

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

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от «30» июня 2026 г., протокол №4 д/з

О присуждении Кашиной Юлии Геннадьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация по теме: «Влияние удобрений с микроэлементами на повышение эффективности технологии возделывания картофеля в Центральном регионе России», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство в виде рукописи, принята к защите «19» мая 2026 г., протокол №4 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 Кашина Юлия Геннадьевна, гражданка Российской Федерации, в 2005 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности «Агрономия» с присвоением квалификации «Ученый агроном». С 18 января 2010 года по 19 января 2014 года обучалась в очной аспирантуре ГНУ ВНИИКХ Россельхозакадемии (ныне ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха») по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, научная специальность: 06.01.01. Общее земледелие и растениеводство. В настоящее время работает в должности агронома научно-методического отдела бактериологии Федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ «ВНИИКР», а также по совместительству с 2026 года в должности ведущего специалиста отдела агротехнологии ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха».

Диссертация выполнена в лаборатории защиты Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха».

Научный руководитель:

Зейрук Владимир Николаевич, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 Защита растений), старший научный сотрудник, Заслуженный деятель науки Московской области, главный научный сотрудник отдела агротехнологии ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха».

Официальные оппоненты:

Белопухов Сергей Леонидович, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (03.00.12 Физиология и биохимия растений), профессор, профессор кафедры химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева»;

Павлов Максим Николаевич, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 Общее земледелие, растениеводство), доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия».

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова); 127434, г. Москва, ул. Прянишникова, 31а. В своем положительном отзыве указали, что диссертация Кашиной Юлии Геннадьевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы повышения продуктивности картофеля с применением удобрений с микроэлементами, 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, Кашина Юлия Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ. Общий объем публикаций 3,67 п.л.

Авторский вклад 70%.

Наиболее значимые публикации:

1. Кашина Ю.Г. Реакция сортов картофеля на погодные условия / Ю.Г. Кашина, К.А. Пшеченков, С.В. Мальцев // Картофель и овощи. – 2012. – № 5. – С. 5-6.
2. Кашина Ю.Г. Оценка различных сортов картофеля на пригодность к переработке в условиях ЦЧР / Кашина Ю.Г. // Защита картофеля. – 2014. – № 1. – С. 10-11.
3. Джалиашвили, Д.С. Урожайность, лежкость, пригодность к быстрой заморозке и вакуумной упаковке в зависимости от уровня минерального питания и условий выращивания картофеля / Д.С. Джалиашвили, К.П. Пшеченков, С.В. Мальцев, Ю.Г. Кашина // Материалы V научно практической конференции «Состояние и перспективы инновационного развития современной индустрии картофеля» Чебоксары 2013. С. 242-244.
4. Белов, Г.Л. Хозяйственная и биологическая эффективность осенней обработки клубней картофеля / Г.Л. Белов, С.В. Мальцев, Кашина Ю.Г., Еланский А.С., Чудинова Е.М., Балабко П.Н., Еланский С.Н. // Агрохимический вестник. – 2024. – № 3. – С. 83-90.
5. Кашина, Ю.Г. Урожайность, качество и пригодность к переработке различных сортов картофеля при выращивании в условиях Центрального региона РФ / Ю.Г. Кашина, Белов Г.Л., Зейрук В.Н., Дмитриева Л.В. // Овощи России. – 2024. – № 5. – С. 91-97.
6. Зейрук, В.Н. Подготовка к уборке и хранению картофеля / В.Н. Зейрук, С.В. Васильева, Белов Г.Л., Мальцев С.В., Деревягина М.К., Кашина Ю.Г., Жевора С.В. // Картофель и овощи. – 2023. – № 5. – С. 33-36.
7. Кашина, Ю.Г. Уровень минерального питания влияет на урожайность картофеля и его пригодность к переработке / Ю.Г. Кашина, Дренова Н.В., Зейрук В.Н., Васильева С.В., Г.Л. Белов // Картофель и овощи. – 2025. – № 3. – С. 32-37.
8. Кашина, Ю.Г. Влияние агрохимиката КомплеМет на урожайность и качество и клубней картофеля разных групп созревания в условиях Московской области / Ю.Г. Кашина, Белов Г.Л., Зейрук В.Н. // Сборник трудов LII Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной науки и образования». Москва, 2025. С. 404-405.

На автореферат поступили 9 отзывов, все положительные. В них подчеркивается актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследований. Отзывы без замечаний прислали: Кабунин Александр Анатольевич, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 - Овощеводство, 1988),

начальник научно-образовательного центра селекции и семеноводства картофеля ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; Попов Юрий Васильевич, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11 - защита растений, 2007 г.), ведущий научный сотрудник лаборатории технологий защиты с.-х. культур ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений» (ФГБНУ «ВНИИЗР»); Марданшин Ильдар Салимьянович, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2022), заведующий лабораторией селекции и семеноводства картофеля Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН; Соловьев Андрей Васильевич, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 - Растениеводство), профессор кафедры экологии и биоресурсов Российского государственного университета народного хозяйства имени В.И. Вернадского; Басиев Солтан Сосланбекович, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 - Растениеводство), профессор, заведующий кафедрой агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», Браткова Любовь Гавриловна, гражданин РФ, кандидат биологических наук (06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 1989), ведущий научный сотрудник отдела биотехнологии ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; Белоус Николай Максимович и Смольский Евгений Владимирович, граждане РФ, доктора сельскохозяйственных наук (06.01.04 - агрохимия), профессора кафедры агрохимии, почвоведения и экологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; Федоров Александр Владимирович, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.06 - Овощеводство), профессор, Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики, профессор кафедры экологии и биоресурсов Российского государственного университета народного хозяйства имени В.И. Вернадского. Отзывы с замечаниями прислали: Николаев Александр Валерьевич, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), доцент кафедры земледелия, растениеводства и селекции ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; Сердеров Валерик Каибханович, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 - Растениеводство), ведущий научный сотрудник отдела плодовоовощеводства и переработки Федерального аграрного научного центра Республики Дагестан, г. Махачкала. Замечания не влияют на положительную оценку выполненной работы.

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

Белопухов Сергей Леонидович является ведущим специалистом в области земледелия и растениеводства, агрохимии и применения удобрений. В сферу его научных интересов входят вопросы применения микро- и макроудобрений, биостимуляторов, оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур, что непосредственно соответствует тематике диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Belopukhov S., Trukhachev V., Seregina I., Dmitrevskaya I., Zharkikh O. Innovative methods of flax fiber quality assessment using organomineral biostimulants // Brazilian Journal of Biology. 2025. Т. 85. С. e294158.

2. Крылова М.Ф., Волобуева О.Г., Белопухов С.Л., Крылов В.А. Эффективность сочетаний различных видов удобрений в технологии возделывания нута // Агрохимический вестник. 2024. № 4. С. 85-90.

3. Иванов Р.Г., Налиухин А.Н., Белопухов С.Л., Джанчарова Г.К. Влияние биомодифицированных азотных удобрений на урожай и вынос питательных элементов гречихи разных лет селекции // Агрохимический вестник. 2024. № 6. С. 14-21.

4. Trukhachev V.I., Belopukhov S.L., Dmitrevskaya I.I. et al. Changes in flax yield and quality in response to various mineral nutrition // *Brazilian Journal of Biology*. 2024. Т. 84. С. e264215.

5. Крылова М.Ф., Крылов В.А., Волобуева О.Г., Белопухов С.Л. Эффективность жидких борных микроудобрений в технологии возделывания сои // *Тимирязевский биологический журнал*. 2024. № 4. С. 46-51.

Павлов Максим Николаевич является крупным специалистом в области агрохимии и земледелия. В сфере его научных интересов находятся вопросы минерального питания картофеля, применения некорневых подкормок микроэлементами и оптимизации продуктивности и качества клубней, что является одним из ключевых аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Павлов М.Н., Кулагина П.В. Влияние некорневых подкормок ультрамикроэлементами на продуктивность антоциансодержащих сортов картофеля в закрытом грунте // *Вестник российской сельскохозяйственной науки*. 2025. № 2. С. 75-80.

2. Павлов М.Н., Кулагина П.В., Смирнова Т.И. Применение различных форм йода, селена и бора для оптимизации клонального микроразмножения антоциансодержащих сортов картофеля // *Достижения науки и техники АПК*. 2025. № 2. С. 31-37.

3. Павлов М.Н., Кулагина П.В., Хомякова К.Н., Смирнова Т.И. Оптимизация минерального питания антоциансодержащих сортов картофеля для диетического питания: монография. Тверь: Тверская ГСХА, 2025. 123 с.

4. Павлов М.Н., Хомякова К.Н., Смирнова Т.И. Оценка состава и выноса питательных веществ с клубнями антоциансодержащих сортов картофеля в ЦРНЗ РФ // *Аграрная наука*. 2024. № 5. С. 97-101.

5. Усанова З.И., Мигулев С.П., Павлов М.Н. Эффективность применения некорневых подкормок в повышении продуктивности и качества урожая сортов картофеля в ЦРНЗ РФ // *Политематический сетевой электронный научный журнал КубГАУ*. 2023. № 194. С. 303-316.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Кашиной Юлии Геннадьевны, что подтверждается публикациями сотрудников института:

1. Гаспарян И.Н., Дорофеев Д.А., Логинов С.В. Эффективность биологического препарата и микроэлементных комплексов в технологии возделывания картофеля // *Плодородие*. 2026. № 1 (148). С. 36-40.

2. Гаспарян И.Н., Козлов И.Г., Гаспарян В.Ш. Применение кремниевого удобрения в технологии возделывания двух урожаев картофеля // *Агрохимический вестник*. 2025. № 2. С. 13-15.

3. Лобачевский Я.П., Гаспарян И.Н., Левшин А.Г. Кластерный анализ для оценки климатических факторов при возделывании двух урожаев картофеля ранних сортов // *Плодородие*. 2025. № 5 (146). С. 63-71.

4. Gasparyan I.N., Levshin A.G., Ivashova O.N. et al. Features of the choice of potato (*Solanum tuberosum*) varieties when growing two harvests in the temperate zone of Russia // *Brazilian Journal of Biology*. 2024. Т. 84. С. 1-9.

5. Гаспарян И.Н., Денискина Н.Ф., Ивашова О.Н. и др. Особенности применения натурального минерального комплекса в технологии возделывания картофеля // *Природообустройство*. 2024. № 5. С. 65-70.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: Проведена комплексная оценка агроэкологической эффективности некорневых подкормок агрохимикатом КомплеМет в различных нормах применения (1,5; 3,0 и 4,5 л/га) на продуктивность новых отечественных сортов картофеля в двух

климатических зонах Центрального региона России – на дерново-подзолистой супесчаной и выщелоченной среднесуглинистой черноземной почве.

Установлено, что применение некорневой подкормки агрохимикатом КомплеМет в норме 3,0 л/га в период вегетации обеспечивает наибольшую прибавку валовой и товарной урожайности на уровне 2,4–4,8 т/га и повышение рентабельности производства картофеля на 10,7–23,3% в зависимости от сорта. Выявлено влияние изучаемых агроприемов на качественные показатели клубней и лёжкость картофеля, что позволяет формировать адресные рекомендации для хозяйств Центрального региона России. **Теоретическая значимость** исследований заключается в расширении фундаментальных знаний о закономерностях формирования продуктивности картофеля при применении удобрений с микроэлементами в условиях двух типов почв Центрального региона России. Получены систематизированные данные о дифференцированной реакции отечественных сортов картофеля на некорневые подкормки агрохимикатом КомплеМет, что вносит вклад в теорию адаптивного земледелия и оптимизации минерального питания пропашных культур. **Практическая значимость** состоит в разработке рекомендаций по применению некорневых подкормок агрохимикатом КомплеМет в норме 3,0 л/га при возделывании картофеля на дерново-подзолистой супесчаной и выщелоченной среднесуглинистой черноземной почве в условиях Центрального региона России. Применение данного приема обеспечивает стабильно высокую продуктивность, улучшенные показатели качества и высокую экономическую эффективность производства картофеля. **Оценка достоверности** результатов исследований обеспечена многолетними полевыми опытами в двух почвенно-климатических зонах Центрального региона России с необходимой повторностью; применением общепринятых методик организации полевых опытов, лабораторных анализов и статистической обработки данных методом дисперсионного анализа; согласованностью полученных результатов с выводами отечественных и зарубежных исследователей, а также их подтверждением через публикацию материалов диссертации в 12 научных работах, включая издания из перечня ВАК.

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, выводах и предложениях производству.

На заседании «30» июня 2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Кашиной Юлии Геннадьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 докторов наук по специальности (по отрасли сельскохозяйственные науки) рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Заключение диссертационного совета подготовлено Зеленым Александром Васильевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором РУДН; Плескачевым Юрием Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором РАН; Еланским Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, профессором, ведущим научным сотрудником ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Председатель ПДС 2021.004

Е.Н. Пакина

Секретарь ПДС 2021.004

В.А. Бурлуцкий

Дата заседания «30» июня 2026 г.

