

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.006.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 июня 2026 г. № 4

О присуждении Курятову Павлу Александровичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечернозёмной зоны России» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 23 апреля 2026 года, протокол № 2 диссертационным советом 35.2.006.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, почтовый адрес 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 1945/нк от 12 октября 2023 года, приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 7/нк от 20 января 2026 года.

Соискатель Курятов Павел Александрович, 18 декабря 1992 года рождения. В 2015 г. окончил ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

В период с 2015 по 2019 годы в очной форме обучения по образовательной программе высшего образования освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (профиль общее земледелие, растениеводство). Диплом об окончании

аспирантуры выдан 20 сентября 2019 года Смоленской ГСХА с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Трудовая деятельность начата с августа 2015 года в должности инженера по качеству в ИП Романишин Д.А., относящегося к агропромышленному комплексу, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства, ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Прудников Анатолий Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства, ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА.

Официальные оппоненты:

Резвякова Светлана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой агроэкологии и защиты растений, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ;

Конова Аминат Мсостовна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией селекционных технологий, ФГБНУ ФНЦ ЛК.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» г. Тверь, в своём положительном отзыве, подписанном Акимовым Алексеем Алексеевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующим кафедрой агрохимии, земледелия и лесопользования, указала, что рассматриваемая диссертация является законченной научно-квалифицированной работой, решающей важную народно-хозяйственную задачу обеспечения продовольственной безопасности страны. Диссертационная работа Курятова Павла Александровича «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечернозёмной зоны России» отвечает требованиям, предъявляемым

требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждение учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 8 опубликованных научных и учебно-методических работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано - 3 работы. Недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, нет.

Общий объем опубликованных научных работ по теме диссертации – 3,49 п.л., в том числе долевое участие автора - 2,62 п.л. или 75,2%.

Работы представляют собой публикации в научных журналах, материалах научно-практических конференций. В них соискатель отражает основные результаты исследования, представленные в диссертации по оценке урожайности и качества силоса скороспелых гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ и П 7054 в зависимости от применяемых макро- и микроудобрений, влиянию условий возделывания на скорость роста различных гибридов кукурузы, изучению сравнительной оценки динамики площади листьев и фотосинтетического потенциала гибридов кукурузы, формированию урожайности сухого вещества гибридов кукурузы, оценки химического состава полученного силоса.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Прудников, А.Д. Аминокислотные биостимуляторы в процессе роста, развития и продуктивности раннеспелых гибридов кукурузы в условиях Смоленской области /А.Д. Прудников, П.А. Курятов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. - 2019. - №2 (42). – С.41-46;
2. Прудников, А.Д. Эффективность аминокислотных биостимуляторов при силосовании кукурузы / А.Д. Прудников, П.А. Курятов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. - №5. – С. 23-26;
3. Прудников, А.Д. Производство кукурузы на силос в Смоленской области с

использованием аминокислотных биостимуляторов / А.Д. Прудников, П.А. Курятов // Кормопроизводство. – 2020. - №1. – С.41-44.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов. Отзывы прислали:

1. Исаков Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Юдина Ирина Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Калужский филиала РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева. В своём отзыве отметили, что в представленном автореферате встречаются отдельные опечатки, из цифрового табличного материала не всегда понятно для какого по уровню плодородия участка приводятся данные.
2. Королева Юлия Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой растениеводства и технологий переработки льна, ФГБОУ ВО Тверская ГСХА. Отзыв без замечаний.
3. Балабанова Наталья Фёдоровна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории агрохимии, ФГБНУ «Омский АНЦ». В качестве замечаний отметила, что при описании главы №3, посвященной формированию агроценозов раннеспелых гибридов кукурузы в зависимости от применяемых микроэлементов, автор не приводит данные по влиянию изучаемых факторов на фотосинтетический потенциал культуры, хотя в заключении они присутствуют.
4. Склярова Марина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры агрохимии и почвоведения, ФГБОУ ВО Омский ГАУ. В своём отзыве отметила следующие возникшие вопросы: 1) По методике опытного дела микроэлементы изучаются на фоне макроудобрений. Это связано с тем, что эффективность микроэлементов часто проявляется только при оптимальном макроэлементном фоне. В главе «Методика исследований» автор приводит минеральный фон N48P48K48. Являются ли эти дозы расчетными? Или это средние рекомендуемые? Нет данных по содержанию азота в почве до посева. 2) Чистый контроль использовали? Или только фон минеральных удобрений?

5. Носевич Мария Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства им. И.А. Стебута, ФГБОУ ВО СПбГАУ. Отметила, что при анализе автореферата возникли следующие вопросы и замечания: 1) В автореферате (С. 13) указано, что при расчете экономической эффективности тарифные ставки взяты по текущим ценам на 2019 г., а в диссертации (С. 83) по ценам 2024 г. 2) Объясните почему в 2018 году, который был более благоприятным для роста и развития кукурузы, наблюдалось снижение содержания сырого протеина и сырой клетчатки (на 0,8-1,2% и 0,7-1,1% соответственно), по сравнению с 2017 годом, когда погодные условия были менее благоприятными (С. 12)?

6. Еряшев Александр Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией кормопроизводства; Рябкин Евгений Алексеевич, младший научный сотрудник лаборатории первичного семеноводства, ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока (Мордовский НИИСХ - филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока). Отметили, что в тексте автореферата присутствуют некоторые недостатки: 1) Следовало бы провести оценку агрометеорологических условий по гидротермическому коэффициенту (ГТК), где учитываются не только осадки, но и приход суммы активных температур $>10\text{ }^{\circ}\text{C}$, что очень важно, особенно для кукурузы, т. к. это теплолюбивое растение. 2) Хотелось бы уточнить. Удобрения в опыте вносились сплошным фоном под все варианты или только под варианты с внесением микроудобрений? В автореферате об этом не сказано.

7. Лазарев Николай Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем; Куренкова Евгения Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем; Дикарева Светлана Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель кафедры растениеводства и луговых экосистем, ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева. Отзыв без замечаний.

8. Корчагина Ирина Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «Омский АНЦ». Отзыв без замечаний.

9. Арефьев Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры почвоведения, агрохимии и химии, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ. Отзыв без замечаний.

Все отзывы положительные, в них отмечена актуальность, новизна, теоретическая значимость, возможность практического использования результатов исследований. В некоторых имеются замечания и пожелания, касающиеся уточнения методических особенностей проведения экспериментов и предложений по дальнейшей разработке темы. Замечания носили дискуссионный характер, на которые соискатель дал исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области изучения технологий возделывания, формирования урожайности и качества силоса гибридов кукурузы, широкой известностью и авторитетом в Российской Федерации, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций в рассматриваемой сфере исследований, высоким уровнем публикационной активности, а также возможностью объективно определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучены темпы формирования площади листьев агроценозов кукурузы (*Zea mays L.*) и фотосинтетический потенциал в зависимости от применяемых комплексов микроудобрений;

выявлены особенности роста и развития растений кукурузы в зависимости от применяемых комплексов микроудобрений;

выявлено влияние комплексов микроудобрений на урожайность раннеспелых гибридов кукурузы и сбор корма;

определена структура урожая в зависимости от погодных условий и изучаемых комплексов микроудобрений;

установлено качество и кормовая ценность урожая гибридов кукурузы в зависимости от изучаемых микроудобрений;

рассчитана экономическая эффективность возделывания кукурузы при разных вариантах использования комплексов микроудобрений на дерново-подзолистых почвах.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

проведённые исследования позволили установить основные параметры формирования агроценозов кукурузы, возделываемой на силос, а также влияние изучаемых микроудобрений на урожайность и качество полученного корма;

доказано, что комплексы микроудобрений Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П усиливали рост гибридов кукурузы на 13,1 – 20,3% по сравнению с контролем;

установлено, что экономическая оценка позволила выявить наиболее эффективные комплексы микроудобрений Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П, которые обеспечивали урожайность сухого вещества гибрида Воронежский 160 СВ до 11,7 и 11,6 т/га сухой массы, гибрида П 7054 – до 10,6 и 9,1 т/га;

доказано, что применение комплексов микроудобрений Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П, при возделывании гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ позволило получить силос 1 класса;

проведённая производственная проверка позволила подтвердить эффективность комплексов микроудобрений Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П;

рекомендации по результатам исследований представляют несомненный интерес и значимость для предприятий АПК, занимающимся производством кукурузы на силос применительно к условиям западной части Нечернозёмной зоны России.

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

разработаны и внедрены результаты исследования на дерново-

подзолистых почвах в сельскохозяйственном предприятии ЗАО имени Мичурина Смоленского района Смоленской области на площади 2 га, где установлено, что урожайность сухого вещества кукурузы возросло с 6,0 т/га до 7,4 т/га (Текнокель плюс марки Амино Zn) и до 7,2 т/га (Фертигрейн плюс марки Фолиар П).

предложено сельскохозяйственным предприятиям западной части Нечернозёмной зоны России выращивать гибрид Воронежский 160 СВ с использованием комплексов микроудобрений Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П в фазу 5-6 листьев на дерново-подзолистых почвах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовались общепринятые методики полевых и лабораторных исследований, а также современные методы статистической обработки экспериментальных данных, их анализ;

теоретические подходы построены на доказанных в ходе научного исследования экспериментальных данных, согласующихся с опубликованными в печати результатами исследований по теме диссертации;

идея базируется на анализе современной отечественной и зарубежной научной литературы по растениеводству и земледелию;

установлено частичное качественное и количественное совпадение авторских результатов исследований с данными, представленными в научной литературе по изучаемым вопросам;

достоверность полученных экспериментальных результатов исследования установлена с помощью методов математической статистики (многофакторного дисперсионного анализа, корреляционно-регрессионного анализа).

Личный вклад автора в диссертационное исследование составляет более 90% и заключается в определении актуальности темы диссертации, в постановке цели и задач исследования, выборе методик исследования, постановке и проведении полевых и лабораторных опытов, анализе и обработке полученных результатов, статистической обработке полученных

экспериментальных данных, написании диссертации, формулировании выводов и рекомендаций производству, внедрении полученных результатов в сельскохозяйственное производство.

В ходе защиты соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило.

Соискатель Курятов П.А. достаточно полно ответил на все задаваемые ему вопросы в ходе заседания диссертационного совета и привёл собственную аргументацию.

На заседании 26.06.2026 года диссертационный совет принял решение за научное обоснование отзывчивости раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечернозёмной зоны России, имеющее важное значение для растениеводческой отрасли сельского хозяйства России и развития сельскохозяйственной науки, присудить Курятову П.А. учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвующих в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 10, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Сычёв Сергей Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Никифоров Владимир Михайлович

26.06.2026 г.