

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.091.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГ-
РАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮД-
ЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАН-
СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮД-
ЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯНОВ-
СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.
СТОЛЫПИНА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 декабря 2021 года № 23

О присуждении Матолинец Дарье Анатольевне, гражданке Российской Фе-
дерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Кормовая продуктивность левзеи сафлоровидной при различ-
ных приемах возделывания в Среднем Предуралье», в виде рукописи, на соиска-
ние ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 20 октября 2021
года, протокол № 18 диссертационным советом Д 999.091.03 на базе федерально-
го государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образо-
вания «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сель-
ского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г. Кинель,
п.г.т. Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2. Приказ Министерства образова-
ния и науки Российской Федерации № 1169/нк от 28 сентября 2016 года о созда-
нии совета; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Фе-
дерации № 36/нк от 30.01.2019 года о внесении изменений в состав совета; приказ
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 936/нк от
09 октября 2019 года о внесении изменений в состав совета; приказ Министерства
науки и высшего образования Российской Федерации № 666/нк от 07 июля 2021
года о внесении изменений в состав совета.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации
от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по за-
щите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на
предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на террито-

рии Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 458 от 7 июня 2021 г. «О внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 года № 1093», диссертационный совет Д 999.091.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора Машкова С.В. (приказ № 334-ОД от 03.12.2021 г.), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Васина В.Г, проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Видеозапись заседания прилагается.

Матолинец Дарья Анатольевна, 29 февраля 1992 года рождения, в 2014 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по специальности «Агрономия» (диплом № 105924 0240135) с присвоением квалификации Ученый агроном. С 01.09.2014 г. по 24.08.2018 г. обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 35.06.01. Сельское хозяйство, по специальности общее земледелие, растениеводство на кафедре растениеводства (диплом об окончании аспирантуры № 105924 2679121). Справка № 23/19 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова» в 2020 году.

С 2014 года по настоящее время соискатель работает в Пермском научно-исследовательском институте сельского хозяйства, филиал федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, в должности научного сотрудника лаборатории биологически активных кормов.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре растениеводства.

Научный руководитель – Волошин Владимир Алексеевич, доцент, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий Пермского научно-исследовательского института сельского хозяйства, филиал федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. В 2014-2018 гг. работал по совмещению в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова», профессор кафедры растениеводства.

Официальные оппоненты:

1. Гущина Вера Александровна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пензенский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой растениеводства и лесного хозяйства

2. Касаткина Надежда Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», Удмуртский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, ведущий научный сотрудник

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, в своем положительном отзыве, утвержденном 11 ноября 2021 года и подписанный: доктором сельскохозяйственных наук Макаренко Сергеем Александровичем, заместителем директора по научной работе; кандидатом сельскохозяйственных наук Колотовым Анатолием Петровичем, ведущим научным сотрудником отдела земледелия и кормопроизводства указали, что для успешного развития животноводства, а также обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации, важное значение имеет укрепление кормовой базы за счет расширения ассортимента малораспространенных, но высокопродуктивных культур, которые наибо-

лее полно используют природно-климатические условия региона. Одной из таких культур является левзея сафлоровидная, которая ранее в Среднем Предуралье не возделывалась. Обладая комплексом хозяйственно-полезных признаков (скороспелость, высокая урожайность в сочетании с долголетием, уникальный биохимический состав зеленой массы, малая требовательность к почвенному плодородию и т.д.), она имеет хорошие перспективы занять важное место среди экономически значимых сельскохозяйственных культур. По актуальности, новизне и практической значимости работа соответствует критериям п.п. 9-11, 13-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Матолинец Дарья Анатольевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. В работах отражена технология возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели на дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почвах в Среднем Предуралье. Общий объем научных публикаций – 3,87 п.л., автору принадлежит – 1,8 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Матолинец, Д. А. Фотосинтетическая деятельность левзеи сафлоровидной в разные годы пользования / Матолинец Д.А., Волошин В.А // Аграрный вестник Урала. – 2016. – № 3. – С. 12-15.
2. Матолинец, Д. А. Формирование урожая левзеи сафлоровидной и его качество при разных сочетаниях минеральных удобрений / Матолинец Д.А., Волошин В.А. // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2017. – № 6. – С. 66-72.
3. Матолинец, Д. А. Биологические особенности и элементы технологии возделывания левзеи сафлоровидной в условиях Пермского края / Матолинец Д.А., Волошин В.А. // Кормопроизводство. – 2018. – № 1. – С. 21-24.
4. Матолинец, Д. А. Действие витаминно-травяной муки из левзеи сафлоровидной на рост и иммунитет молодняка КРС / Морозков Н.А., Сергеев И. В., Матолинец Д.А. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 6. – С. 236-238.

5. Матолинец, Д. А. Роль левзеи сафлоровидной в кормлении молочных коров / Волошин В.А., Матолинец Д.А., Морозков Н.А., Майсак Г.П. // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2019. – № 5. – С. 52-60.
6. Матолинец, Д. А. Влияние приемов возделывания на накопление экидистероидов в левзее сафлоровидной (*Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Пjin). / Матолинец Д.А., Соловьева М. А, Матолинец Н.Н. // Пермский аграрный вестник – 2020. – № 4. – С. 49-59.
7. Матолинец, Д. А. Семенная продуктивность левзеи сафлоровидной в условиях Пермского края / Майсак Г.П., Матолинец Д.А. // Кормопроизводство. – 2021. – № 2. – С. 32-35

На диссертацию и автореферат поступили отзывы неофициальных оппонентов, все они положительные, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умоляют достоинств работы, в количестве 6, из: 1. Новосибирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук В.А. Петрука – отзыв положительный, в качестве замечания следует указать на то, что название опыта № 1 следовало бы представить более ёмким, там изучены не только нормы высева. Над редакцией текста следует работать более тщательно (с. 9, с. 13). 2. Волгоградского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Г.А. Медведева – отзыв положительный, имеются замечания: 1) В реферате все показатели приведены в среднем за годы наблюдений, это хорошо, но хотелось бы увидеть хотя бы урожайные данные по годам. Ведь годы наблюдений были различными и, конечно, это сказалось на урожайности. 2) Не понятно, почему в таблицах урожайность приведена за 2011-2016 гг., а экономика и энергетические показатели приводятся за 2010-2016 гг.? 3. Белгородской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Я. Горина от доктора с.-х. наук, профессора Н.В. Коцаревой – замечаний нет. 4. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.П. Авдеенко – отзыв положительный, имеются замечания: 1) На стр. 9 указывается, что «...Ежегодно в течение вегетационного периода в целях борьбы с сорняками были проводились ручные прополки, две междурядные обработки почвы мотокультиватором на широкорядных посевах». А как проводить борьбу с сорной растительностью на производственных посевах? 2) Не указано, на каком сорте левзеи проведены исследования? 3) Почему хозяйству рекомендован широкорядный посев (стр. 24), при котором урожайность была в 1,7 раза ниже рядового? 5. Воронежского государственного аграрного универси-

тета имени императора Петра I от доктора с.-х. наук, доцента В.Н. Образцова – замечаний нет. 6. Омского аграрного научного центра от доктора с.-х. наук, старшего научного сотрудника В.С. Бойко – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Из чего складываются такие огромные затраты на агротехнологию – более 50 тыс. руб./га? Тот же вопрос по стоимости продукции до 150 тыс. руб./га. Это ведь кормовая культура, продукция нетоварная.* 2) *Энергетическая оценка агротехнологий кормовых культур более объективна в показателях обменной энергии, а не валовой.* 3) *В рекомендациях производству указано «высеивать культуру как рядовым, так и широкорядным способом» и это при разнице в урожайности 1,7 раза.* 4) *К сожалению, автореферат пестрит орфографическими ошибками.*

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах растениеводства кормовых культур, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. Оппоненты: 1. *Гущина Вера Александровна*, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор, заведующая кафедрой растениеводства и лесного хозяйства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30. Тел.: 8 (905) 015-03-24. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru. Изданы следующие научные работы: «Формирование биомассы мискантуса гигантского в лесостепи Среднего Поволжья» // *Нива Поволжья*. – 2019. – № 3 (52). – С. 81-87. «Сырьевая продуктивность календулы лекарственной в лесостепи Среднего Поволжья // *Нива Поволжья*. 2020. – № 4 (57). – С. 65-73. «Особенности формирования продуктивности люцерны изменчивой на выщелоченном чернозёме среднего Поволжья в зависимости от покровных культур // *Кормопроизводство*. – 2020. – № 5. – С. 20-25. «Изменение семенной продуктивности эхинацеи пурпурной в зависимости от сроков посева и способов борьбы с сорняками // *Нива Поволжья*. – 2020. – № 3 (56). – С. 17-23. «Семенная продуктивность люцерны изменчивой при различных способах выращивания» // *Аграрный научный журнал*. – 2021. – № 9. – С. 23-26 и др. научные работы. 2. *Касаткина Надежда Ивановна*, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), Удмуртский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, ведущий научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Удмуртский федеральный иссле-

довательский центр Уральского отделения Российской академии наук»: 426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, д.34. Тел.: 8(3412)629-698. E-mail: ugniish-nauka@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Фотосинтетическая деятельность лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus* L.) в зависимости от агротехнических приемов» // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2018. – № 6 (67). – С. 96-101. «Формирование сухой массы агрофитоценозами многолетних трав на основе клевера лугового тетраплоидного» // Нива Поволжья. – 2020. – № 3 (56). – С. 10-16. «Сроки уборки на корм и режимы использования травостоя козлятника восточного в Среднем Предуралье» // Пермский аграрный вестник. – 2021. – № 2 (34). – С. 48-57. «Влияние погодных условий и способа посева на семенную продуктивность клевера лугового в Среднем Предуралье» // Вестник НАН Беларусь Серия аграрных наук. – 2021. – Т. 59. – № 2. – С. 178-185 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»: 620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского 112-а. Тел. (343) 2527799. E-mail: info@urfanic.ru. Изданы следующие научные публикации сотрудников отдела земледелия и кормопроизводства: «Сравнительное изучение сортообразцов люцерны в условиях Среднего Урала» // Пермский аграрный вестник. – № 3 (23). – 2018. – С 86-93. «Травы в системе кормопроизводства Урала». Монография. Екатеринбург, 2018. – 784 с. Тир. 500 экз. ISBN 978-5-85383- 707-2. «Влияние возраста травостоя на семенную продуктивность костреца безостого» // Аграрный вестник Урала. – 2018. – № 6 (173) – С. 59-63. «Оптимизация биофакторов земледелия в полевых севооборотах» / Агрехимический вестник. – 2020. – № 2. – С. 32-36. DOI: 10.24411/1029-2551-2020-10019. «Урожайность клевера лугового в зависимости от погодных условий на Среднем Урале» // Кормопроизводство. – 2020. – № 6. – С 20-24. «Сравнительный анализ сортообразцов клевера лугового питомника конкурсного сортоиспытания с высокими кормовыми качествами» // Аграрный вестник Урала. – 2021. – № 07 (210). – С. 16-24 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны основные приемы возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели в Среднем Предуралье;
- предложена к использованию технология возделывания левзеи сафлоровидной на основе применения удобрений и оптимальной нормы высева семян;

- доказана целесообразность возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели в новых для нее условиях – Среднего Предуралья, при применении разработанных элементов технологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: по результатам научных исследований дано научное обоснование возделывания новой кормовой культуры – левзеи сафлоровидной в условиях Среднего Предуралья. Получены новые знания о росте и развитии левзеи сафлоровидной в год создания травостоя и при его возделывании на корм в годы пользования;

- изложены аргументированные доказательства эффективности применения основных элементов технологии левзеи сафлоровидной: способов посева, норм высева, удобрений при возделывании на кормовые цели в Предуралье, обеспечивающие повышение урожайности культуры и улучшения показателей качества получаемой продукции;

- раскрыты закономерности эффективности применения изученных приемов возделывания;

- изучены рост и развитие левзеи сафлоровидной в год создания травостоя и при использовании на корм, установлены способы посева, нормы высева, роль отдельных элементов питания в формировании урожая надземной массы, оптимальные сроки уборки на корм;

- проведены исследования биохимического состава сухой массы левзеи сафлоровидной при применении основных приемов возделывания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработана и внедрена технология возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели в ООО «Предуралье» Пермского района Пермского края;

- рекомендовано на дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почвах в Среднем Предуралье включать в технологию возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели следующие элементы:

1. Высеивать культуру рядовым (15 см) или широкорядным способами (70 см) с нормой высева 0,4 млн. всх. семян на гектар.

2. Применять минеральные удобрения под предпосевную культивацию фоном из расчёта NPK (60 % д. в.). Подкормки со второго года жизни: после весеннего отрастания в виде полного минерального удобрения. После первого укоса – азотными удобрениями, в дозе N₆₀ после второго укоса – фосфорно-калийными по 60 кг д. в./га

3. Скашивать травостой левзеи сафлоровидной на корм следует в период с фазы начала бутонизации до начала цветения.

- определены густота всходов и полевая всхожесть, степень перезимовки, параметры биометрических показателей растений, фотосинтетическая деятельность, урожайность, структура урожайности и качество получаемой продукции;
- представлены практические рекомендации для хозяйств различных форм собственности, позволяющие применять технологию возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели в Предуралье.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ данные лабораторных, полевых исследований получены с использованием рекомендованных методик и ГОСТов. Биохимические анализы сухой массы левзеи сафлоровидной выполнялись в аккредитованной лаборатории;
- теория построена на известных проверяемых фактах в области растениеводства и земледелия и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертационной работы;
- идея базируется на анализе отечественных и зарубежных литературных источников, оценке степени изученности проблемы в других регионах страны;
- установлено, что качественное и количественное совпадение результатов, полученных автором с результатами, представленными в независимых научных литературных источниках по теме данных исследований, не выявлено;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, математическая обработка экспериментальных данных с применением компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии при получении исходных данных на всех этапах работы, в апробации результатов исследований в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях, других научно-технических мероприятиях, подготовке основных публикаций, обработке и интерпретации экспериментальных данных.

Научная новизна состоит в том, что впервые в условиях Среднего Предуралья изучена новая кормовая культура – левзея сафлоровидная. Разработаны агротехнические приемы возделывания левзеи сафлоровидной на кормовые цели: установлены способы посева, нормы высева, роль отдельных элементов питания в формировании урожая надземной массы, оптимальные сроки уборки на корм.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Было высказано пожелание по улучшению работы по семеноводству левзеи сафлоровидной с целью распространения культуры для АПК Российской Федерации.

Соискатель Матолинец Д.А. ответила на все замечания ведущей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию.

На заседании 21 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственного производства для региона и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями присудить Матолинец Д.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 чел., из них 10 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел., против – 0 чел.

Председатель диссертационного совета _____


Васин Василий Григорьевич

Ученый секретарь диссертационного совета _____


Троц Наталья Михайловна

22 декабря 2021 года

