

ОТЗЫВ

научного консультанта Каминского Валерия Наумовича, доктора технических наук, профессора кафедры «Энергоустановки для транспорта и малой энергетики» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» о диссертационной работе Колунина Александра Витальевича «Совершенствование процессов в смазочных системах поршневых автомобильных двигателей в условиях отрицательных температур» по специальности 2.4.7 – Турбомашин и поршневые двигатели на соискание учёной степени доктора технических наук.

Колунин Александр Витальевич, работая доцентом кафедры «Энергоустановки для транспорта и малой энергетики» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет», осуществляет педагогическую деятельность и научно занимается проблемами негативного влияния отрицательных температур на состояние поршневых двигателей.

Колунин Александр Витальевич в 1996 году окончил Сибирский автомобильно-дорожный институт с присвоением квалификации инженер-механик по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».

С 1996 года Колунин Александр Витальевич активно проводил научную работу. Результатом стало событие по защите диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук. В 2007 году решением диссертационного совета Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные строительные и подъёмно-транспортные машины. -

Колунин Александр Витальевич до 2011 года продолжал трудиться в должности доцента кафедры «Теплотехника и тепловые двигатели» Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). С 2011 года работал на 7 кафедре (Ремонта бронетанковой и автомобильной техники) Филиала федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации в г. Омске.

Одной из составляющих научного труда являлась работа по подготовке кадров высшей квалификации. Так, в 2018 году защищена диссертация, подготовленная под руководством Колунина Александра Витальевича. По результатам защиты, решением

диссертационного совета Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ) присуждена учёная степень кандидата технических наук Белокопытову Сергею Викторовичу по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели.

В процессе осуществления научно-исследовательской и педагогической деятельности Колунин Александр Витальевич совершенствовал педагогическое мастерство и пополнял багаж профессиональных знаний, в результате чего в 2020 году приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Колунину Александру Витальевичу присвоено учёное звание доцента по специальности 20.02.17 – Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение.

Решение научных задач требовало тесного взаимодействия с высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами Российской Федерации. С 2023 года по настоящее время Колунин Александр Витальевич работает в должности доцента кафедры «Энергоустановки для транспорта и малой энергетики» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет». Область научных интересов включает в себя вопросы негативного влияния отрицательных температур на состояние поршневых двигателей. Результаты научной деятельности представлены научными трудами в количестве 83 публикаций, в том числе 17 публикаций, входящих в ядро РИНЦ, 36 публикаций в журналах, именуемых перечнем ВАК, из которых 19 работ соответствует теме диссертации, 10 работ, индексируемых в библиографической реферативной базе Scopus и (или) интернет платформе Web of Science. Кроме того, получены 4 свидетельства программы для ЭВМ, 3 патента. Результаты трудов апробировались на конференциях различного уровня.

Диссертационный труд Колунина Александра Витальевича, подготовленный на тему «Совершенствование процессов в смазочных системах поршневых автомобильных двигателей в условиях отрицательных температур», представляет собой законченное исследование. Работа обладает внутренним единством, направлена на решение научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение, обеспечена научной новизной и соответствует указу Президента «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года», имеет прикладной характер, где изложены новые, научно обоснованные решения, защищённые патентами Российской Федерации. Работа выполнена на современном высококвалифицированном уровне, отличается глубиной и масштабностью.

Ценность научных работ заключается в создании возможности теоретических представлений тепло- и массообменных, физико-химических процессов, происходящих в смазочных системах поршневых двигателей при реализации действительного цикла на

низкотемпературном режиме, представлений, являющихся фундаментом глубокого познания свойств и закономерностей исследуемых объектов, а также в разработке новых научно обоснованных решений, направленных на снижение активности поступления топливных фракций и водных конденсатов в смазочные системы.

Диссертация на тему «Совершенствование процессов в смазочных системах поршневых автомобильных двигателей в условиях отрицательных температур», подготовленная Колуниным Александром Витальевичем, соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор достоин присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.4.7 – Турбомашины и поршневые двигатели.

Научный консультант:
доктор технических наук,
профессор кафедры «Энергоустановки для
транспорта и малой энергетики»
Московского политехнического университета

Каминский В.Н.

подпись Каминского В.Н. заверяю

Специалист по
кадровому
делопроизводству
ПОГОРЕЛОВА А.В.



« 26 » мая 2025 г.