

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Совершенствование технологического процесса озонной дезинсекции зерна» **Пожидаева Ильи Алексеевича**

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как работа направлена на снижение зараженности зерна при хранении.

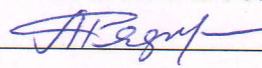
Работа имеет научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 18 научных работах, из которых 5 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, два патента РФ на полезные модели и одно свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Автором диссертации определены зависимости скорости озонопоглощающей способности зерна и скорости разложения озона в зерновом ворохе, разработана технологическая схема озонной дезинсекции зерна при хранении, определены закономерности гибели различных зерновых вредителей от дозы озонной обработки и режимы дезинсекции зерна при средней концентрации озона в озоновоздушной смеси.

Замечание.

В автореферате отмечено, что экспериментальные исследования по влиянию озонной обработки на микобиоту зерна проведены только для зерна пшеницы, но при этом не указаны ее сорт, класс и другие характеристики.

На основании изучения содержания автореферата, считаю, что диссертационная работа «Совершенствование технологического процесса озонной дезинсекции зерна» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а ее автор Пожидаев Илья Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальностям 05.20.01 и 06.01.09, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ  Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
тел./факс: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru

