

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павлова Артёма Андреевича на тему:
«Приемы повышения плодородия дерново-подзолистых, серых лесных почв и урожайности кормовых культур при освоении залежных земель»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности: 06.01.04 – Агрохимия

Автореферат диссертационной работы имеет высокую степень актуальности, так как в нём подробно освещены: современные проблемы деградации почв сельскохозяйственного назначения вследствие их длительного неиспользования, наращивания производства кормов для развития животноводства, научные исследования освоения залежных земель с учётом локальных особенностей природной среды.

Целью исследований работы являлось научное обоснование и разработка элементов технологии применения Гуминового препарата Экорост (ГЭ) при насыщенности почвы минеральными ($N_{30}P_{30}K_{30}$), органическими (навоз 30 т/га; торф 60 т/га) и органоминеральными удобрениями (биогурус 10 т/га) в условиях с близким залеганием грунтовых вод (0,5-1,5 м) на разных вариантах, в освоении залежных земель при выращивании кормовых культур. Для достижения поставленной цели было определено пять задач, каждая из которой соответствует полному раскрытию темы в автореферате.

Автором впервые на залежных дерново-подзолистых и серых лесных почвах проведены исследования влияния использования ГЭ на плодородие почвы, качество урожая, фенологию, биометрию, урожайность кормовых трав условиях повышенного уровня обводнения территории. Установлены оптимальные дозировки применения ГЭ с биогурусом при освоении залежных земель. Изучено его влияние при отдельном и совместном использовании с торфом, навозом, минеральными удобрениями и биогурусом.

Практическая значимость работы состоит в том, что в ней отмечено совершенствование системы сохранения и восстановления плодородия серых лесных и дерново-подзолистых залежных почв посредством применения гуминового препарата с удобрениями при возделывании кормовых культур. Выявлены оптимальные варианты совместного использования ГЭ с биогурусом, торфом, навозом, минеральными удобрениями.

По результатам исследований опубликовано 10 научных работ, в том числе 1 патент, 3 статьи в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

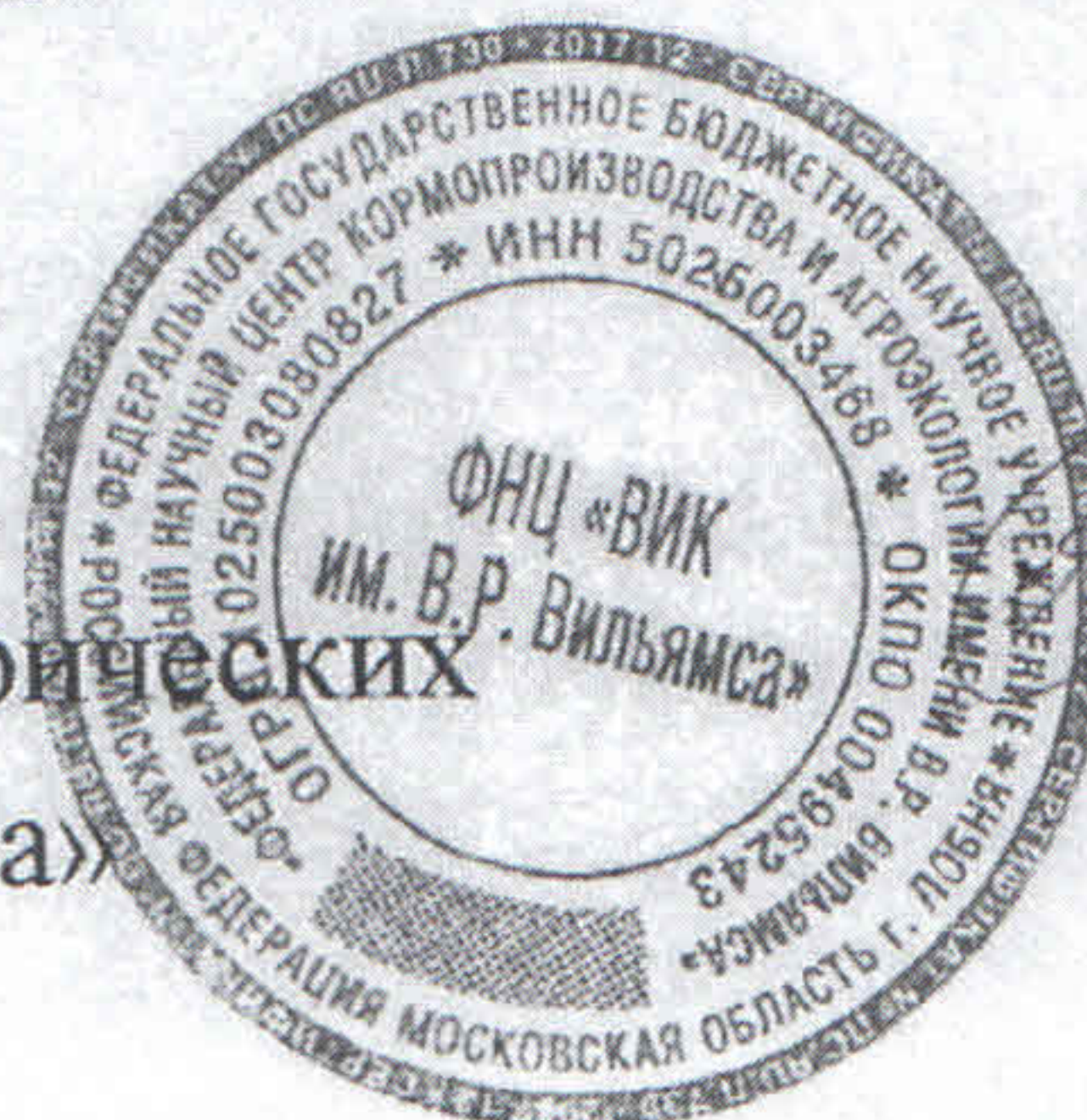
Подводя итог, считаю, что в целом диссертационная работа Павлова Артёма Андреевича на тему: «Приемы повышения плодородия дерново-

подзолистых, серых лесных почв и урожайности кормовых культур при освоении залежных земель» является актуальной, завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Семёнов Николай Афанасьевич
Доктор биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник,
руководитель группы лизиметрических
исследований ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса»



Снитко Анна Николаевна
Кандидат сельскохозяйственных наук,
младший научный сотрудник группы лизиметрических
исследований ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса»



ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии
имени В.Р. Вильямса»

141055, Московская область, г. Лобня, Научный городок, корпус 1

Тел: +7 (495) 577-73-37

E-mail: vniikormov@mail.ru; ann.snitko@vandex.ru

Учёный секретарь «ФНЦ ВИК им. В.Р. Вильямса»,
кандидат с.-х. наук



Екатерина Георгиевна Седова