

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.005.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 28 сентября 2018 г. № 7

О присуждении Навольневой Екатерине Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Изменение свойств чернозёма типичного и урожайности культур в зависимости от удобрений, способов обработки почвы и севооборотов в юго-западной части ЦЧР» по специальности 06.01.04 – Агрохимия принята к защите 25 июля 2018 года, протокол № 6 диссертационным советом Д 220.005.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства РФ, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, приказ № 407/нк от 12 августа 2013 г.

Соискатель Навольнева Екатерина Викторовна, 1989 года рождения. В 2011 году соискатель окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия». В 2014 году окончила очную аспирантуру по специальности 06.01.04 - Агрохимия в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. Работает младшим научным сотрудником лаборатории плодородия почв и мониторинга ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».

Диссертация выполнена на кафедре земледелия, агрохимии и экологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина и в лаборатории плодородия почв и мониторинга ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Ступаков Алексей Григорьевич, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина, профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии.

Официальные оппоненты:

Мязин Николай Георгиевич - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения;

Чуян Наталия Анатольевна - доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производ-

ства», ведущий научный сотрудник лаборатории агропочвоведения;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова», Воронежская область, в своём положительном заключении, подписанном Минаковой Ольгой Александровной, заведующей лабораторией агрохимии и агротехники возделывания культур в севообороте, указала, что диссертация Навольневой Е.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное хозяйственное значение – определение закономерностей изменения агрохимических, физико-химических и агрофизических свойств чернозёма типичного и урожайности сельскохозяйственных культур в зависимости от агротехнических приёмов их возделывания в условиях юго-западной части Центрально-Чернозёмного региона.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Это научные статьи общим объемом 5,4 печатных листа, в том числе доля автора составляет 1,41 печатных листа. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Соловиченко, В.Д. Динамика содержания обменного калия в почве за период трёх ротаций зернотравяного севооборота / В.Д. Соловиченко, Н.К. Шаповалов, Е.В. Навольнева // Сахарная свёкла. – 2014. – №9. – С. 38-40. (Личный вклад – 0,07 п.л.).

2. Навольнева, Е.В. Система удобрения как фактор сохранения гумуса в почве / Е.В. Навольнева, А.Г. Ступаков, М.А. Куликова, С.А. Дмитриенко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №5. – С. 55-57. (Личный вклад – 0,05 п.л.).

3. Тютюнов, С.И. Влияние пищевого режима и органического вещества на плодородие почвы и урожайность озимой пшеницы / С.И. Тютюнов, Е.В. Навольнева, В.Д. Соловиченко, А.Г. Ступаков // Агрохимический вестник. – 2016. – №5. – С. 23-27. (Личный вклад – 0,08 п.л.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Зинченко С.И. - д. с.-х. н.;
2. ФГБНУ «Курский НИИ АПП», Долгополова Н.В. – д. с.-х. н, Митрохина О.А. – к.с.-х.н.;

3. ФГБНУ «Курский НИИ АПП» Лазарев В.И. - д. с.-х. н.;
4. ФГБНУ «ФАНЦ Северо-Востока», Козлова Л.М. – д. с.-х. н.;
5. ФГБНУ «ФНЦ ЗБК», Нечаев Л.А. – д. с.-х. н.;
6. ФГБНУ «ФНЦ ЗБК» Глазова З.И. – к. с.-х. н.;
7. ФГБНУ «ФАНЦ РД», Магомедов Н.Р. – д. с.-х. н., Абдуллаев Ж.Н.- к. с.-х. н.;
8. ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», Каменев Р.А., - д. с.-х. н.;
9. ФГБОУ ВО «Курский ГУ», Проценко Е.П. - д. с.-х. н.;
10. ФГБОУ ВО «Курская ГСХА», Беседин Н.В. - д. с.-х. н.;
11. ФГБОУ ВО «Майкопский ГТУ», Мамсиров Н.И. - д. с.-х. н.;
12. ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ», Арефьев А.Н. - д. с.-х. н.;
13. ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», Умарова А.Б. - д. биол. н.;
14. ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», Есаулко А.Н. - д. с.-х. н., Гречишкина Ю.И. – к. с.-х. н.;
15. ФГБНУ «АНЦ «Донской», Метлина Г.В. – к. с.-х. н.;
16. ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», Ступакова Г.А. – к. с.-х. н.;
17. ФГБНУ ВНИИ кукурузы, Стулин А.Ф. - к. с.-х. н.;
18. ФГБНУ «ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова», Стогниенко О.И. – к. биол. н.;
19. ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева», Гармашов В.М. – к. с.-х. н.;
20. ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», Сайфуллина Л.Б. – к. с.-х. н.;
21. ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Менькина Е.А. - к. с.-х. н.;
22. ФГБОУ ВО «Воронежский ГУ», Громовик А.И. - к. биол. н.;
23. ФГБОУ ВО «Ярославская ГСХА», Труфанов А.М. – к. с.-х. н.;

Все отзывы положительные, в них имеются пожелания и замечания, носящие дискуссионный характер, на которые соискатель дал исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией, известностью своими достижениями в области агрохимии, а также наличием публикаций по теме диссертации, возможностями определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведено комплексное исследование варьирования агрохимических, физико-химических, агрофизических и биологических свойств чернозёма типичного под влиянием севооборотов, способов обработки почвы, внесения органических и минеральных удобрений за длительный промежуток времени, что обуславливает новизну научных исследований;

проведён анализ динамики содержания гумуса в почве за длительный период наблюдений и выявлены закономерности действия агроприёмов на данный показатель; изучено состояние питательного режима почвы;

исследованы закономерности влияния способов обработки почвы, севооборотов и разных доз удобрений на динамику основных показателей чернозёма типичного;

выявлено влияние севооборотов, способов обработки почвы и удобрений на запасы продуктивной влаги в почве, плотность, структурно-агрегатный состав, а также на биологическую активность почвы;

установлен характер влияния изучаемых агроприёмов на урожайность ведущих культур севооборотов;

подтверждена достоверность полученных данных и экономическая эффективность изучаемых агротехнологий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены результаты исследований по изучению влияния степени удобренности, вида севооборота и способа основной обработки почвы на питательный режим почвы и её плодородие;

доказано, что зернотравянопропашной севооборот, органические и минеральные в комплексе с органическими удобрениями способствовали накоплению гумуса;

раскрыты закономерности изменения запасов продуктивной влаги в почве, определено влияние удобрений и вида севооборота на плотность почвы и структурно-агрегатный состав;

изучено влияние агроприёмов на биологическую активность почвы, более высокая она была в севообороте с многолетними бобовыми травами и с применением навоза и минеральных удобрений;

установлено, что наибольшая урожайность зерна озимой пшеницы получена в зернопаропропашном севообороте при совместном действии минеральных удобрений в дозе $N_{180}P_{120}K_{120}$ и последствии навоза с насыщенностью севооборота 16 т/га (5,77-5,89 т/га) и корнеплодов сахарной свёклы при применении $N_{180}P_{180}K_{180}$ и такой же насыщенностью навозом (58,8-61,3 т/га);

статистическая значимость полученных результатов исследований подтверждена методами дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализов данных.

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

Результаты научно-исследовательской работы использовались в Департаменте агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Белгород-

ской области при составлении программ по биологизации земледелия и воспроизводству плодородия почв Белгородской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены в течение пяти лет в различных по агрометеорологических условиям на чернозёме типичном в юго-западной части Центрально-Чернозёмного региона России;

теория построена на опубликованных ранее источниках информации (196 источников, в том числе 6 на иностранных языках) по вопросам влияния агротехнологических приёмов на свойства почвы и урожайность озимой пшеницы и сахарной свёклы;

идея базируется на теоретическом обосновании разрабатываемой темы, выраженном в глубоком анализе различных источников информации по изучаемой проблеме, и подтверждается экспериментальными данными, полученными в полевых опытах;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой теме;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной теме;

использованы современные методики сбора и анализа исходной информации, существенность межфакторных различий в опытах обоснована результатами статистической обработки экспериментальных данных методами дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализов.

Личный вклад соискателя заключается в постановке цели и задач исследований, выполнении исследовательской работы, подготовке диссертации, выводов, рекомендаций производству, научных статей и составляет не менее 85%.

На заседании 28 сентября 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Навольневой Е.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета

Белоус Николай Максимович

Ученый секретарь диссертационного совета
01.10.2018 г.

Дьяченко Владимир Викторович

