

## РЕШЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.037.06 на базе ФГБОУ ВО «Красноярский  
государственный аграрный университет»

от 17.09.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Колесникову Алексею Сергеевичу, защитившему диссертацию «Влияние приемов основной обработки на плодородие агрочернозема Красноярской лесостепи и продуктивность зернопарового севооборота», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

1. Полонский В.И. – председатель совета
2. Ивченко В.К. – заместитель председателя
3. Халипский А.Н. – ученый секретарь

Члены совета:

4. Байкалова Л.П.
5. Демиденко Г.А.
6. Кураченко Н.Л.
7. Никитина В.И.
8. Омелянюк Л.В.
9. Романов В.Н.
10. Трубников Ю.Н.
11. Ульянова О.А.
12. Хижняк С.В.
13. Шпедт А.А.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

  


В.И. Полонский

А.Н. Халипский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.037.06,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 17.09.2022 г. № 36

О присуждении Колесникову Алексею Сергеевичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние приёмов основной обработки на плодородие  
агрочернозема Красноярской лесостепи и продуктивность зернопарового  
севооборота» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство  
принята к защите 08.07.2022 г. (протокол № 25) диссертационным советом  
Д 220.037.06, созданном на базе Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Красноярский  
государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства  
Российской Федерации (660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90), действующим на  
основании приказа 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Колесников Алексей Сергеевич, 10 февраля 1988 года  
рождения. В 2012 году соискатель окончил Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Красноярский государственный аграрный университет». В 2015 г.  
окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Красноярский  
государственный аграрный университет». Работает старшим менеджером по  
продажам Акционерного общества «Щелково Агрохим» в Восточно-Сибирском  
представительстве (учредитель – физические лица).

Диссертация выполнена на кафедре почвоведения и агрохимии в  
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении



высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Кураченко Наталья Леонидовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», профессор кафедры почвоведения и агрохимии.

Официальные оппоненты: **1. Гармашов Владимир Михайлович**, доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Воронежский аграрный научный центр им. В.В. Докучаева», заведующий отделом адаптивно-ландшафтного земледелия; **2. Солодун Владимир Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», профессор кафедры земледелия и растениеводства, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, г. Тюмень, в своём положительном отзыве, подписанном Ерёминым Дмитрием Ивановичем, д.б.н., доцентом, старшим научным сотрудником отдела земледелия, и утверждённом и.о. директора, Ренёвым Евгением Петровичем, к.с.-х.н., указала, что автором получен ценный для науки и производства экспериментальный материал. Результаты данной работы служат основой для разработки и внедрения технологии возделывания сельскохозяйственных культур в севооборотах, что является основой рационального использования почв региона и управления их плодородием. С учётом научной и практической значимости, диссертационная работа А.С. Колесникова соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Колесников Алексей Сергеевич, достоин присуждения учёной

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –  
Общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы. В работах отражены результаты трёхлетнего изучения влияния основной обработки на изменение агрофизических и агрохимических свойств агрочернозема, состав и структуру сорного компонента, и продуктивность зернопарового севооборота. Общий авторский вклад составил 27,3 стр. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Колесниковым А.С. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации.

Наиболее значимыми работами соискателя по теме диссертации являются:

1. Романов, В.Н. Энергетическая оценка ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур в условиях лесостепи Красноярского края /В.Н. Романов, А.С. Колесников, А.В. Заушинцена, Н.В. Кожевников //Вестник КрасГАУ, 2018. – № 2. – С. 9-16 (вклад автора – 25%);
2. Колесников, А.С. Влияние приёма основной обработки на пищевой режим агрочернозема Красноярской лесостепи и урожайность ячменя / А.С. Колесников, Н.Л. Кураченко, В.Н. Романов, А.В. Шарাপатова // Вестник КрасГАУ, 2022. – № 4. – С. 82-88 (вклад автора – 50%);
3. Кураченко, Н.Л. Влияние обработки почвы на агрофизическое состояние чернозема и продуктивность яровой пшеницы /Н.Л. Кураченко, А.С. Колесников, В.Н. Романов //Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 2018. – Т. 48. – № 1. – С. 44-50 (вклад автора – 50%).

На диссертацию и автореферат поступило 7 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: 1) **Рзаевой В.В.**, к.с.-х.н, доцента, заведующей кафедрой земледелия ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; 2) **Образцова В.Н.**, д.с.-х.н., профессора кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»; 3) **Федоровой Ю.Н.**, д.с.-х.н., профессора кафедры



селекции, семеноводства и ТППСХ ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА» и **Федотовой Е.Н.**, к.с.-х.н., доцента кафедры химии, агрохимии и агроэкологии ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»; 4) **Сучковой С.А.**, к.с.-х.н., старшего научного сотрудника Сибирского ботанического сада Томского государственного университета.

Отзывы с замечанием уточняющего и рекомендательного характера поступили от: 1) **Павловской Н.Е.**, д.б.н., профессора, заведующей кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»; 2) **Чебочакова Е.Я.**, к.с.-х.н., руководителя группы агролесомелиорации, старшего научного сотрудника ФГБНУ «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии».

Отзыв с критическими замечаниями поступил от **Зайцева А.М.**, к.с.-х.н., доцента кафедры земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ (1. На стр. 9 и в пункте 2 заключения используется термин «нулевой посев». Что под этим понимается? 2. Непонятен смысл начала предложения пункта 9 заключения «Применение прямого посева существенно ухудшает фитосанитарное состояние полей пара...». Пар в севообороте один, или их несколько? Функция пара в севообороте – в том числе и очищение от сорняков и возбудителей болезней. Для чего такая технология обработки пара, если пар не выполняет фитосанитарную функцию?).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием собственных исследований и публикаций по теме диссертации, в том числе в ведущих рецензируемых журналах, их компетентностью в соответствующей области науки.

Доктор сельскохозяйственных наук, Гармашов В.М. длительное время посвятил изучению влияния основной обработки в условиях Центрально-Чернозёмного региона на физические свойства, пищевой режим, биологическую активность почв, эффективность минеральных удобрений при различных способах удобрений и продуктивность сельскохозяйственных культур. Доктор сельскохозяйственных наук, доцент Солодун В.И.

продолжительный период занимается всесторонним изучением эффективности полевых севооборотов при разных уровнях химизации и систем основной обработки почвы в условиях Иркутской области. Ведущая организация (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук) имеет значительное количество научных публикаций по теме диссертации и достижений своих работников в области совершенствования технологии возделывания сельскохозяйственных культур и оценки эффективности приёмов основной обработки почвы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **получены** новые материалы по оценке плодородия агрочерноземов в условиях ресурсосберегающих технологий основной обработки; **установлены** наиболее трансформируемые показатели плодородия почв в условиях минимизации основной обработки; **выявлено** влияние приёмов обработки почвы на фитосанитарное состояние полей севооборота; **определены** эффективные приёмы основной обработки агрочерноземов Красноярской лесостепи при возделывании зерновых культур в севообороте; **показано**, что краткосрочная минимизация определяет сохранение оптимальных агрофизических параметров почвы и дифференциации 0-20 см слоя по содержанию агрономически ценных фракций, подвижному фосфору и обменному калию; **доказано**, что нулевая обработка обуславливает сильную степень засорения паровых полей, высокую заселенность почвы в посевах зерновых культур возбудителями гельминтоспориозной корневой гнили *Bipolaris sorokiniana*, низкую обеспеченность нитратным азотом и существенно снижает урожайность зерновых культур; экономически более выгодным является производство зерна пшеницы, ячменя и овса на минимальной обработке почвы.

Теоретическая значимость исследования **обоснована** тем, что в них поставлена и решена научная проблема регулирования плодородия агропочв в условиях основной обработки; полученные результаты существенно



расширяют представления о возможности применения ресурсосберегающих технологий основной обработки почвы под зерновые культуры севооборота в условиях Красноярской лесостепи.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что: **представлены** предложения производству для лесостепной зоны Красноярского края; **разработаны** практические рекомендации по технологии возделывания зерновых культур в условиях применения ресурсосберегающих технологий основной обработки и внедрены в землепользовании ООО «Учхоз «Миндерлинское». Полученные материалы используются в учебном процессе при изучении дисциплин «Агрочвоведение», «Агрохимия», «Управление плодородием почв», «Устойчивость почв» при подготовке бакалавров и магистров в Красноярском государственном аграрном университете.

Оценка достоверности результатов проведенных исследований выявила, что они получены, проанализированы и интерпретированы с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа, полученные теоретические положения и выводы согласуются с опубликованными научными данными по теме диссертации, использованы современные общепринятые методы сбора и структурирования данных.

**Рекомендованные** результаты диссертационного исследования могут быть использованы для совершенствования технологии возделывания зерновых культур в условиях Красноярской лесостепи. Предложенные теоретические и практические положения являются основой рационального использования почв региона и управления их плодородием. Материалы исследований необходимы при организации и проведении экологического мониторинга антропогенно-измененных экосистем.

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что автором выполнены полевые и лабораторные исследования, проведен подбор научной литературы по теме диссертационной работы, ее анализ и написание теоретических глав, выполнена статистическая обработка данных и написан текст диссертации.

Подготовка научных публикаций также проведена при непосредственном участии автора.

В ходе защиты диссертации было высказано критическое замечание об отсутствии данных по определению запасов продуктивной влаги в метровом слое почвы. Соискатель Колесников Алексей Сергеевич согласился с высказанным замечанием.

На заседании 17 сентября 2022 г. диссертационный совет принял решение за вклад в решение задачи, имеющей существенное значение в повышении плодородия агрочерноземов Красноярской лесостепи и продуктивности зерновых культур, возделываемых по ресурсосберегающим технологиям, присудить Колесникову А.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 6 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 12, против 0, недействительных бюллетеней 1.

Председатель  
диссертационного совета

Полонский Вадим Игоревич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

17.09.2022 г.



Халипский Анатолий Николаевич