

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 10.07.2024 № 4

О присуждении Зубкову Федору Васильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность различных способов залужения старопахотных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота в Центральном районе Нечерноземной зоны» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 08.05.2024 (протокол заседания № 4б) 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 Зубков Федор Васильевич, 11 мая 1979 года рождения.

В 2002 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Государственный социально-гуманитарный университет» по специальности 030600 - Технология и предпринимательство с присвоением квалификации «Учитель технологии и предпринимательства».

В период подготовки диссертации Зубков Федор Васильевич являлся соискателем (с 15 мая 2023 г. по настоящее время) на кафедре

растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 г. в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

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

В настоящее время соискатель работает в должности заведующего мастерскими кафедры технических систем, теории и методики образовательных процессов ГОУ ВО Московской области «Государственный социально-гуманитарный университет».

**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:**

**Прудников Анатолий Дмитриевич**, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.06 – Луговодство и лекарственные, эфирно-масличные культуры), профессор, профессор кафедры агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия» (214000, г. Смоленск, ул. Большая Советская, 10/2)

**Иванова Надежда Николаевна**, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), старший научный сотрудник (170530, Тверская область, 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» (170904, Тверская обл., г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д.7) в своем положительном отзыве, подписанном Королёвой Юлией Сергеевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующим кафедрой растениеводства и технологий переработки льна, утвержденном Мигулевым Павлом Ивановичем, ректором ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, кандидатом сельскохозяйственных наук, указала, что диссертация представляет собой научно-исследовательскую работу и имеет важное значение для развития отрасли растениеводства. Опубликованные статьи соответствуют теме диссертации, автореферат отражает ее содержание. В целом, диссертация работа отвечает требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата, а ее автор, Зубков Федор Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 16 научных работ, по теме диссертации 12 опубликованных работ, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (1,76 п.л., из них автору принадлежит 1,39 п.л., 78,9 % авторский вклад).

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

1. Лазарев, Н.Н. Способы создания сеяных сенокосов на пырейной залежи / Н.Н. Лазарев, А.А. Шибуков, **Ф.В. Зубков** // Кормопроизводство. – 2013. – № 3. – С. 9-11.

2. Шибуков, А.А. Способы залужения пырейной залежи / А.А. Шибуков, **Ф.В. Зубков** // Сельский механизатор. – 2014. – № 3. – С. 20-21.

3. Шибуков, А.А. Варианты залужения старопахотных земель / А.А. Шибуков, **Ф.В. Зубков** // Сельский механизатор. – 2014. – № 9. – С. 20-21.

4. Лазарев, Н.Н. Эффективность различных способов обработки почвы и гербицидов при создании сеяных лугов на залежных землях / Н.Н. Лазарев, А.А. Шибуков, **Ф.В. Зубков** // Кормопроизводство. – 2014. – № 1. – С. 13 -16.

5. Лазарев, Н.Н. Способы создания сеяных лугов на залежных землях / Н.Н. Лазарев, А.А. Шибуков, **Ф.В. Зубков** //Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 1. – С. 70-81.

6. 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.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной 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 5 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. Авдеев Сергей Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории Спидбридинга в селекции сельскохозяйственных культур ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии. Отзыв без замечаний.

2. Макаров Валентин Алексеевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры Организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО «Рязанский

агротехнологический университет им. П.А. Костычева». Отзыв содержит 2 замечания уточняющего и рекомендательного характера: 1) В тексте автореферата следовало бы более четко выразить актуальность исследуемой темы; 2) Из автореферата не ясно, чем обоснован выбор гербицида Ураган форте в качестве химического препарата для удаления естественной дернины перед обработкой почвы.

3. Панфилов Андрей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Отзыв содержит 3 замечания уточняющего и рекомендательного характера: 1) В общей характеристике работы (стр.3) нет данных о связи с государственными научными программами на основании которых проводились диссертационные исследования; 2) В автореферате не в полном объеме представлены показатели формирования агрофитоценоза, в зависимости от различных технологий залужения старопахотных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота; 3) В разделе: Список опубликованных работ по теме диссертации (стр.21) нет данных о доли личного участия автора в статьях написанных в соавторстве.

4. Рязанцев Анатолий Иванович, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела систем орошения дождеванием ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга». Отзыв содержит 2 замечания уточняющего и рекомендательного характера: 1) В автореферате не отражены природно-климатические особенности места проведения экспериментальных исследований; 2) В качестве пожеланий соискателю отметим, что в тексте автореферате следовало бы отразить результаты статистической обработки экспериментальных данных.

5. Соколова Виктория Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник лаборатории природной

флоры ФГБУН Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. 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 объёмом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

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

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

Направления научных исследований **Прудникова Анатолия Дмитриевича** – руководителя научной школы «Разработка инновационных технологий в кормопроизводстве Смоленской области»: формирование биоресурсного потенциала кормовых растений на основе местного популяционного разнообразия Нечерноземной зоны; способы повышения интегральной устойчивости дерново-подзолистых почв Нечерноземья.

Направления научных исследований **Ивановой Надежды Николаевны** - создание кормовых и пастбищных травостоев в условиях осушаемых почв Центрального Нечерноземья на основе агроэнергетической оценки продуктивности агрофитоценозов.

Ведущая организация **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»** в структуре учреждения организована кафедра растениеводства и технологий переработки льна, основными направлениями которой является научное обоснование создания и эксплуатация кормовых угодий и разработка технологий возделывания луговых и полевых культур.

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

**разработаны** способы залужения выбывших из оборота пахотных земель, засоренных пыреем ползучим;

**предложены** способы механической обработки пырейной залежи с использованием отвальной вспашки и гербицида ураган форте;

**доказана** целесообразность применения при создании сеяных сенокосов общеистребительного гербицида ураган форте, обеспечивающего формирование травостоев с долей сеяных трав до 94,1% и продуктивностью до 4660 корм. ед. с 1 га.

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

**доказаны** положения о высокой устойчивости и урожайности сенокосных агрофитоценозов, созданных на пырейной залежи с использованием гербицидной обработки дернины, а также о длительном долголетии козлятника восточного сорта Гале при возделывании на дерново-подзолистых почвах в условиях Центрального Нечерноземья;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследований, в т. ч. по оценке количественных и качественных показателей формирования урожая трав, качества кормов и плодородия почв;

**изложены** результаты сравнительной оценки продуктивности одновидовых агрофитоценозов люцерны и козлятника восточного, созданных с использованием отвальной вспашки, фрезерной и дисковой обработки почвы, на 15-16-ый годы жизни травостоев;

**раскрыты** тесные взаимосвязи способов механической обработки почвы с формированием корневой системы трав и биологической активностью почвы;

**изучены** закономерности формирования сенокосных травостоев при прямом посеве и подсеве трав в дернину.

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

**определены** наиболее эффективные способы залужения пырейной залежи на светло-серой лесной почве с использованием гербицида ураган форте и отвальной вспашки, обеспечивающих получение кормов с высоким

агроэнергетическим коэффициентом (3,87–3,98) и наибольшим уровнем рентабельности (117,5–122,5,2%);

**разработаны и внедрены** технологические приёмы создания бобово-злаковых сенокосных травостоев;

**определены** перспективы создания высокопродуктивных укосных травостоев в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РФ на основе прямого посева трав в дернину;

**создана** научно обоснованная система практических рекомендаций по способам создания сенокосов на хорошо окультуренной светло-серой лесной и дерново-подзолистой почвах;

**представлены** предложения по созданию долголетних травостоев козлятника восточного с целью консервации земель.

На основании результатов исследований **доказана** целесообразность улучшения травостоев пырейной залежи путем посева бобово-злаковых травостоев по отвальной пахотной обработке почвы в сочетании с предварительным внесением гербицида ураган форте, обеспечивающих в среднем за 3 года урожайность от 4,49 до 4,94 т/га сухой массы.

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

результаты экспериментальных исследований обоснованы достаточным объемом данных полученных в течение 5 лет в 2 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 созданию сенокосов из бобово-злаковой травосмеси и одновидовых посевов люцерны и козлятника восточного в зависимости от способов основной обработки почвы;

**идея** диссертации базируется на практическом анализе состояния



лугового кормопроизводства и растениеводства, изучении достижений науки, отечественного и зарубежного опыта по созданию высокопродуктивных укосных травостоев в различных почвенно-климатических условиях;

**установлено** отсутствие противоречий результатов исследований по созданию устойчивых сенокосных травостоев с данными, представленными в независимых источниках по близким к проведённым 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, проведении исследований, интерпретации результатов, их статистической обработке, подготовке публикаций и апробации результатов работы 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.

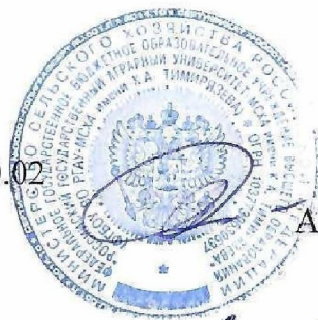
В ходе защиты диссертации существенных критических замечаний высказано не было.

Соискатель Зубков Федор Васильевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 10 июля 2024 года диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные технологические решения залужения старопахотных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота в Центральном районе Нечерноземной зоны присудить Зубкову Федору Васильевичу 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 5 докторов наук, участвовавших в заседании, из 14 человек входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 11, против присуждение ученой степени - 0, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета 35.2.030.02  
д.с.-х.н., профессор



Раджабов  
Агамагомед Курбанович

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

Константинович  
Анастасия Владимировна

10.07.2024