

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 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 ЗЕРНО-**  
**БОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР», ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧ-**  
**НО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬ-**  
**ТУР» МИНОБРНАУКИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ**  
**СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**  
**аттестационное дело № \_\_**

решение диссертационного совета от 23 декабря 2020 года № 16  
о присуждении Чадаеву Ильясу Магамедовичу, гражданину РФ  
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от сидеральных и непаровых бобовых предшественников в лесостепной зоне ЦЧР» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 22.10.2020 г., 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 69, Приказ №1614/нк от 15.12.2015г.

Соискатель Чадаев Ильяс Магамедович 1990 года рождения. В 2016 году окончил магистратуру по направлению Агрехимия и агропочвоведение в ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации Магистр. С 2016 по 2020 год обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки. С 19.06.2020 по 19.07.2020 года зачислен в качестве экстерна для прохождения промежуточной аттестации по направлению подготовки высшего образования 35.06.01 - Сельское хозяйство, с 2020 года работает агрономом в ООО «ОПХ Орловское».

Диссертация выполнена на кафедре агроэкологии и охраны окружающей среды на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

**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:** *Лазарев Владимира Иванович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией технологии возделывания полевых культур и агроэкологической оценки земель ФГБНУ «Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производства».

*Ступаков Алексей Григорьевич*, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» в положительном отзыве, подготовленном профессором кафедры агрономии, селекции и семеноводства, доктором с.-х. наук Мельниковой О.В. и утверждённым ректором Белоус Н.М. указано, что диссертация представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ по теме диссертации, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях:

1. Гурин, А.Г. Влияние бобовых предшественников на засоренность посевов озимой пшеницы/ А.Г. Гурин, **И.М. Чадаев** // Земледелие, 2018 – №4. – С. 22-24.

2. Гурин, А.Г. Роль бобовых предшественников в повышении биологической активности серой лесной почвы/ А.Г. Гурин, **И.М. Чадаев** // Зернобобовые и крупяные культуры, 2019. – №1(29). – С. 21-25.

3. **Чадаев, И.М.** Аккумуляция элементов питания зернобобовыми культурами, используемых в качестве предшественника / И.М. Чадаев, А.Г. Гурин // Зернобобовые и крупяные культуры, 2020. – № 1(33). – С. 59-63.

На диссертацию и автореферат поступили 8 положительных отзывов.

**Отзывы прислали:**

доктора наук:

Козырев Асланбек Хасанович, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; Солодовников Анатолий Петрович, доктор с.-х. наук,

профессор кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»; Бекузарова Сарра Абрамовна, доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; Виноградов Дмитрий Валериевич, доктор биологических наук, заведующий кафедрой агрономии и агротехнологий и Соколов Андрей Андреевич, кандидат с.-х. наук, старший преподаватель кафедры агрономии и агротехнологий ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

кандидаты наук:

Захаров Вячеслав Леонидович, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина; Перфильева Надежда Ильинична, кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры агрономии, «КабардиноБалкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»; Мацишина Нталия Валериевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник и Собко Ольга Абдулалиевна - младший научный сотрудник лаборатории селекционно-генетических исследований полевых культур ФГБНУ ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки; Соболев Александр Николаевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры географии, экологии и общей биологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет».

*В отзывах имеются замечания:*

В отзыве д.с.-х.н. Солодовникова А.П. отмечены следующие замечания:

1. В автореферате не указана учётная площадь делянки;
2. Необходимо обосновать целесообразность определения влажности почвы на глубину до 40см. По рекомендациям Вадюниной А.Ф., Корчагиной З.А. (Методы исследования физических свойств почв и грунтов, 1973) влажность почвы отбирается послойно на глубину 1метр.
3. При характеристике почвенного покрова необходимо было указать значения влажности почвы, соответствующие НВ ВУЗ, т.к. в данной работе проводятся расчёты по определению продуктивной влаги.

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 тем, что оппоненты

являются высококвалифицированными специалистами в области растениеводства, широко известными своими достижениями и публикациями, а ведущая организация занимается исследованиями в области земледелия и растениеводства.

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

**Выявлено**, что в лесостепной зоне ЦЧР сидеральные пары по сравнению с чистым паром и непаровыми зернобобовыми предшественниками в большей степени оказывают влияние на физические свойства (твердость, плотность, структурное состояние), а также водный и пищевой режимы почвы. При этом введение в севообороты бобовых, выращиваемых на зерно в качестве предшественника озимой пшеницы, наряду с сидератами, не только способствуют сохранению плодородия серой лесной почвы, но и повышают экономическую эффективность производства сельскохозяйственных культур.

**Доказана** необходимость дополнительного внесения минеральных удобрений под озимую пшеницу после сидеральных и непаровых бобовых предшественников в дозе  $N_{54}P_{52}K_{52}$ , которые обеспечивают прибавку урожая не менее чем на 11-12%, а также улучшают качественные показатели зерна.

**Установлена** эффективность использования сидеральных и непаровых бобовых предшественников под озимую пшеницу и их влияние на физико-химические свойства серой лесной почвы, на активизацию ростовых и физиологических процессов в растениях пшеницы, её продуктивность и качество продукции.

**Автором впервые** проведена сравнительная оценка эффективности паровых и непаровых зернобобовых предшественников для озимой пшеницы на серой лесной почве в условиях лесостепной зоны ЦЧР. Лабораторными и полевыми исследованиями выявлено их действие на агрофизические свойства, а также водный и пищевой режимы почвы. Определено, что в сидеральных парах в большей степени активизируется микробиологическая деятельность почвы, улучшается фитосанитарное состояние посевов, активизируются ростовые процессы растений, повышается урожайность и качество зерна, а непаровые предшественники повышают эффективность севооборотов с их использованием. Применение люпина узколистного в качестве сидеральной культуры в наибольшей степени обеспечивает оптимизацию условий произрастания озимой пшеницы и максимальное повышение ее продуктивности и качества зерна.

Экспериментально доказана эффективность дополнительного внесения минеральных удобрений на посевах озимой пшеницы после бобовых предшественников.

**Предложено** для повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы в условиях лесостепной зоны ЦЧР на серых лесных почвах в качестве непарового предшественника высевать люпин узколистный. С целью улучшения физико-химических свойств почвы, озимую пшеницу необходимо высевать после сидерального люпинового пара.

Перед посевом озимой пшеницы с осени необходимо вносить диаммофоску в соотношении 10:26:26 в дозе 2 ц/га и весной 1 ц/га аммиачной селитры в качестве подкормки.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

в результате лабораторных и полевых исследований получены новые знания, которые вносят существенные дополнения в развитие теоретических представлений о влиянии бобовых культур, используемых в качестве паровых и непаровых предшественников, на физико-химические и микробиологические свойства серой лесной почвы и расширяют научное представление об их влиянии на условия питания и формирование высокопродуктивных посевов озимой пшеницы. Это послужило теоретическим обоснованием внедрения в производство интенсивных и наиболее адаптированных приёмов возделывания зимой пшеницы.

**Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований и применение статистической обработки данных; **изложен** характер влияния сидеральных и чистых паров, а также непаровых бобовых предшественников на показатели агрофизических, агрохимических и биологических свойств серой лесной почвы; **раскрыты** особенности роста и развития озимой пшеницы в зависимости от предшественников, применения комплексных минеральных удобрений; **изучено** влияние элементов технологии на показатели продуктивности озимой пшеницы (масса 1000 семян, количество продуктивных стеблей, число зёрен в колосе и др.).

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что** впервые в условиях региона предложено наиболее эффективное использование бобовых предшественников для озимой пшеницы и внесение минеральных удобрений с учетом конкретных условий хо

зяйств лесостепной зоны Центрального Черноземья, способное обеспечить прибавку урожая не менее чем на 11-12%, получение чистого дохода до 63 тыс. руб./га при уровне рентабельности 86,3%.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что достоверность результатов исследований подтверждена большим объемом экспериментальных данных, полученных в ходе исследований; научно-обоснованной организацией полевых и лабораторных опытов; использованием современных аналитических методов математического анализа.**

**Личный вклад соискателя состоит в** непосредственном участии в разработке темы диссертации, анализе научной литературы, сборе материала, обобщении полученных результатов, статистической обработке, интерпретации полученных результатов и формулировке выводов, подготовке отчетов и научных статей, представлении результатов на научных конференциях разного уровня.

На заседании 23 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Чадаеву Ильясу Магамедовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – 0 .

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

«23» декабря 2020г



Князев Сергей Дмитриевич

Резвякова Светлана Викторовна