

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.091.03  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ «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  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕ-  
НОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 15 декабря 2020 года № 39

О присуждении Стеничкиной Марии Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование элементов технологии возделывания овса в условиях Нечерноземной зоны России», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 14 октября 2020 года, протокол № 36 диссертационным 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-Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ Министерства образования и науки Российской 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.

Соискатель Стеничкина М.Ю., 1983 года рождения, в 2005 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Рязанская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора П.А. Костычева» по специальности «Технология производства и перера-

ботки сельскохозяйственной продукции» с присуждением квалификации технолога сельскохозяйственного производства. С 1 сентября 2015 года по 31 августа 2019 года являлась аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедры агрономии и агротехнологий по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Справка № 14.1-172 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, в 2019 году.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре агрономии и агротехнологий. Соискатель несколько раз меняла фамилию: Власова – Федотова – Стеничкина, документы, подтверждающие данный факт, прилагаются.

С сентября 2014 года по настоящее время соискатель работает в областном государственном бюджетном образовательном учреждении среднего профессионального образования «Рязанский технологический колледж», в должности преподавателя.

Научный руководитель – Виноградов Дмитрий Валериевич, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра агрономии и агротехнологий, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Байкалова Лариса Петровна, доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный уни-

верситет», профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства.

2. Виноградова Вера Сергеевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры агрохимии, биологии и защиты растений – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», представила положительный отзыв, утвержденный 11 ноября 2020 года Вороновым Сергеем Ивановичем, доктором биологических наук, директором, и, подписанный Политыко Петром Михайловичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим лабораторией сортовых технологий озимых зерновых культур и систем применения удобрений; Кабашовым Александром Дмитриевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующим лабораторией селекции и первичного семеноводства овса, указала, что Россия является мировым лидером по производству овса – 22% мирового валового производства. Повышение урожайности и улучшение качества зерна с применением при предпосевной обработке семян регуляторов роста растений и использованием органоминеральных микробиологических удобрений в минеральном питании и системе защиты растений, как элементов технологии возделывания данной зерновой культуры, приобретает все большую актуальность и значимость в современной земледелии. Диссертационная работа Стеничкиной М.Ю. является завершенным научным трудом, вносит существенный вклад в развитие научных знаний и практических решений в области земледелия и растениеводства. Выводы и предложения производству объективно вытекают из материалов научных исследований. Рекомендации производству помогут производителям зерна овса, и, несомненно, вызовут интерес в других регионах Российской Федерации. Диссертационная работа соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года, № 335), предъявляемым к кандидатским диссертаци-

циям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них: в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы; 2 статьи в зарубежных изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus – 1, Web of Science – 1. В работах отражены данные исследований приемов совершенствования элементов технологии возделывания овса для повышения его продуктивности с позиции системного подхода в полевых опытах при сочетании минерального питания с регулятором роста растений, а также с органоминеральными микробиологическими удобрениями для юга Нечернозёмной зоны России. Общий объем научных публикаций – 5,11 п.л., автору принадлежит – 2,79 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Федотова, М. Ю. Продуктивность овса при совместном применении удобрений и регулятора роста [Электронный ресурс] / Д. В. Виноградов, Г. Д. Гогмачадзе, П. Н. Балабко, М. Ю. Федотова // АгроЭкоИнфо. – 2017 № 4. – Режим доступа [http://agroecoinfo.narod.ru/journal/СТАТЬИ/2018/1st\\_440.doc](http://agroecoinfo.narod.ru/journal/СТАТЬИ/2018/1st_440.doc).
2. Федотова, М. Ю. Влияние применения удобрений и регулятора роста на продуктивность овса / М. Ю. Федотова, Д. В. Виноградов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2019. – № 3 (43). – С. 153-158.
3. Fedotova, M. Yu. Influence of Co-Use of Mineral, Organo-Mineral Microbiological Fertilizers and Growth Regulator on Oats Yield / M. Yu. Fedotova, M. M. Kryuchkov, N. V. Byshov, Ya. V. Kostin, R. N. Ushakov // Bioscience Biotechnology Research Communications. – 2019. – Vol. 12. – No. 5 – Pp. 299-307.
4. Патент на полезную модель № 177640 РФ, G01B 5/02 / Устройство для измерения высоты стеблей растений / Федотова М.Ю., Виноградов Д.В., Захарова О.А.; заявитель и патентообладатель ФБОУ ВО РГАТУ; № 2017114272; заявл.24.04.2017; опубл.05.03.2018, Бюллетень № 7. – 5 с.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умоляют достоинств работы, в количестве 11, из: 1. Алтайского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Н.И. Шевчук – замечаний нет. 2. Смоленской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора А.Г. Прудниковой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Не указаны дозы минеральных удобрений как фона, так и в сочетании с другими факторами (опыт 1, опыт 2), как они рассчитывались? 2) В связи с разными сроками посева овса по разному складывались и агрофизические факторы. Какие из них могли существенно повлиять на продукционный процесс?* 3. Казанского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук Р.В. Миникаева; кандидата с.-х. наук, доцента Ф.Ш. Фасхутдинова – замечаний нет. 4. Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от доктора с.-х. наук, профессора Н.Н. Лазарева – замечаний нет. 5. Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина от доктора с.-х. наук, профессора Л.П. Степановой – замечаний нет. 6. Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых от доктора биол. наук, доцента Н.В. Мищенко; кандидата биол. наук, доцента Е.Ю. Кулагиной – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Есть ли рекомендации производителя препарата Эмистим Р по применению его при возделывании овса? 2) Как влияют исследуемые автором препараты на экологизацию производства овса?* 7. Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова от доктора биол. наук, профессора П.Н. Балабко – замечаний нет. 8. Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джембулатова от доктора с.-х. наук, профессора Т.А. Истриговой – замечаний нет. 9. Елецкого государственного университета имени И.А. Бунина от кандидата с.-х. наук, доцента Т.В. Зубковой – замечаний нет. 10. Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева от кандидата с.-х. наук А.В. Новиковой – замечаний нет. 11. Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции – филиала Федерального государственного



бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Ирнститут цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук О.М. Поцелуева – замечаний нет.

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: 1) *Байкалова Лариса Петровна*, доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16), профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»: 660049, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90. Тел.: 8(3912) 27-36-09; e-mail: [kos.69@mail.ru](mailto:kos.69@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Биоэнергетическая оценка возделывания сортов ярового ячменя в Канской лесостепи Красноярского края» // Успехи современной науки. – 2016. – Т. 1. – № 2. – С. 24-27. «Корреляционная зависимость содержания белка в зерне овса различных сортов от биологических особенностей и экологических факторов в Красноярском крае» // Кормопроизводство. – 2018. – № 8. – С. 30-34. «Пластичность и стабильность ярового овса по урожайности и массе 1000 зерен» // Вестник Красноярского ГАУ. – 2020. – № 4. – С. 37-45 и др. научные работы. 2) *Виноградова Вера Сергеевна*, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор кафедры агрохимии, биологии и защиты растений федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34. Тел.: (4942) 46-65-29; e-mail: [van@ksaa.edu.ru](mailto:van@ksaa.edu.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние фитобиокомплекса и водорастворимых удобрений на продуктивность яровой пшеницы» // Агрохимический вестник. – 2016. – № 5. – С. 43-45. «Отзывчивость агробиоценозов сельскохозяйственных культур на применение новых со-

ставов удобрений» // АгроЭкоИнфо. – 2018. – № 1. – [http://agroecoinfo.narod.ru/journal/ STATYI/ 2018/1/st 146.doc](http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2018/1/st146.doc). «Эффективность водорастворимых удобрений на разных трофических фонах в технологии выращивания овса» // АгроЭкоИнфо. – 2019. – № 3. – [http://agroecoinfo.narod.ru/journal /STATYI/2019/3/st 339.doc](http://agroecoinfo.narod.ru/journal /STATYI/2019/3/st339.doc) и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»: 143013, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское, ул. Калинина, д. 1. Тел.: 8(495) 591-83-91, 591-86-59. E-mail: [polityko\\_petr@mail.ru](mailto:polityko_petr@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Продуктивность и качество зерна сортов овса селекции Московского НИИСХ «Немчиновка» при разных технологиях возделывания» // Российская сельскохозяйственная наука. – 2017. – № 5. – С. 7-10. «Производство овса в севообороте в зависимости от технологических факторов и погодных условий в Центральном Нечерноземье» // Агрохимический вестник. – 2017. – № 1. – С 25-30. «Устойчивость овса посевного к пыльной головне и красно-бурой пятнистости на естественном фоне развития болезни в условиях северного региона РФ» // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2017. – Т. 178. – № 4. – С 43-48 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны элементы технологии возделывания овса сорта Скакун, повышающие его продуктивность;
- предложены наиболее эффективные с агрономической, экономической и энергетической точек зрения приемы, способствующие оптимизации технологии выращивания овса и снижению антропогенной нагрузки на почву;
- доказана эффективность возделывания овса посевного, при совместном применении минеральных удобрений и регулятора роста растений Эмистим, Р, а также различных сочетаний и доз подкормки микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит с минеральным питанием.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана эффективность применения предпосевной обработки регулятором ро-

ста Эмистим, Р, а также микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при подкормке по вегетации на фоне основного минерального питания в технологии возделывания овса посевного сорта Скакун в южной части Нечерноземной зоны России.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований;

- изложены достоверные результаты исследований, доказывающие эффективность воздействия совместного применения предпосевной обработки регулятором роста Эмистим, Р, а также микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при подкормке по вегетации на фоне основного минерального питания в технологии возделывания овса посевного сорта Скакун в условиях южной части Нечерноземной зоны России;

- раскрыты существенные проявления теорий: зависимость продуктивности от приемов применения ростостимулирующего препарата и микробиологических удобрений, от агрохимических показателей почвы, агроклиматических условий произрастания и биологических особенностей растений;

- изучены особенности агротехнологических приемов производства в агроценозах овса посевного в почвенно-климатических условиях южной части Нечерноземной зоны России.

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

- разработаны и внедрены результаты исследований элементов технологии, повышающие продуктивность овса посевного при возделывании на серых лесных почвах южной части Нечерноземной зоны России, которые прошли производственную проверку в ООО «Авангард» Рязанского района и ООО «СПК имени Куйбышева» Рыбновского района в 2016-2018 гг., ИП Глава КФХ Пеньшин Михайловского района Рязанской области в 2018-2019 гг.;

- использованы в учебном процессе ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ как перспективные малозатратные агроприемы предпосевной обработки семян овса исследуемыми препаратами для получения высоких качественных урожаев;

- определен наиболее эффективный на овсе уровень минерального питания и



предпосевной обработки регулятором роста растений Эмистим, Р, сочетание и дозы микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при подкормке овса при различных сроках высева на серых лесных почвах южной части Нечерноземной зоны России;

- представлены конкретные рекомендации производству, в условиях Нечерноземной зоны России на серых лесных почвах с целью увеличения урожайности и качества ярового овса сорта Скакун, а также повышения биоэнергетической и экономической эффективности производства зерна, рекомендуется следующее комплексное использование регулятора роста Эмистим, Р и микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит:

– для предпосевной обработки семян овса регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/т на фоне рационального внесения минеральных удобрений;

– применение обработки растений овса микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит в дозах по 0,5 л/га в сочетании регулятором роста Эмистим, Р в дозе 1 мл/га, в фазу выхода в трубку на фоне рационального внесения минеральных удобрений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использованы лабораторные анализы почвенных и растительных образцов, выполненные в сертифицированной лаборатории государственной «Станции агрохимической службы «Рязанская»» (г. Рязань). Обоснованность, достоверность логических выводов и рекомендаций производству определена точностью аналитических работ, подтверждена математической обработкой данных методами дисперсионного анализа на ПЭВМ, публикацией основных результатов в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов, публикаций, входящих в международные базы данных, их апробацией на международных научных конференциях, а также подтверждена актами внедрения в сельхозпредприятиях региона;

- теория построена на известных проверяемых фактах в области общего земледелия и растениеводства и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по диссертации;

- идея базируется на анализе литературных источников, оценивается степень изу-

ченности проблемы, особенности использования минеральных удобрений и регуляторов роста в технологии возделывания овса в Нечерноземной зоне России;

- использованы классические и современные методики сбора исходной информации, принятые в общем земледелии и растениеводстве, а полученный экспериментальный материал обработан методами вариационной статистики и с применением пакета компьютерной программы Microsoft Excel, пакета Microsoft Office;
- установлено отсутствие совпадений при сравнении авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: биометрические, агрохимические, дисперсионного анализа.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии при разработке программы исследований, получении исходных данных, проведении полевых и лабораторных опытов, в апробации результатов исследований, математической обработке и интерпретации экспериментальных данных, внедрении результатов исследований в сельскохозяйственное производство, подготовке основных публикаций по выполненной работе, выводов и рекомендаций производству.

Научная новизна исследований обусловлена тем, что на основе исследований в 2016-2018 г.г., установлены основные закономерности изменения основных параметров продуктивности посевов овса посевного от применяемых элементов технологии возделывания: предпосевная обработка, фон химизации и срок посева. Определены эффективные дозы регулятора роста растений Эмистим, Р, а также дозы подкормки микробиологическими удобрениями Азотовит и Фосфатовит, при различных сочетаниях с минеральным питанием на серых лесных почвах Нечерноземной зоны России.

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 присуждении ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 15 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Стеничкиной Марии Юрьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель диссертационного совета



Васин Алексей Васильевич

Ученый секретарь диссертационного совета

Троц Наталья Михайловна

15 декабря 2020 года