

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фрейдкина Ивана Алексеевича на тему «Агроэкологическая оценка эффективности применения нового органоминерального удобрения в условиях Северо-Запада РФ», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Тема исследований Фрейдкина И.А. актуальна, так как она направлена на снижение деградации плодородия почв за счет эффективного использования нового органоминерального удобрения (ОМУ), созданного на основе куриного помёта, и на этой основе увеличения производства продукции растениеводства.

Научная новизна заключается в теоретическом и практическом обосновании возможности эффективного использования в качестве удобрения и мелиоранта нового ОМУ, в том числе для воспроизводства плодородия почв и увеличения производства сельскохозяйственной продукции.

Практическая значимость заключается в рекомендациях производству по уточнению регламентов применения нового ОМУ и рекомендациях производителю данного вида удобрения по совершенствованию технологии его производства (в частности обязательности грануляции продукта и легирования его калийными удобрениями).

Соискатель выполнил большой объём комплексных исследований в трех многофакторных полевых опытах (2012-2014 гг.) по современным методикам, получил достоверные экспериментальные данные, довольно полно проанализировал полученные результаты, сделал обоснованное заключение, вытекающее из результатов эксперимента.

Материалы диссертации хорошо апробированы на научно-практических конференциях разного уровня, получили подтверждение в производственном опыте ООО СП «Восход» Тосненского района.

В целом считаю, что диссертация Фрейдкина Ивана Алексеевича на тему «Агроэкологическая оценка эффективности применения нового органоминерального удобрения в условиях Северо-Запада РФ» заслуживает положительной оценки.

минерального удобрения в условиях Северо-Запада РФ» является завершеной научно-исследовательской работой, вносит определенный вклад в развитие науки агроэкологии, имеет большое практическое значение. Она полностью отвечает требованиям п.п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам Фрейдкин И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03. - агрофизика.

Заслуженный деятель науки РФ,  
почетный работник ВПО РФ,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
кафедры технологии производства,  
переработки и хранения продукции  
растениеводства ФГБОУ

**Усанова  
Зоя Ивановна**

Подпись З.И.Усановой за  
Ученый секретарь, профе

**Г.М.Володькина**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: rastenievodstvo@mail.ru