

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 01 марта 2019 г. № 2

О присуждении Ефимовой Людмиле Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эколого-агрохимическое обоснование повышения плодородия чернозема типичного и продуктивности сахарной свёклы в условиях юго-западной части ЦЧР» по специальности 06.01.04 – Агрохимия принята к защите 28 декабря 2018 года, протокол № 14 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 Ефимова Людмила Александровна, 1988 года рождения. В 2010 году соискатель окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия». В 2015 году окончила очную аспирантуру по специальности 06.01.04 - Агрохимия в ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина». Работает агрономом-консультантом в ООО «АгроТоргСервис».

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 Лищуков Сергей Дмитриевич, ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина», декан агрономического факультета, профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии.

Официальные оппоненты:

Долгополова Наталья Валерьевна - доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории севооборотов и защиты растений, ФБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»;

Исламгулов Дамир Рафаэлович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой почвоведения, ботаники и селекции растений, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова», в своём положительном заключении, подписанном Засориной Эльзой Владимировной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры почвоведения, общего земледелия и растениеводства имени профессора В.Д. Мухи, указала, что диссертация Ефимовой Л.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное хозяйственное значение – определение динамики изменения агрохимических свойств чернозёма типичного его экологического состояния и продуктивности сахарной свёклы в зависимости от длительного внесения минеральных и органических удобрений в условиях юго-западной части Центрально-Чернозёмного региона.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Это научные статьи общим объемом 5,4 печатных листа, в том числе доля автора составляет 1,8 печатных листа. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Морозова, Т.С. Влияние минерального питания на накопление подвижного кадмия в почве и озимой пшенице / Т. С. Морозова, С. Д. Лицуков, Л. А. Путятинина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 9. – С. 52-54 (Личный вклад – 0,04 п.л.).

2. Морозова, Т.С. Содержание подвижного кадмия в почве при длительном применении удобрений / Т.С. Морозова, Л.А. Путятинина, С.Д. Лицуков // Сахарная свекла: научно-практический журнал. – 2016. – № 1. – С. 33-35 (Личный вклад – 0,05 п.л.).

3. Ефимова, Л.А. Экологические аспекты применения удобрений в чернозёме типичном юго-западной части Центрально-Черноземного региона / Л.А. Ефимова, Т.С. Морозова, С.Д. Лицуков // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. – 2017. – № 1 (13). – С. 81-88 (Личный вклад – 0,22 п.л.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Зинченко С.И. - д. с.-х. н.;
2. ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур», Зотиков В.И. – д. с.-х. н., Сидоренко В.С. –к.с.-х.н.;
3. ФГБУН «Институт степи Уральского отделения РАН» Гулянов Ю.А. - д. с.-х. н.;

4. ФГБОУ ВО «Рязанский ГАТУ имени П.А. Костычева», Фадькин Г.Н. – к. с.-х. н.;
5. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ», Царенко В.П. – д.с.-х.н.;
6. ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», Сутягин В.П. – д. с.-х. н.;
7. ФГБНУ «ФАНЦ Республики Дагестан», Казиметова Ф.М. – к. с.-х. н., Абдуллаев Ж.Н.- к. с.-х. н.;
8. ФГБНУ «ФНЦ ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта», Тишков Н.М., - д. с.-х. н.;
9. ФГБНУ «Чеченский НИИСХ», Абасов Ш.М. - к. с.-х. н.;
10. ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ», Арефьев А.Н. - д. с.-х. н.;
11. ФГБНУ «ВНИИ кукурузы», Стулин А.Ф. - к. с.-х. н.;
12. ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», Целуйко О.А. – к. с.х. н.;
13. ФГБНУ «АНЦ Донской», Попов А.С. – к. с.-х. н.;
14. ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», Воробьев В.А. – д. с.-х. н.,
15. ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», Мамсиров Н.И. – д. с.-х. н.;
16. ФГБНУ «НЦЗ им. В.П. Лукьяненко», Солдатенко А.Г. – к. с.-х. н.
17. «Тамбовский НИИСХ филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», Воронцов В.А. – 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 изменения агрохимических свойств чернозёма типичного, валового содержания кадмия и его трансформация в черноземе типичном под влиянием 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 удобрений на данный показатель;

изучено состояние питательного режима почвы;

исследованы закономерности изменения реакции почвенного раствора под действием минеральных и органических удобрений;

выявлено влияние длительного внесения минеральных и органических удобрений на валовое содержание кадмия в почве;

исследовано влияние удобрений на подвижность кадмия в черноземе типичном; установлен характер влияния удобрений на урожайность и качество корнеплодов сахарной свёклы;

проведен анализ содержания кадмия в основной и побочной продукции сахарной свёклы в зависимости от разных доз минеральных и органических удобрений;

определен вынос кадмия с корнеплодами и ботвой сахарной свёклы под действием удобрений;

рассчитан коэффициент биологического поглощения и коэффициент накопления кадмия корнеплодами сахарной свёклы под влиянием минеральных и органических удобрений;

подтверждена достоверность полученных данных и экономическая эффективность изучаемых агротехнологий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены результаты исследований по изучению влияния длительного внесения минеральных и органических удобрений на питательный режим почвы и её плодородие;

доказано, что внесение навоза в дозе 80 т/га способствовали максимальному накоплению гумуса в слое почвы 0-30 см до 5,83%;

раскрыты закономерности изменения реакции почвенной среды под влиянием минеральных и органических удобрений;

изучено влияние удобрений на накопление кадмия в черноземе типичном, а также определен его коэффициент подвижности;

установлено, что наибольшая прибавка урожайности корнеплодов сахарной свёклы получена при совместном внесении минеральных и органических удобрений в двойной дозе и составила 34,2 т/га;

раскрыты закономерности снижения сахаристости корнеплодов сахарной свёклы с одновременным увеличением выхода сахара за счет повышения урожайности;

проведен анализ поступления и накопления кадмия в корнеплоды и ботву сахарной свёклы под влиянием минеральных и органических удобрений;

статистическая значимость полученных результатов исследований подтверждена методами дисперсионного анализа данных.

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

Результаты научно-исследовательской работы использовались в ООО «АгроСервис» в рамках реализации программы по биологизации земледелия и воспроизводству плодородия почв Белгородской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

теория построена на опубликованных ранее источниках информации (160 источников, в том числе 10 на иностранных языках) по вопросам влияния агротехнологических приёмов на свойства почвы и урожайность сахарной свёклы, а также экологического состояния почвы и сельскохозяйственных культур;

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.

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 01 марта 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Ефимовой Л.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.04 - Агрехимия, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Белоус Николай Максимович

Ученый секретарь диссертационного совета  
04.03.2019 г.

Дьяченко Владимир Викторович

