

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Ивашкина Алексея Викторовича «Обоснование технологических параметров хранения семенного зерна в разреженной атмосфере», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.057.03 при федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве

Ивашкин Алексей Викторович в 2016 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)» по специальности «Промышленное и гражданское строительство», в 2017 году поступил в заочную аспирантуру Рязанского государственного агротехнологического университета и был закреплен за кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»

Сразу после поступления он активно занялся научно-исследовательской работой, сначала по тематике кафедры, а затем, сформировав и обосновав актуальность темы по хранению семенного зерна в разреженной атмосфере, занялся разработкой конструкции устройства для хранения сезонного хранения семян в разреженной атмосфере, а затем теоретическим обоснованием технологических параметров устройства и проведением экспериментальных исследований.

В процессе исследования Ивашкиным был предложен метод хранения семенного зерна в разреженной атмосфере, а также им была разработана конструкция герметичного устройства для его осуществления. Данный метод позволяет поддерживать аэробное дыхание семян в период их хранения и проводить борьбу с микроорганизмами и насекомыми-вредителями хлебных злаков. Практическая значимость диссертации заключается в обосновании технологических параметров хранения семенного зерна в разреженной атмосфере и разработке практических рекомендаций по борьбе с насекомыми-вредителями. Новизна технических решений представленных в научно-квалификационной работе подтверждена патентами на изобретение РФ № 2679053, 2689732, 2713802.

К процессу исследования Ивашкин А.В. относился серьезно и ответственно. Проявив самостоятельность и инициативность в решении большинства возникших в ходе исследований вопросов, умение работать с различными информационными источниками, свободным владением теоретических знаний и практическими навыками, а также необходимым инструментарием.

О полученных результатах исследований соискатель неоднократно выступал с докладами на международных и национальных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе в 3 статьях в журналах, входящих в "Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук", в 1 статье в научном издании, включённом в базу Scopus и в 3 патентах РФ на изобретение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ивашкина А.В. является решением научно-технической задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение. Данная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Ивашкин Алексей Викторович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:

профессор кафедры «Организации транспортного процесса и безопасности жизнедеятельности»,
доктор технических наук, профессор

М.Б. Латышенко

« 14 » 09 2021 г.

подпись М.Б. Латышенка заверяю

Начальник управления кадров



Г.В. Сиротина