

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Смольского Евгения Владимировича**
*«Агрохимическое обоснование кормопроизводства
в условиях радиоактивно загрязненных заливных лугов
в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС»*,
представленной на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертация Смольского Е.В. посвящена разработке вопросов оптимального использования естественного и улучшенного пойменных лугов, расположенных в зоне поражения аварией на Чернобыльской АЭС в отдаленный период (30 лет). Автором представлена модель использования радиоактивно загрязненных пойменных лугов в качестве сенокосов и пастбищ для получения продукции животноводства, отвечающей действующим нормативам по содержанию ^{137}Cs . Работа выполнена на стыке нескольких агрономических наук, где, безусловно, агрохимии отведена главенствующая роль, но затрагиваются также вопросы растениеводства и кормопроизводства, земледелия и экологии, что позволяет определить её как работу комплексную, обладающую новизной и имеющую высокую практическую значимость.

Актуальность теме исследований придает то, что они проведены в зоне, которая ранее подверглась значительному загрязнению долгоживущими радионуклидами, вследствие чего до сих пор сохраняется вероятность производства продукции растениеводства с высоким уровнем загрязнения.

Диссертантом на основании исследований, проведенных на радиоактивно загрязненных почвах, определена возможность использования вышеозначенной территории юго-запада Брянской области в производстве нормативно «чистой» продукции кормопроизводства и животноводства; разработана система применения удобрений на таких почвах, которая позволяет получать высокие урожаи трав и поддерживать плодородие почв на оптимальном уровне; определены экономические параметры ведения кормопроизводства в зоне поражения Чернобыльской АЭС в отдаленный период.

Работа отличается комплексностью исследований и обоснованным анализом количественных изменений и взаимосвязей между наблюдаемыми явлениями.

Опубликованность защищаемых положений, судя по перечню публикаций автора, характеризуется как высокая, а, судя по названиям публикаций, соответствует основному содержанию диссертации.

Заключение в краткой форме отражает основные позиции выполненной работы, а предложения производству конкретны и доказательны.

По прочтении автореферата, однако, возникло одно замечание: к сожалению, в нем не приведено описание методики постановки опыта. И даже схему, приведенную в таблице 1 автореферата, сложно понять: дозы удобрений в вариантах – это ежегодные дозы или сумма удобрений за указанный период?

В целом работа представляет собою законченное научное исследование и соответствует пунктам 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Автор диссертации, Смольский Евгений Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Отзыв подготовлен:

Титова Вера Ивановна
Заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии,
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия, от 11 декабря 1998 г.



В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон 8 (831) 214-33-49 доб. 356; e-mail: titovavi@yandex.ru

23.03.2021 г.

Подпись Титовой В.И.

ЗАБЕРЯЮ: Муратов И.С. / И.С.
Исполнитель общего отдела