

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сердюкова Александра Петровича «Эффективность систем удобрения при улучшении радиоактивно загрязненных естественных кормовых угодий», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, в диссертационном совете Д 220.005.01 при ФГБОУ ВПО Брянский ГАУ.

Естественные кормовые угодья в Брянской области являются кормовым базисом животноводства, и располагаются на территории в 550 тыс. га, при этом основная их часть загрязнена в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС долгоживущими искусственными радионуклидами. В результате чего возникает риск получения грубых и сочных кормов для молочного и мясного скотоводства с удельной активностью радионуклидов выше существующих нормативов.

Целью диссертационной работы является изучение действия систем удобрения при улучшении радиоактивно загрязненных естественных кормовых угодий на урожайность и качество продукции лугового кормопроизводства, и обеспечение расширенного воспроизводства почвенного плодородия аллювиальных почв.

Практическая значимость работы заключается в получении автором научной информации которая является основой для определения критерий и показателей эффективности систем удобрения при улучшении естественных кормовых угодий направленных на увеличение продуктивности угодий и снижение содержания  $^{137}\text{Cs}$  в продукции кормопроизводства.

Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях, где были доложены результаты исследований и показан личный вклад диссертанта в разрешении цели и задачи работы. По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России.

В целом считаю, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» является законченной научно-практической работой. Её автор Сердюков Александр Петрович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии

и почвоведения ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

426033, Удмуртская Республика г. Ижевск ул. Студенческая 11

Тел.: 8 (3412) 733077

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Алексей Николаевич Исупов

*Подпись Исупова А.Н. заверено*

*в.п.о. начальника отдела кадров*

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*



*Исупов*

*Е.С. Сафонова*