

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Тараторкина Алексея Игоревича на тему: «Метод снижения динамической и вибрационной нагруженности быстроходных гусеничных машин путем стабилизации колебательных процессов в движителе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.11. – Наземные транспортно-технологические средства и комплексы (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество оппонента	Горобцов Александр Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.18 - Теория механизмов и машин
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование Организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Высшая математика»
Почтовый адрес, индекс	400005, г.Волгоград, проспект им. В.И.Ленина, д.28
Телефон	Тел. +7 (8442) 24-84-87; Моб. тел. +7-902-313-48-10
Адрес электронной почты	vm@vstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Горобцов А.С. Программная среда отладки программ для электронных блоков управления машин / Марков А.Е., Тарасов П.С., Дианский А.В., Бурмистенко М.С. // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2022. № 9 (268). С. 24-28. 2. Горобцов А.С. Модальный анализ пространственных случайных колебаний конструкции автомобиля / Карцов С.К., Поляков Ю.А., Рыжов Е.Н., Григорьева О.Е. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 10. С. 141-145.

3. Горобцов А.С. Расчетный анализ управляемого движения манипулятора с упругими звеньями / Данилевич В.М., Щербов Р.М., Сафонова Н.К., Рогачёв А.А. // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2025. № 9 (304). С. 16-22.

4. Горобцов А.С. Обобщенная задача динамического уравнивания и перспективные направления ее применения // Известия высших учебных заведений. / Машиностроение. 2023. № 3 (756). С. 14-24.

5. New Approaches to the Approximation of Solutions in Machine Learning / А. С. Горобцов, Е. Н. Рыжов, Ю. А. Орлова, А. Р. Донская // Scientific and Technical Information Processing. - 2025. - Vol. 52, issue 5. - P. 556-563. - DOI: <https://doi.org/10.3103/S014768822570042X>.

6. Горобцов А.С. Теоретическая оценка потребной мощности приводов робота-андроида при шагании с различными скоростями / Карцов С.К., Поляков Ю.А., Дианский А.В. // Робототехника и техническая кибернетика. 2024. Т. 12. № 2. С. 132-138.

7. Горобцов А.С. Управление беспилотной мобильной платформой на базе алгоритмов slam / Марков А.Е., Дианский А.В. // В сборнике: Компьютерное моделирование в железнодорожном транспорте: динамика, прочность, износ. Тезисы докладов V научно-технического семинара. Под общей редакцией Д.Ю. Погорелова. Брянск, 2022. С. 46-47.

Заведующий кафедрой «Высшая математика» ФГБОУ ВО ВГТУ,
с.н.с., профессор



Горобцов Александр Сергеевич



Подпись	<i>Горобцова А.С.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	<i>19.06.2025</i>
Нач. общего отдела	<i>А.С. Горобцов</i> (подпись)