

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.091.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯ-
ЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯ-
НОВСКИЙ 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 25 мая 2022 года № 17

О присуждении Мустафиной Резиде Ахметовне, гражданке Российской Фе-
дерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы возделывания зерновых бобовых культур в лесос-
тепной зоне Среднего Поволжья», в виде рукописи, на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земле-
делие, растениеводство принята к защите 22 марта 2022 года, протокол № 12 дис-
сертационным советом Д 999.091.03 на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский
государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации: 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть - Ки-
нельский, улица Учебная, дом 2. (Приказ Министерства образования и науки Рос-
сийской Федерации № 1169/нк от 28 сентября 2016 года о создании совета; приказ
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 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 № 87-ОД от 05.04.2022 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.

Мустафина Резида Ахметовна, 23 сентября 1992 года рождения, в 2017 году соискатель окончила магистратуру федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности 35.04.04 «Агрономия». В период подготовки диссертации, соискатель обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», на кафедре земледелия, растениеводства и селекции, по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, срок обучения 01.09.2017 по 31.08.2021 гг. Справка № 73 об обучении, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» в 2021 году. В настоящее время соискатель не работает.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре земледелия, растениеводства и селекции.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Тойгильдин Александр Леонидович, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аг-

рарный университет имени П.А. Столыпина», декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств; доцент кафедры земледелия, растениеводства и селекции.

Официальные оппоненты:

1. Давлетов Фирзинат Аглямович, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05), доцент, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции и первичного семеноводства зернобобовых и крупяных культур.
2. Шьюрова Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», проректор по воспитательной и социальной работе, заведующая кафедрой растениеводства, селекции и генетики – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск, в своем положительном отзыве, утвержденном 22 апреля 2022 года и, подписанный доктором сельскохозяйственных наук Дьяченко Владимиром Викторовичем, доцентом, заведующим кафедрой агрономии, селекции и семеноводства, указала, что бобовые культуры отличаются уникальным свойством – способностью симбиотической азотфиксации за счет бобово - ризобиального симбиоза, что существенно снижает затраты на производство и отрицательное воздействие на окружающую среду, так же они являются незаменимым источником растительного белка и востребованы для продовольствия и повышения качества кормовых ресурсов для животноводства. В настоящее время в мировом земледелии растет производство зерновых бобовых культур. В России также отмечается рост посевных площадей зернобобовых культур: в 2008 году зернобобовые занимали 1 млн. га, то в 2021 – 7,26 млн. га. Повышение площадей под бобовыми культурами будет определяться совершенствованием агротехнологий, внедрением новых более совершенных адаптивных сортов и повышением экономической эффективности их возделывания, поэтому разработка научно-обоснованных элементов технологии возделывания изучаемых культур, является актуальной проблемой.

Диссертация Мустафиной Р.А. вносит значительный вклад в решение таких важных проблем, как увеличение производства зерновых бобовых ресурсов и оптимизации фитосанитарного состояния посевов, содержит элементы новизны и имеет производственную и научную ценность. По актуальности, объему экспериментального материала, теоретической и практической значимости данная работа отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациями, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В работах отражены исследования по совершенствованию технологии возделывания зерновых бобовых культур с обоснованием приёмов возделывания, повышающих их продуктивность в условиях лесостепной зоны Поволжья. Общий объем научных публикаций – 3,82 п.л., автору принадлежит – 2,3 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные научные работы:

1. Мустафина, Р. А. Оценка эффективности обработки почвы и защиты растений на зерновых бобовых культурах в условиях лесостепной зоны Поволжья / А. Л. Тойгильдин, М. И. Подсевалов, Р. А. Мустафина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 1(53). – С. 68-73.
2. Мустафина, Р. А. Оценка фитосанитарного состояния при возделывании зерновых бобовых культур в условиях лесостепной зоны Поволжья / А. Л. Тойгильдин, М. И. Подсевалов, И. А. Тойгильдина [и др.] // Нива Поволжья. – 2021. – № 2 (59). – С. 19-27.
3. Мустафина, Р. А. Бобовые предшественники, обработка почвы и защита растений в агротехнологиях яровой пшеницы среднего Поволжья / А. Л. Тойгильдин, М. И. Подсевалов, И. А. Тойгильдина [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 5. – С. 77-88.

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 12, из: 1. Пермского государственного аграрно-технологического универ-

ситета имени академика Д.Н. Прянишникова от доктора с.-х. наук, профессора Ю.Н. Зубарева – отзыв положительный, есть уточняющие вопросы: 1) *Как автор объясняет агробиологический смысл вспашки на глубину 25-27 см при комбинированной обработке черноземной почвы в лесостепи?* 2) *Можно ли считать минимальную обработку при вспашке в севообороте на глубину 20-22 см? Каким критерием автор пользуется?* 2. Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва от кандидата с.-х. наук Ю.Н. Недайборщ – отзыв положительный, возник вопрос: *Изменялось ли фитосанитарное состояние посевов сои, гороха, люпина и нута в зависимости от изучаемых приемов?* 3. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора РАН А.Н. Есаулко; кандидата с.-х. наук, доцента А.Ю. Ожередовой – замечаний нет. 4. Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина от доктора с.-х. наук, доцента А.Г. Ступакова – замечаний нет. 5. Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от доктора с.-х. наук А.В. Шитиковой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Из автореферата не ясно, проводилась ли инокуляция семян перед посевом?* 2) *Следует дать пояснение причинам достаточно низких показателей количества фиксированного азота воздуха при возделывании люпина белого (57,1 кг/га).* 3) *Рекомендуя производству протравливать семена зерновых бобовых культур препаратом Дэлит Про + БисолбиСан, Ж, по вегетации культур после применения гербицида Пивот, ВРК 0,5 л/га проводить обработку препаратом БисолбиСан, Ж, следует уточнить что в настоящий момент они рекомендованы только на сое.* 6. Уральского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента М.Ю. Карпухина – отзыв положительный, в качестве замечаний и рекомендаций можно выделить следующие: 1) *В автореферате встречаются опечатки.* 2) *Рекомендуем включить в диссертацию данные по экологической безопасности почв.* 7. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Э.Ф. Вафиной – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Изучаемые культуры отличаются строением листа, каким методом определяли площадь листьев?* 2) *Влияли ли изучаемые приемы на элементы продуктивности растений?* 8. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента Р.Б. Нурлыгаянова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *В главе 2 не указана закупочная цена зерна бобовых культур для расчета экономической эффективности исследований.* 2) *В автореферате отсутствует структура урожайности зерна*

бобовых культур для выявления, за счет каких ресурсов происходит изменение продуктивности культур? 9. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр» от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника В.С. Бойко – отзыв положительный, имеются уточнения: 1) Удивляет факт небольшой прибавки урожайности от защитных мероприятий – в пределах 0,2 т/га. 2) При изучении влияния приемов обработки почвы на физическое состояние верхнего слоя принято анализировать слои по 0-10 см, а не в целом 0-30 см. Что касается структуры почвы, показатель агрегированности при сухом просеивании не является исчерпывающим для характеристики условий вегетации растений. Обычно рассматривают и водопрочность агрегатов. 3) Преимущество комбинированной обработки в сравнении с минимальной также выразилось в 0,2 т/га, странное совпадение. Не лишним было бы показать данные по содержанию белка в бобовых культурах, зависимость этого показателя от различных вариантов агротехнологии. 10. Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника А.С. Акулова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Стр. 11, рис. 1. Вызывает недоумение, что горох накапливает наибольшее количество фиксированного азота, имея в 1,5 раза меньше массу клубеньков и продолжительность общего симбиоза клубеньков, чем люпин, соя. 2) Стр. 12. Проводится анализ таблицы 2 без ссылки на нее. 11. Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника А.С. Верещагиной – замечаний нет. 12. Государственного аграрного университета Северного Зауралья от кандидата с.-х. наук, доцента С.С. Миллера; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Шаховой – отзыв положительный, в качестве замечания следует отметить: *На странице 8 в разделе «Динамика запасов продуктивной влаги и водопотребление культур» автор не указала в каком слое почвы определялись показатели продуктивной влаги?*

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах земледелия и растениеводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. Оппоненты: Давлетов Фирзинат Аглямович, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05), доцент, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции и первичного семеноводства зернобобовых и крупяных культур федерального государственного бюджетного научного

учреждения «Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 19. Тел.: 89371645166. E-mail: davletovfa@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Сравнительное изучение биологических и хозяйственно-ценных признаков зернобобовых культур в условиях Предуральской степи Республики Башкортостан» // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2018. – № 3-6. – С. 31-33. «Фитохимический потенциал и ингибиторная активность новых сортов зернобобовых культур» // Техника и технология пищевых производств. – 2019. – Т. 49. – № 2. – С. 281-288. «Результаты изучения сортов нута (*Cicer arietinum* L.) в условиях Республики Башкортостан» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3 (83). – С. 82-87. «Patterns of thousand-seed weight inheritance in F1 and F2 pea hybrids» // Agrarian Bulletin of the Urals. – 2021. – N 1 (204). – P. 46-50. «Результаты изучения сортов сои в условиях Республики Башкортостан» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 2 (88). – С. 49-55 и др. научные работы. 2. *Шьюрова Наталья Александровна*, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, проректор по воспитательной и социальной работе, заведующая кафедрой растениеводства, селекции и генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»: 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1. Тел. 89371645166; E-mail: yurovana@sgau.ru. Изданы следующие научные работы: «Приемы адаптивной ресурсосберегающей технологии возделывания нута в Степном засушливом Поволжье» // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 2. – С. 39- 43. «Yield, oil content and biochemical composition of seeds of milk thistle, depending on the methods of soil cultivation in the Volga region steppe zone» // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 2018. – Vol. 10. – No 1. – P. 223-227. «Влияние удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста на продуктивность нута в степной зоне Саратовского правобережья» // Научная жизнь. – 2018. – № 9. – С. 102-110. «Влияние биопрепаратов и микроэлементов на продуктивность сортов чечевицы в условиях Саратовского правобережья» // Правовые, экономические и экологические аспекты рационального использования земельных ресурсов: Сборник статей VI Международной научно-практической конференции, Саратов, 24 июня 2021 года. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2021. – С. 138-146 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а. Тел.: 8(48341) 24721. E-mail: bgsha@bgsha.com. Изданы следующие научные работы: «Влияние бобового компонента на урожайность смешанных посевов злаковых кормовых культур» // Кормопроизводство. – 2020. – № 9. – С. 12-18. «Влияние азотных удобрений и биопрепаратов на урожайность зерна в смешанных бобово-мятликовых агроценозах» // Агрехимический вестник. – 2021. – № 2. – С. 3-9. «Продуктивность гетерогенных посевов при возделывании кормовых культур в условиях радиоактивного загрязнения сельхозугодий» // Агрехимический вестник. – 2021. – № 4. – С. 83-88 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны приемы возделывания зерновых бобовых культур для условий лесостепной зоны Среднего Поволжья, позволяющие получать до 2,50 т/га зерна сои, до 3,35 т/га зерна гороха, до 2,71 т/га зерна люпина и 2,45 т/га зерна нута;
- доказано, что на черноземе выщелоченном вариант глубокой обработки почвы – дискование на 10-12 см + вспашка на 25-27 см в сравнении с вариантом – дискование на 10-12 см + культивации на 12-14 см, является более эффективной при возделывании зерновых бобовых культур, и повышает урожайность от 0,23 т/га на люпине до 0,33 т/га на нуте.
- предложена адаптивно-интегрированная защита растений от вредных организмов, снижающая распространение вредных организмов, повышающая продуктивность посевов, экономическую и энергетическую эффективность производства зерна бобовых культур.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- применение комбинированной обработки почвы в севообороте повышает продуктивность симбиотической азотфиксации зерновых бобовых культур на 3,5-5,2 кг/га или на 7,1-12,4 %, их урожайность на 0,23-0,33 т/га или 10,3-15,9 %
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т.ч. методы математической статистики (дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализы);
- изложены положения улучшения водно-физических свойств почвы (плотность почвы, структурно-агрегатный состав, содержание продуктивной влаги) при применении комбинированной обработки почвы в севообороте;
- раскрыта эффективность протравителя семян препаратом Дэлит Про совместно с

биофунгицидом БисолбиСан для защиты растений от корневых гнилей, повышения продуктивности симбиотической азотфиксации, урожайности и качества сои;

- изучены связи между параметрами формирования агрофитоценозов зерновых бобовых культур с биотическими и абиотическими факторами.

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

- разработаны и внедрены в производство приемы технологии возделывания зерновых бобовых культур для условий лесостепной зоны Среднего Поволжья на площади 490 га, с экономическим эффектом 1,8 млн. руб.;

- определены параметры приемов (схемы основной обработки почвы, схема защиты растений от вредных организмов) возделывания зерновых бобовых культур;

- представлены рекомендации по выбору основной обработке почвы для агропредприятий лесостепной зоны Среднего Поволжья и применению протравителя семян Дэлит Про и биофунгицида БисолбиСан.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

- применялись современные методы полевых исследований с использованием общепринятых методик, выполнен достаточный объем наблюдений и анализов, существенность различий опытных данных доказана методом дисперсионного анализа, теснота связей между показателями установлена с использованием корреляционно-регрессионного анализа;

- теория построена на известных проверяемых фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на детальном анализе современной научно-технической информации и обобщении передового опыта по совершенствованию технологии возделывания сои, гороха, люпина и нута в условиях Среднего Поволжья;

- использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

- установлено, количественное и качественное совпадение авторских результатов с результатами отечественных и зарубежных ученых, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружены;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной научной информации, проведения полевых опытов, позволяющие разработать объективные рекомендации для агропредприятий Среднего Поволжья.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании и закладке полевого опыта, получении исходных данных, апробации резуль-

татов исследования в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях и других мероприятиях, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе и оформлению работы по необходимым требованиям.

Научная новизна. В условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья в многолетнем стационарном полевом опыте изучено влияние приемов основной обработки почвы и уровней защиты растений на показатели плодородия почвы, фитосанитарное состояние посевов, активность симбиотического аппарата, урожайность и кормовую продуктивность сои, гороха, люпина и нута. Применение комбинированной обработки почвы в севообороте повышает продуктивность симбиотической азотфиксации зерновых бобовых культур на 3,5-5,2 кг/га или на 7,1-12,4 %, их урожайность на 0,23-0,33 т/га или 10,3-15,9 %. Протравливание семян сои препаратом Дэлит Про, КС (пираклостробин, 200 г/л) 0,5 л/т совместно с биопрепаратом БисолбиСан, Ж (*Bacillus subtilis*, штамм Ч-13) 1 л/т снижает распространение корневых гнилей сои – на 93,7 %, повышая продуктивность симбиотической азотфиксации на 3,4-4,2 кг/га или на 10,0-15,5 % и урожайность на 0,16-0,22 т/га или 9,2-11,0 %.

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. Соискатель Мустафина Р.А. ответила на все замечания ведущей организации и официальных и неофициальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: при составлении предложений производству учитывать адресность рекомендаций (мезозоны лесостепи Среднего Поволжья) по возделыванию изучаемых культур.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 25 мая 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку по включению в севооборот лесостепи Среднего Поволжья зернобобовых культур (горох, люпин, соя, нут) при комбинированной системе обработки почвы присудить Мустафиной Р.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, 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

27 мая 2022 г.

