ЗАЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.059.04
НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА», ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», МИНСЕЛЬХОЗ РФ, ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР», ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР» МИНОБРНАУКИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № __

решение диссертационного совета от 12 декабря 2019 года № 12
о присуждении Гнеушевой Виктории Сергеевне, гражданке РФ
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 09.10.2019г, протокол № 11 диссертационным советом Д 999.059.04 на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства РФ, 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина д.69, Приказ №1614/нк от 15.12.2015г.

Соискатель Гнеушева Виктория Сергеевна 1990 года рождения в 2013 году окончила ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации Ученый агроном-эколог по специальности «Агроэкология», с 2013 по 2016 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. С 2014 года по февраль 2019 года работала в Управлении федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Орловской и Курской областям в должности старшего государственного инспектора Орловского отдела государственного земельного надзора. В настоящее время работает в Федеральном казенном учреждении «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Ленинградской области» Министерства труда и социальной защиты РФ в должности ведущего юрисконсульта отдела кадрово-правового обеспечения.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – Гурин Александр Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой агроэкологии и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Официальные оппоненты Есаулко Александр Николаевич - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор РАН, декан факультета агробиологии и земельных ресурсов и факультета экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; **Лазарев Владимир Иванович** - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник сельского хозяйства, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией технологии возделывания полевых культур и агроэкологической оценки земель ФГБНУ «Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производства» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И. Иванова» в своем положительном отзыве, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, профессором, и.о. заведующего кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства Пигоревым Игорем Яковлевичем, указано, что диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеет существенное значение для науки и практики в области земледелия.

Соискатель имеет 14 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

1. Gurin, A.G. Comparative assessment of heavy metals accumulation in grey forest soil with mineral fertilizers and waste products of sugar production / A.G. Gurin, U.V. Basov, **V.V. Gneusheva //** Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences / Орел. – 2017. - № 3 (63). - С.154-159.
2. Гурин, А.Г. Обоснованность экономической эффективности и повышения урожайности яровой пшеницы при использовании в качестве удобрения отходов сахарного производства / А.Г. Гурин, **В.В. Гнеушева //** Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. Киров. – 2017. - № 7-2 (54). - С. 42-45.
3. Гурин, А.Г. Изменение агрохимических свойств почвы и её биологической активности при использовании отходов сахарного производства на посевах яровой пшеницы / А.Г. Гурин, **В.В. Гнеушева** // Вестник аграрной науки. Орел. – 2018. - № 1(70). - С. 3-7.

На диссертацию и автореферат поступили 8 положительных отзывов.

Отзывы прислали: Бекузарова С.А., д.с.-х.н., профессор кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный университет»; Максименко В.П., д.с.-х.н., доцент, главный научный сотрудник отдела мелиорации земель ФГБНУ «ВНИИ гидротехники и мелиорации

им. А.Н. Костякова»; Стифеев А.И., д.с.-х.н.. профессор кафедры экологии, садоводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Курская ГСХА»; Ступаков А.Г., д.с.-х.н., профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина»; Тютюнов С.И., доктор с.-х.н., член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» и Солнцев П.И., к.с.-х.н., заведующий лабораторией защиты растений ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»; Перфильева Н.И., к.с.-х.н., доцент кафедры агрономия ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ имени В.М. Кокова»; Веневцев В.З., к.б.-н., заведующий отделом земледелия, химизации и защиты растений ИСА-филиал ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»; Дронова Н.В., к.с.-х.н., с.н.с. лабораторией эколого-ландшафтных севооборотов ФГБНУ «НИИСХ Центрально-Черноземной полосы им. В.В.Докучаева».

В отзывах имеются следующие замечания:

В отзыве Максименко В.П., указано следующее:

- внесение 150 т/га жома и 10 т/га дефеката обеспечило прибавку в урожайности пшеницы на 20-25% (стр. 5), что не согласуется с данными в табл. 6 (стр.14), где приведены усредненные значения несколько выше (37,2%);

- соискатель при анализе влияния различных доз внесения мелиорирующих веществ на формирование биологической массы пшеницы и ее урожайность в абсолютных значениях за три года, которые были разными по условиям произрастанию культуры, включал влияние последних в эти расчеты. Чтобы этот анализ был более точным, необходимо исключить разное влияние погодных условий и осуществлять анализ в относительных значениях путем деления данных по вариантам на данные контрольных вариантов по каждому году.

В отзыве Стифеева А.И., отмечено, что не указаны сроки экспозиции при разложении целлюлозы и нет объяснения, с чем связано повышение урожайности яровой пшеницы в условиях слабощелочной реакции почвенного раствора pH 7,1.

В отзыве Ступакова А.Г., отмечено, что в работе надо было привести данные по гранулометрическому составу почвы и рекомендовать способ заделки жома и дефеката.

В отзыве Веневцева В.З., указано, что в предложениях производству автор рекомендует вносить свекловичный жом в дозе 150 т/га совместно с дефекатом 10 т/га перед посевом яровой пшеницы с заделкой на глубину 22-25 см. Целесообразнее эти мероприятия перенести на осенний период, когда работают свекловичные заводы и провести внесение отходов с глубокой зяблевой вспашкой. В весенний период под посев культуры выполнить предпосевную обработку почвы и сев яровой пшеницы.

В отзыве Дронова Н.В., указано, что в разделе 3.6 на стр. 13 приводится таблица 6, а дается ссылка на таблицу 5. Аналогичное замечание к таблице 7 на стр.

14; а также в разделе 4 на стр. 15 нет ссылки на таблицу 8. По тексту имеются неточности в указании исследуемых доз совместного внесения жома и дефеката.

В отзывах отмечается актуальность работы, научная новизна, высокая апробированность исследований и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, научно-практическая значимость результатов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой квалификацией специалистов в области растениеводства, широко известных своими достижениями и публикациями, а ведущая организация занимается исследованиями в области земледелия и растениеводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработаны приемы использования свекловичного жома и дефеката, которые легли в основу разработки системы мероприятий по повышению биологической устойчивости агроэкосистем; **предложено** производству в условиях серой лесной почвы ЦЧЗ на посевах яровой пшеницы вносить свекловичный жом в дозе 150 т/га совместно с дефекатом 10 т/га перед посевом с заделкой на глубину 22-25 см; д**оказана** эффективность применения свекловичного жома на фоне внесения дефеката, обеспечивающая повышение урожайности яровой пшеницы более чем на 35%; в**ыявлены** закономерности продукционного процесса и качественных показателей под воздействием нетрадиционного удобрения.

Теоретическая значимость исследования обоснована и доказана тем, что: результаты исследований могут служить основой для разработки приемов биологического земледелия. Полученные в работе данные позволяют проводить целенаправленные производственные испытания предлагаемых приемов с целью восполнения дефицита органического вещества в серой лесной почве. **Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований и статистической обработки данных; **изложен** характер влияния внесения отходов свеклосахарного производства (свекловичного жома и дефеката) под посевы яровой пшеницы на биологические, агрохимические, микробиологические и агрофизические свойства серых лесных почв ЦЧЗ; **раскрыты** особенности роста и развития яровой пшеницы в условиях серой лесной почвы под воздействием различных доз внесения как однокомпонентного свекловичного жома, так и его совместного внесения с дефекатом; **изучены** процессы микробиологической деятельности почвенных микроорганизмов, физиологические и ростовые процессы растений яровой пшеницы под воздействием возрастающих доз внесения свекловичного жома и дефеката.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены методика и технология внесения жома совместно с дефекатом, оказывающие положительное влияние на

повышение экономической эффективности производства яровой пшеницы. **Определены и созданы** оптимальные уровни использования органического вещества и дефеката (доза внесения 150 т/га свекловичного жома и 10 т/га дефеката), позволяющие повысить урожайность яровой пшеницы на 9,4 ц/га с качеством зерна не ниже 3 класса. **Представлены** рекомендации для получения максимальной урожайности яровой пшеницы за счёт улучшения эдафических условий, активизирующих как ростовые, так и физиологические процессы, и обеспечивающих увеличение её продуктивности.

Оценка достоверности результатов исследования: достоверность **экспериментальных работ** подтверждена большим объемом представленных данных, научно-обоснованной организацией полевых и лабораторных опытов, использованием современных аналитических методов математического анализа.

Теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, в том числе для отдельных случаев, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации или по смежным отраслям. **Идея базируется** на анализе изученной практики и обобщении передового опыта. **Использованы** сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике. **Установлено** качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике. **Использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, с обоснованием подбора объектов (единиц) наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач, планировании экспериментов, проведении полевых и лабораторных исследования, анализе полученных результатов, подготовке отчетов и научных статей, представлении результатов на научных конференциях разного уровня.

На заседании 12 декабря 2019г. диссертационный совет принял решение присудить Гнеушевой Виктории Сергеевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – «нет», недействительных бюллетеней – «нет».

Зам. председателя
диссертационного совета Князев Сергей Дмитриевич

Ученый секретарь
диссертационного совета Резвякова Светлана Викторовна
«13» декабря 2019г

Протокол № 12

заседания диссертационного совета Д 999.059.04

от 12 декабря 2019 года

по защите диссертации Гнеушевой Виктории Сергеевны на тему: «Оптимизация доз внесения отходов свеклосахарного производства как фактор биологизации земледелия на серых лесных почвах ЦЧЗ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 23 человек, присутствовали на заседании 20 человек, в т.ч. 11 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации.

Председательствующий: заместитель председателя диссертационного совета доктор сельскохозяйственных наук, профессор Князев Сергей Дмитриевич.

Присутствовали: д.с.х.н., профессор Гурин Александр Григорьевич; д.с.х.н., профессор, чл. – корр. РАН Зотиков Владимир Иванович; д.с.х.н., профессор Лицуков Сергей Дмитриевич; д.с.х.н., профессор Князев Сергей Дмитриевич; д.с.х.н., профессор, академик РАН Седов Евгений Николаевич; д.с.х.н., доцент Резвякова Светлана Викторовна; д.б.н., профессор Агаркова Светлана Николаевна; д.с.х.н., профессор Амелин Александр Васильевич; д.б.н., профессор Павловская Нинэль Ефимовна; д.с.х.н., профессор Азаров Владимир Борисович; д.с.х.н., профессор Котлярова Екатерина Геннадьевна; д.с.х.н., доцент Коцарева Надежда Викторовна; д.с.х.н., ст. науч. сотрудник Левгерова Надежда Станиславовна; д.с.х.н., профессор Лобков Василий Тихонович; д.с.х.н, доцент Лопачев Николай Андреевич; д.с.х.н., профессор Лысенко Николай Николаевич; д.с.х.н., ст. науч. сотрудник Макаркина Маргарита Алексеевна; д.с.х.н, доцент Мельник Анатолий Федорович; д.с.х.н, ст. науч. сотрудник Новикова Надежда Евгеньевна; д.с.х.н., доцент Петрова Светлана Николаевна.

Отсутствовали: д.с.х.н., профессор Наумкин Владимир Петрович; д.б.н., ст. науч. сотрудник Фесенко Алексей Николаевич; д.с.х.н., ст. науч. сотрудник Фесенко Иван Николаевич.

Официальные оппоненты по диссертации:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор РАН, декан факультета агробиологии и земельных ресурсов и факультета экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» – **Есаулко Александр Николаевич**;

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией Технологии возделывания полевых культур и экологической оценки земель, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производства» – **Лазарев Владимир Иванович**.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И. Иванова».

Слушали:

1. Соискателя ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Гнеушеву Витктрию Сергеевну с докладом по основным положениям диссертации, выносимым на защиту.
2. Научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой агроэкологии и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина» Гурина Александра Григорьевича.
3. Ученого секретаря диссертационного совета, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Резвякову Светлану Викторовну, огласившую заключение организации, где выполнялась диссертационная работа, отзыв ведущей организации, отзыв отсутствующего официального оппонента Есаулко Александра Николаевича и другие, поступившие в совет отзывы на диссертацию и автореферат Гнеушевой В.С.

4. Официального оппонента – доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего лабораторией Технологии возделывания полевых культур и экологической оценки земель, заместителя директора по научной работе ФГБНУ «Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производства» Лазарева Владимира Ивановича.
5. Членов диссертационного совета, принявших участие в научной дискуссии: д.с.х.н., профессора Амелина А.В.; д.с.х.н., с. н. с. Макаркину М.А.; д.с.х.н., с. н. с. Левгерову Н.С.; д.с.х.н., профессора Князева С. Д.; д.б.н., профессора Павловскую Н. Е.; д.с.х.н., профессора Азарова В. Б.; д.с.х.н., профессора Котлярову Е. Г.; д.с.х.н., доцента Коцареву Н. В.; д.с.х.н., доцента Мельника А. Ф.; д.с.х.н, ст. науч. с. Новикову Н. Е.
6. Председателя счетной комиссии д.с.х.н., доцента Мельника Анатолия Федоровича, огласившего результаты голосования по вопросу о присуждении Гнеушевой Виктории Сергеевне ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Постановили:

1. На основании результатов тайного голосования принять положительное решение о присуждении Гнеушевой Виктории Сергеевне ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Утвердить Заключение диссертационного совета по диссертации Гнеушевой Виктории Сергеевны.

Результаты голосования: «за» – 20, «против» – «нет», «недействительных бюллетеней» – «нет».

Зам. председателя диссертационного совета Д. 999.059.04, д.с.х.н., профессор С.Д. Князев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 999.059.04, д.с.х.н., доцент С.В. Резвякова