

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.02,  
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 25.12.2025 № 3

О присуждении Бойцовой Анастасии Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация Бойцовой Анастасии Юрьевны «Эффективность улучшения старовозрастных сенокосов и травостоев залежных земель подсевом многолетних бобовых трав» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 24.10.2025 г. (протокол заседания № 36) диссертационным советом 35.2.030.02, 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, 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 829/ нк от 12.07.2022).

Соискатель Бойцова Анастасия Юрьевна, 12 февраля 1996 года рождения.

В 2020 г. окончила с отличием магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», с присуждением квалификации «Магистр» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия.

В 2025 году окончила очную аспирантуру на кафедре растениеводства и

луговых экосистем Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Бойцова Анастасия Юрьевна в настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – Лазарев Николай Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Соловьев Алексей Малахович**, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений), профессор, ведущий научный сотрудник отдела управления плодородием мелиорированных земель Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (127434, г. Москва, ул. Б. Академическая, д. 44, корп. 2);

**Вагунин Дмитрий Александрович**, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство), старший научный сотрудник отдела кормопроизводства Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – филиала Федерального государственного бюджетного научного



учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (170530, Тверская обл., Калининский р-н, п. Эммаусс, д. 27)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (170904, Тверская обл., г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7) в своем положительном отзыве, подписанном Васильевым Александром Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства, утвержденном Мигулевым Павлом Ивановичем ректором ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», указала, что диссертация является законченным научным исследованием, в котором на высоком теоретическом и методическом уровне решена важная научная задача, имеющая существенное практическое значение для устойчивого развития кормопроизводства в Нечерноземной зоне РФ. Автореферат и публикации в полной мере отражают содержание основных результатов и положений диссертационной работы. Диссертационная работа в целом отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Бойцова Анастасия Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 12 научных работ по теме диссертации, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2,81 п.л., авторского вклада 2,39 п.л. или 85,83%).

*Наиболее значимые научные работы по теме диссертации,*

опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Лазарев, Н. Н. Использование козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) при подсеве в дернину луговых травостоев / Н. Н. Лазарев, Ф. В. Зубков, А. Ю. Бойцова, Е. М. Куренкова, О. В. Кухаренкова // Кормопроизводство. – 2023. – № 10. – С. 8–12;
2. Лазарев, Н. Н. Лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.) в органическом пастбищном хозяйстве / Н. Н. Лазарев, Е. М. Куренкова, О. В. Кухаренкова, А. А. Климов, С. А. Дикарева, А. Ю. Бойцова // Кормопроизводство. – 2023. – № 1. – С. 3–11;
3. Лазарев, Н. Н. Улучшение сенокосов и пастбищ подсевом бобовых трав в дернину (обзор) / Н. Н. Лазарев, С. М. Авдеев, А. Ю. Бойцова, О. В. Кухаренкова, Е. М. Куренкова // Кормопроизводство. – 2023. – № 7. – С. 3–9;
4. Лазарев, Н. Н. Улучшение травостоя вейниковой залежи подсевом в дернину козлятника восточного / Н. Н. Лазарев, А. Ю. Бойцова, Е. М. Куренкова, О. В. Кухаренкова // Кормопроизводство. – 2022. – № 6. – С. 3–7.;
5. Лазарев, Н. Н. Устойчивость клевера ползучего (*Trifolium repens* L.) в сеяных травостоях в зависимости от их состава, кратности скашивания и азотных удобрений / Н. Н. Лазарев, О. В. Кухаренкова, Е. М. Куренкова, А. Ю. Бойцова // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 5. – С. 118–130;
6. Лазарев, Н.Н. Изменение урожайности и агрохимических показателей почвы при долголетнем возделывании козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) / Н. Н. Лазарев, О. В. Кухаренкова, Е. М. Куренкова, А. Ю. Бойцова // Кормопроизводство. – 2021. – № 8. – С. 26-31.

Недостовверных 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 получено 8 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умаляют достоинств работы.

Отзывы прислали:

1. Алиев Таймасхан Гасан-Гусейнович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» и Мишина Мария Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» и Струкова Римма Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

2. Власенко Марина Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории гидрологии агролесоландшафтов ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН». Отзыв без замечаний.

3. Волошенкова Татьяна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией оценки экологического состояния агроценозов, главный научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» и Лапенко Нина Григорьевна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории оценки экологического состояния агроценозов ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Отзыв без замечаний.

4. Диченский Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель отдела образования ФГБНУ

«Федеральный научный центр лубяных культур». Отзыв содержит 1 замечание уточняющего характера: 1) на стр. 12 автореферата указано, что полевая всхожесть семян козлятника восточного была низкой (6,5–11,7%) из-за сильной конкуренции существующего травостоя. Какие дополнительные агротехнические приемы, помимо указанных в работе (инокуляция, боронование), могли бы быть рекомендованы для повышения полевой всхожести при подсеве в условиях сильной задерненности.

5. Мерзлая Генриэта Егоровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации ФГБНУ «ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова». Отзыв без замечаний.

6. Образцов Владимир Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». Отзыв без замечаний.

7. Трешкин Игорь Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологических и транспортных машин и комплексов ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» и Блинов Филипп Леонидович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологических и транспортных машин и комплексов ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв содержит 1 замечание уточняющего характера: 1) не приведен метод расчета нормы внесения фосфорно-калийных удобрений. Использовался ли балансовый метод для компенсации выноса элементов питания с урожаем.

8. Храмой Виктор Кириллович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрономии Калужского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева» и Васильева Вера Алексеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров Калужского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный



университет - МСХА имени К.А. Тимирязева». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на замечания.

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/boytsova/sv\\_opponent.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/boytsova/sv_opponent.pdf)

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/boytsova/sv\\_ved\\_org.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/boytsova/sv_ved_org.pdf)

Направление научных исследований **Соловьева Алексея Малаховича** – агротехнологическое и мелиоративное освоение малопродуктивных и залежных земель Нечерноземной зоны с целью повышения их плодородия и продуктивности.

Направление научных исследований **Вагунина Дмитрия Александровича** – оптимизация состава бобово-злаковых агрофитоценозов на основе козлятника восточного и злаковых трав для устойчивого использования осушаемых земель Центрального Нечерноземья.

Основными направлениями научных исследований кафедры агробιοтехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» являются: разработка и внедрение адаптивных агротехнологий для устойчивого использования и освоения малопродуктивных, залежных и деградированных земель Нечерноземной зоны России для повышения их плодородия, продуктивности кормовых и зерновых культур и эффективности кормопроизводства.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Разработаны** и научно обоснованы приемы улучшения старовозрастных сенокосов и травостоев залежных земель подсевом бобовых трав клевера лугового и козлятника восточного;

**установлена** высокая эффективность подсева клевера лугового в старовозрастные злаковые травостой для формирования злаково-бобовых агрофитоценозов с долей клевера до 35-57% и повышения урожайности поедаемой массы на 8,7-12,1%;

**доказана** целесообразность подсева козлятника восточного в дернину вейниковой залежи, обеспечивающего к 6-му году формирование высокопродуктивных травостоев с его долей 82-96% и увеличением урожайности сухой массы в 2,1-2,2 раза до 4,43-4,58 т/га;

**определено** положительное влияние двухукосного режима с внесением азотных удобрений  $N_{90}$  на продуктивное долголетие костреца безостого, доля которого на 30-й год жизни достигала 73%;

**выявлены** закономерности изменения агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы подкисление, динамика содержания гумуса и подвижных форм фосфора и калия при 25-30-летнем использовании травостоев.

**Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:**

**впервые** для условий Центрального района Нечерноземья разработаны и научно обоснованы эффективные способы улучшения старовозрастных сенокосов и залежей подсевом бобовых трав;

**установлены** закономерности приживаемости различных видов бобовых трав (клевер луговой, клевер ползучий, люцерна изменчивая) при подсеве в дернину травостоев разного ботанического состава и возраста;

**раскрыты** механизмы трансформации сеяных травостоев в долголетних агрофитоценозах и влияние режимов скашивания на ботанический состав, продуктивность и долголетие трав;

**изучены** взаимосвязи между накоплением подземной массы, формированием дернины и изменением агрохимических показателей почвы при длительном использовании.

**Значение полученных соискателей результатов исследований для практики заключается в том, что:**



**разработаны и предложены** для внедрения практические рекомендации по подсеву клевера лугового норма 7 кг/га для улучшения старовозрастных сенокосов и козлятника восточного норма 16 кг/га для улучшения вейниковых залежей;

**определены** оптимальные режимы использования улучшенных травостоев (двух- и трехкратное скашивание), обеспечивающие высокое качество корма сырой протеин 15,31%, кальций 1,0%, фосфор 0,35% и энергетическую эффективность;

**обоснована** экономическая и агроэнергетическая эффективность долголетнего использования и улучшения сенокосных травостоев, рентабельность 245-263%, агроэнергетический коэффициент 3,5-4,1;

**создана** научная база для вовлечения в кормопроизводство неиспользуемых залежных земель и повышения продуктивности деградированных старовозрастных лугов без их коренного улучшения.

На основании результатов исследований **доказана** целесообразность и эффективность предложенных приемов улучшения кормовых угодий, обеспечивающих устойчивое повышение продуктивности, качества корма и рентабельности кормопроизводства.

#### **Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

результаты экспериментальных исследований обоснованы достаточным объемом данных, полученных в течение 7 лет в 3-х полевых опытах, получены на сертифицированном оборудовании по общепринятым методикам и соответствовали ГОСТам, обработаны статистически и достоверны; использованы современные методики сбора и обработки научной информации, статистической обработки полученных результатов исследования, обоснован подбор объектов наблюдения и измерения;

**теория построена** на известных, проверенных данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по формированию и улучшению луговых травостоев в зависимости от уровня плодородия почвы, условий увлажнения и применения удобрений;

**идея** диссертации базируется на практическом анализе состояния кормопроизводства и необходимости вовлечения в оборот неиспользуемых земель, изучении достижений науки, российского и зарубежного опыта;

**установлено** отсутствие противоречий результатов исследований с данными по эффективности улучшения старовозрастных сенокосов и травостоев залежных земель подсевом многолетних бобовых трав, представленными в независимых источниках по близким к проведенным исследованиям тематикам, и могут быть их логическим продолжением и новым дополнением.

**Личный вклад автора состоит** в обобщении и анализе литературы по теме исследований, формулировании цели и задач исследований, организации и проведении исследований, интерпретации экспериментальных данных, их статистической обработке, подготовке публикаций и апробации результатов работы, а также выступления на научных конференциях. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении работы.

Диссертация охватывает научные положения, выносимые на защиту, и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается строгим соблюдением решаемых задач и поставленной цели.

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

- соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;

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

- решения, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями;

- автор ссылается на источники заимствования отдельных результатов, теоретических и практических материалов.



В ходе защиты диссертации существенных критических замечаний высказано не было.

Соискатель Бойцова Анастасия Юрьевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 25 декабря 2025 г. диссертационный совет принял решение за разработку эффективных способов улучшения старовозрастных сенокосов и травостоев залежных земель присудить Бойцовой Анастасии Юрьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 11, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.с.-х.н., профессор



Раджабов  
Агамагомед Курбанович

Ученый секретарь  
диссертационного совета 35.2.030.02  
к.с.-х.н., доцент

Константинович  
Анастасия Владимировна

25.12.2025