

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Голикова Алексея Анатольевича «Совершенствование уборки картофеля», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университете имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам)

Голиков Алексей Анатольевич в 2011 году окончил Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева по специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)», получив квалификацию «Инженер». В 2016 году окончил программу магистратуры Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева по направлению подготовки «Агроинженерия».

Педагогическая деятельность Алексея Анатольевича началась с 1 октября 2012 года на кафедре технической эксплуатации транспорта Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. С 2012 года по настоящее время Алексей Анатольевич прошёл путь от ассистента до доцента кафедры технической эксплуатации транспорта. С 2017 по 2021 годы проходил службу в уголовно-исполнительной системе, замещая вакантную должность доцента кафедры математики и информационных технологий управления в Академии ФСИН России.

В 2014 году успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук в диссертационном совете Д 212.117.06 при

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва».

С сентября 2021 года и по настоящее время является доцентом кафедры технической эксплуатации транспорта Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева.

За время работы в Университете зарекомендовал себя как трудолюбивый, отзывчивый, инициативный и ответственный работник с научным мышлением. Среди преподавателей и студентов пользуется уважением и заслуженным авторитетом. В ходе работы над диссертацией Алексей Анатольевич показал себя исключительно трудолюбивым и высокообразованным молодым учёным, хорошим исследователем и умелым экспериментатором, способным самостоятельно поставить и решить проблему научного исследования на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов и средств исследования.

Представленная к защите диссертация соискателя выполнена в соответствии с планами НИР ФГБОУ ВО РГАТУ на 2011-2015 гг. по теме 73.31.41 «Повышение эффективности эксплуатации автотранспорта и мобильной сельскохозяйственной техники за счет разработки новых конструкций, методов и средств технического обслуживания, ремонта и диагностирования» (№ гос. рег. 01201174433) и на 2021-2025 гг. по теме 1 «Совершенствование технологий, средств механизации, электрификации и технического сервиса в сельскохозяйственном производстве. Перспективы развития сельских территорий» (№ гос. рег. 122020200038-8), а так же по заказу открытого акционерного общества «Аграрий» (тема «Разработка рекомендаций по повышению эффективности эксплуатации транспортных средств при перевозках технологических и строительных грузов навалом по дорогам в сельском хозяйстве (аграрном секторе)» (2015 г.)).

Тема докторской диссертации и научный консультант утверждены на заседании Учёного совета ФГБОУ ВО РГАТУ, протокол №1 от 30 августа 2021 года.

Сфера научных интересов А.А. Голикова – снижение повреждений клубней применением адаптивной модели уборки картофеля. Применение адаптивной модели уборки картофеля позволяет минимизировать производственные издержки при его возделывании с соблюдением соответствующих агротехнических требований. Исследованием данных вопросов А.А. Голиков занимается с 2011 года. Накоплен значительный объем результатов научных исследований в этом направлении научной деятельности.

А.А. Голиковым проделана объёмная и многогранная научно-практическая работа, связанная с научно-техническим изысканием совершенствования технологий и техники производства сельскохозяйственных культур. Сказанное свидетельствует о способности А.А. Голикова к творческому мышлению, умению выявить актуальные проблемы науки и техники, а также определить пути их решения.

Предложенная автором адаптивная модель уборки картофеля используется в ООО «Рассвет» Клепиковского и КФХ Пеньшин С.А. Михайловского района Рязанской области.

Картофелеуборочные комбайны DR-1500, оснащенные усовершенствованными сепарирующими устройствами (патент РФ на полезную модель №157146 и патент РФ на изобретение № 2592111) применяются в ОАО «Аграрий» Касимовского района Рязанской области.

Результаты исследований приняты Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха» (ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»), а также внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО РГАТУ и ФГБОУ ДПО Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса.

Работа имеет широкую апробацию. Основные положения диссертации опубликованы в печати в 47 научных работах, из них: 20 статей в журналах, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ВАК РФ, 3 публикации в иностранной печати, 2 научные монографии, получено 10 патентов РФ на изобретения и полезные модели. Общий объем публикаций составил 29,58 п.л., из них лично соискателю принадлежит 20,7 п.л.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Голикова Алексея Анатольевича «Совершенствование уборки картофеля» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Работа соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842), а её автор Голиков Алексей Анатольевич заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный консультант

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Автотракторная
техника и теплоэнергетика» ФГБОУ ВО
РГАТУ

Иван
Александрович
Юхин

07 июня 2022 года

Подпись И.А. Юхина заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ



Г.В. Сиротина