

**Отзыв на автореферат диссертационной работы
Ефимовой Людмилы Александровны
«ЭКОЛОГО-АГРОХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ
ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО И ПРОДУКТИВНОСТИ САХАРНОЙ
СВЁКЛЫ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЦЧР»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия.**

Автором в течение 2012-2015 гг. проведены комплексные исследования влияния органических и минеральных удобрений на агроэкологическое состояние типичного чернозема, урожайность и качество сахарной свеклы. Особую ценность представляет то, что эти исследования проведены в длительном многофакторном стационарном паспортизированном полевом опыте за № 150 по реестру Геосети в лаборатории плодородия почв и мониторинга ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН». Многоплановые исследования, которые проводятся в этом уникальном экспериментальном полигоне, хорошо известны специалистам-агрохимикам и экологам Центрального Черноземья.

Соискателем поставлены и последовательно изучены закономерности агрохимических свойств чернозема и урожайность сахарной свеклы при длительном внесении минеральных удобрений.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в агроэкологических условиях Белгородской области изучено содержание наиболее опасного загрязнителя почвы кадмия при внесении различных доз удобрений. Особо ценным является то, что содержание валовых и подвижных форм кадмия изучено в течение длительного периода (2000-2015 гг.) на глубину 0-90 см, а также его накопление в корнеплодах и ботве сахарной свеклы.

Результаты исследований были доложены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях в 2013-2015 годах. Основные результаты и положения диссертации изложены в 8 печатных работах, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Все исследования показателей плодородия почв и качества сахарной свеклы проведены современными аналитическими методами, согласно ГОСТов Российской Федерации. Для анализа результатов исследований и их графического представления применены современные статистические методы, что свидетельствует о всесторонней подготовке соискателя и его умении вести самостоятельно научно-исследовательскую работу. Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченное многоплановое исследование, имеющее научное и практическое значение для сельхозпроизводителей.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне и заслуживает положительной оценки, а ее автор – Ефимова Людмила Александровна – достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
Воронежского филиала ФГБНУ ВНИИ кукурузы,
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.04 - агрохимия



А.Ф. Стулин

396835, ул. Чайнова, 13,
п. Опытной станции ВНИИК,
Хохольский р-он, Воронежская обл.
Тел. 8(47371)90-538. E-mail: opytное@vmail.ru

Подпись Стулина А.Ф. удостоверяю:
Специалист по управлению персоналом
01.02.2019 г.

С.Е. Агафонова