

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Вахитова Александра Рафаельевича на тему «Обеспечение заданного уровня качества рулевых наконечников автомобиля путем совершенствования процесса проектирования на основе методов стандартизации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Фамилия имя отчество	Место основной работы (полное название организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Вдовин Денис Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1  доцент кафедры «Колесные машины»  тел. 8-499-263-61-40 vdovin@bmstu.ru	Кандидат технических наук 05.05.03 – Колесные и гусеничные машины	<p>1. Вдовин Д.С., Чичекин И.В., Левенков Я.Ю., Фоминых А.Б. Разработка методики создания динамической математической модели квадрицикла для расчёта на ранних стадиях проектирования нагрузок, действующих на раму и ходовую часть / Труды НАМИ. – 2021. – № 2 (285). – С. 46–57. DOI: 10.51187/0135-3152-2021-2-46-57.</p> <p>2. D. Vdovin, Y. Levenkov, I. Chichekin Prediction of fatigue life of suspension parts of the semi-trailer in the early stages of design / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : Design Technologies for Wheeled and Tracked Vehicles, MMBC 2019, Moscow, 01–02 октября 2019 года. – Moscow: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012002. – DOI 10.1088/1757-899X/820/1/012002.</p> <p>3. D. Vdovin, Y. Levenkov, I. Chichekin, A. Fominykh A multi-body dynamic model of the snowmobile to define acting loads in the its parts IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Moscow, 08 сентября 2020 года. – Moscow, 2020. – P. 012011. – DOI 10.1088/1757-899X/963/1/012011.</p> <p>4. В. А. Горелов, А. И. Комиссаров, Д. С. Вдовин, О. И. Чудаков. Анализ нагрузок рамы грузового автомобиля методом динамики систем тел с использованием конечно-элементной модели / Транспортные системы. – 2020. – № 4(18). – С. 4-14. – DOI 10.46960/62045_2020_4_4.</p>

			<p>5. A. M. Pokrovskii, D. A. Dubin and D. S. Vdovin. Fatigue-Crack Propagation in Torsional Shafts within the Suspension of High-Speed Caterpillar Vehicles / Russian Engineering Research. Vol. 39, No. 7, 2019. p. 548</p> <p>6. D Vdovin, Y Levenkov, V Chichekin Light frame design for quad bike using topology optimization 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 589 012026</p> <p>7. D Vdovin I Chichekin O Ryakhovsky Quad bike frame dynamic load evaluation using full vehicle simulation model 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 589 012025</p> <p>8. Вдовин Д.С., Чичекин И.В., Левенков Я.Ю. Прогнозирование усталостной долговечности элементов подвески полуприцепа на ранних стадиях проектирования // Труды НАМИ. – 2019. – №2(277). – С.14-23</p> <p>9. D S Vdovin, I V Chichekin, Y Y Levenkov M L Shabolin Automation of wheeled vehicles load bearing frames finite-element models loading procedure by using inertia relief method and vehicle multi-body dynamics model IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 534, Number 1, 2019</p> <p>10. D S Vdovin I O Khrenov Systems of the self-driving vehicle IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 534, Number 1, 2019</p>
--	--	--	--

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Колесные машины» МГТУ им. Н.Э. Баумана



Д.С. Вдовин

