый секретарь ПДС 2021.004

В.А. Бурлуцкий

Дата заседания 24.12.2025

