ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата технических наук Никитине Павле Дмитриевиче

Никитин Павел Дмитриевич является выпускником ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности «Технологии обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе».

В 2009 г. Никитин Павел Дмитриевич поступил в очную аспирантуру СГАУ им. Н.И. Вавилова на кафедре «Надежность и ремонт машин».

За время работы над диссертацией П.Д. Никитин зарекомендовал себя как ответственный, исполнительный специалист с высокими знаниями теоретической составляющей, умением работать с литературой и способностью к анализу, позволяющей оперативно выявлять существующие проблемы. Умеет самостоятельно определять зоны, требующие внимания и формулировать на основании них научно-технические задачи и предлагать возможные пути их решения, а также разрабатывать программные обеспечения для автоматизации производственных процессов.

Полученные в процессе подготовки диссертационной работы компетенции систематизации, структурирования и анализа информации позволили П.Д. Никитину разработать методику определения зависимости физико-технических свойств материала уплотнительных колец от температуры, а также программный комплекс, позволяющий вычислить координаты нейтральной оси поршневого кольца в свободном состоянии с учетом влияния химических упрочняющих покрытый на его упругие характеристики.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в разработке теоретической модели контактно-силового взаимодействия поршневого кольца и гильзы цилиндра, а также теоретического обоснования целесообразности и предложения пути повышения точности расчёта формы поршневых колец в свободном состоянии, благодаря чему был им был разработан метод расчета формы поршневых колец в свободном состоянии, позволивший исключить из ранее опубликованных методов ряд допущений.

В ходе сбора и анализа материала и написания данной работы он показал

себя зрелым научным работником, поднявшим важную и весьма сложную проблематику, касающуюся повышения эффективности работы энергетической установки путем оптимизации контактно-силового взаимодействия поршневых колец и гильзы цилиндра двигателя внутреннего сгорания.

Павел Дмитриевич неоднократно выступал с докладом на международных научно-технических конференциях с предоставлением основных результатов исследования.

По теме диссертации им опубликована 21 научная работа, из них 2 работы опубликованы в изданиях, входящих в Перечень ВАК, 2 работы в изданиях, индексируемых в международной базе научного цитирования Scopus, а также получены патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наряду с исследовательской работой, в период работы на кафедре он показал себя грамотным, эрудированным преподавателем. В этой связи следует отметить инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке.

Говоря о личных качествах, отмечу, что Никитин Павел Дмитриевич – человек, умеющий брать на себя ответственность и пользующийся заслуженным авторитетом и уважением среди студентов и сотрудников кафедры.

Научный руководитель:
Заведующий кафедрой техники и технологий транспорта
инженерной академии РУДН
доктор технических наук (05.22.10), доцент Асоян Артур Рафикович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6
E-mail: asoyan-ar@rudn.ru
Тел.:+7(977)964-32-16

Подпись Асояна А.Р. удостоверяю.
Ученый секретарь ученого совета
инженерной академии РУДН Самусенко Олег Евгеньевич

Дата: 07.05.2026