

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Поцепай Светланы Николаевны
«Эффективность агротехнических и агрохимических мероприятий при улучшении
естественных и сеяных кормовых угодий в Среднем Подесенье», представленной на
соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.04 – Агрохимия**

Разработке научно обоснованных агротехнических и агрохимических приемов, направленных на повышение продуктивности и качества естественных и сеяных кормовых угодий на современном этапе развития сельскохозяйственной науки уделяется большое внимание. И вопросы, связанные с повышением эффективности агротехнических и агрохимических мероприятий, несомненно, своевременны и актуальны.

Автором изучены пойменные луговые сообщества реки Ипуть в пределах Брянской (Россия) и Гомельской (Беларусь) областей. Дополнена классификация луговых сообществ. Результаты исследований могут служить основой оптимизационных мероприятий по организации фиторемедиации и оздоровления почв, биомониторинга. Определены виды-индикаторы поллютантов химической природы, которые дополнили список видов для фиторемедиации и оздоровления почв. Установлена эффективность применения синтетического мелиоранта Ковелос Рост (аморфный диоксид кремния) в травостое сеяных и естественных лугов при различных способах внесения. Проведена научно-обоснованная энергетическая и экономическая оценка проводимых защитных мероприятий при поверхностном улучшении радиоактивно загрязненных заливных лугов.

Работа выполнена на высоком научно – методическом уровне. Результаты имеют фундаментальную и практическую значимость. Установленные закономерности в химической мелиорации могут использоваться в практическом применении в хозяйствах Брянской области и других регионов, эксплуатирующих естественные и сеяные кормовые угодья. Предложены рекомендации для восстановления и оптимизации биохимических процессов в травостое сеяных и естественных кормовых угодий.

Материалы работы широко обнародованы. Они докладывались на различных конференциях и опубликованы в необходимом объеме. Автореферат информативен, хорошо иллюстрирован и дает полное представление о выполненной работе.

Таким образом, диссертационная работа Поцепай Светланы Николаевны «Эффективность агротехнических и агрохимических мероприятий при улучшении естественных и сеяных кормовых угодий в Среднем Подесенье», представляет собой

законченную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, и по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов исследования соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории агрохимических исследований и технологий
ведения растениеводства ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт радиологии и агроэкологии»,
доктор с.-х. наук,
профессор,
лауреат государственной премии РФ

А.Н. Ратников

249032, Калужская обл.,
г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км
телефон (484) 39 64802
e-mail:
ratnikov-51@mail.ru

Подпись Ратникова А.Н.
подтверждаю
ученый секретарь,
кандидат биологических наук

О.А. Шубина

