

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора, академика РАН, главного научного сотрудника ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ А.И. Завражнова о работе Пенькова Никиты Алексеевича над диссертацией на тему: «Восстановление гидроцилиндров сельскохозяйственной техники размерным композиционным покрытием на основе хрома», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Пеньков Никита Алексеевич в 2009 году окончил Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж). Семь лет проходил службу на различных должностях в авиационных полках Западного военного округа. Начиная с 2016 года и по настоящее время, работал на различных должностях (научным сотрудником, начальником лаборатории) в федеральном государственном казенном военном образовательном учреждении высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж).

По результатам защиты диссертации на тему: «Технология восстановления гидропневмораспределителей военной техники дисперсно-упрочненным композитным хромовым покрытием» решением диссертационного совета ВУНЦ ВВС «ВВА» от 24.03.2015 года № 3 Пенькову Никите Алексеевичу присуждена ученой степень кандидата технических наук.

Пеньков Н.А. – сложившийся специалист в области разработки и совершенствования технологий нанесения размерных композиционных покрытий на основе хрома. Основные научные разработки Пенькова Н.А. внедрены в сельскохозяйственное производство и использованы промышленными предприятиями при восстановлении гидроцилиндров привода рабочих органов сельскохозяйственной техники.

На основании теоретических, лабораторных и производственных опытов по повышению надежности и качества восстановленных деталей гидроцилиндров сельскохозяйственной техники при одновременном сокращении затрат на технологическую подготовку производства им подготовлена и представлена к защите диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Полученные результаты исследований имеют научную и практическую ценность. Новизна разработанных технических средств подтверждена 3 патентами Российской Федерации на изобретения.

Пеньков Никита Алексеевич отличается трудолюбием, настойчивостью при решении поставленных задач, эрудирован и творчески активен. Имеет хорошую общеинженерную подготовку.

Пеньков Н.А., имея большой опыт научно-исследовательской работы, оказывает коллегам научную и практическую помощь в подготовке и защите кандидатских диссертаций, лично участвует в разработке методик исследований, создании экспериментальных установок и производственных образцов, испытании и внедрении их в промышленности.

Пеньков Н.А. постоянно принимает участие в научно-практических конференциях и международных форумах различной направленности.

Результаты научных исследований диссертации опубликованы в 48 работах, в том числе 20 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 14 статей в изданиях, включенных в базы Web of Science, Scopus и Agris, 3 патента РФ на изобретения. Большой объем выполненных исследований по разработке теоретических проблем и использовании их непосредственно при восстановлении гидроцилиндров позволили Пенькову Н.А. подготовить диссертацию в соответствии с требованиями ВАК.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а её автор, Пеньков Никита Алексеевич, по своей научной и организационной деятельности заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Научный консультант,
доктор технических наук, профессор,
академик РАН, главный научный
сотрудник ФГБОУ ВО «Мичуринский
государственный аграрный университет



Завражнов А.И.

15 декабря 2021 г.

393760, г. Мичуринск, Тамбовская обл.,
Интернациональная, 101
Телефон (47545)-9-45-15
E-mail: aiz@mgau.ru

