

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Плотникова Алексея Михайловича: **«Формирование плодородия чернозема при длительном использовании в агроландшафтах лесостепного Зауралья»**. На соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Выбранная Плотниковым А. М. тема исследования является весьма актуальной. Подобные исследования необходимы для решения ряда практических задач земледелия, например, изучения особенностей системы органоминерального земледелия. Многолетние исследования проведенные Плотниковым А. М. и нашедшие свое отражение в диссертационной работе сравнивают возможности разных систем земледелия для целей производства, при решении проблемы сохранения, а в пределе, увеличения плодородия черноземов, позволяет найти решение задачи снижения производственных затрат на получение единицы товарной продукции в условиях лесостепного Зауралья.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Теоретическая часть работы значительно слабее. Цели и задачи исследования были, вероятно, поставлены и сформулированы еще в середине прошлого века, основателями многолетних полевых опытов на испытательных полигонах в Зауралье Мальцевым Т. С., позднее Собяниным В. Б. Хорошо, что автор нашел силы к завершению начатого ими дела.

Существенные сомнения в значимости теоретической части работы вызывают защищаемые положения. Защищаемые положения сформулированы не достаточно четко, на первый взгляд выглядят тривиальными, так как в них расставлены неверные акценты. Например, слово «трансформация» (защищаемое положение 1) приводит к затушевыванию смысла защищаемого положения. Трансформация не вообще, а трансформация чего, «какая», с какой целью. Главным положением защиты является доказательство преимущества применения органоминеральной системы земледелия с целью остановить деградацию черноземов при уменьшении затрат на с/х производство. Очевидную теоретическую ценность представляет 5 защищаемое положение

Работа, в целом, выполнена на достойном уровне, извлечен максимум возможной информации из полученных экспериментальных данных. Следует отметить большой личный вклад автора. Прделана большая, полевая, камеральная и лабораторная работа. Всесторонний охват проблемы, решение поставленных в исследовании задач с различных ракурсов является несомненным достоинством работы. В работе представлен существенный массив весьма интересных и полезных экспериментальных данных. Рекомендации производству обоснованны и представляют несомненную практическую ценность.

Автореферат представляет собой лаконичное по форме изложение сути диссертации, а публикации автора в полной мере отражают выполненную автором работу.

Работа соответствует требованиям ВАК предъявляемым к докторским диссертациям, и может быть принята к защите. Полагаю, что автор Плотников А. М. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Моисеев Кирилл Геннадьевич.

Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.03 Агрофизика, ведущий научный сотрудник лаборатории физики и физической химии почв, отдела биофизики почв.

Федерального государственного бюджетного научного учреждения Агрофизический научно-исследовательский институт 195220, Санкт-Петербург, Гражданский просп., д. 14

Тел. +7 (812) 535-52-03, E-mail: kir_moiseev@mail.ru

«25»мая 2025



Подпись в.н.с. Моисеева К.Г. Заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ АФИ Тарасенкова И. В.

