

Сведения об официальном оппоненте

д.т.н., профессоре Вахидове У.Ш.

Фамилия, имя, отчество	Вахидов Умар Шахидович
Ученая степень, шифр специальности	Доктор технических наук, 05.05.03
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Структурное подразделение	Институт транспортных систем, кафедра «Строительные и дорожные машины»
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес	603005, Н.Новгород, ул. Семашко 5Б
Телефон	(831) 436-01-59
E-mail	umar-vahidov@mail.ru

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю автотракторной и вездеходной техники / А. А. Аникин, Н. Ю. Бабанов, Л. В. Барахтанов [и др.]. – Нижний Новгород: Научно-издательский центр «XXI век», 2021. – 942 с. – ISBN 978-5-6045837-4-6.

2. Дороги и поверхности движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов (справочные материалы к теории «местность – машина») / Беляков В.В., Вахидов У.Ш., Колотилин В.Е., Куркин А.А., Макаров В.С., Бабанов Н.Ю., Бушуева М.Е., Марковнина А.И. – Москва-Берлин: ООО «Директ-Медиа», 2021. – 269 с. ISBN: 978-5-4499-1750-8

3. Track snow and swamp-going vehicle with 16 T GVW / Manianin S.E., Lisagov E.V., Dmitriev P.E., Eremin A.A., Vakhidov U.Sh., Makarov V.S. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Nizhny Novgorod State Technical University. 2021. С. 012037. DOI 10.1088/1757-899X/1086/1/012037

4. Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю автотракторной и вездеходной

техники / А. А. Аникин, Н. Ю. Бабанов, Л. В. Барахтанов [и др.]. – Нижний Новгород: Научно-издательский центр «XXI век», 2020. – 553 с. – ISBN 978-5-6044315-0-4.

5. Эксплуатационные свойства поверхностей движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов / Беляков В.В., Вахидов У.Ш., Колотилин В.Е., Куркин А.А., Макаров В.С., Бабанов Н.Ю., Бушуева М.Е. – Москва-Берлин: Директмедиа, 2020. – 238 с. ISBN: 978-5-4499-0623-6

6. Investigation of the suspension of vehicles moving on stone roads / Vakhidov U., Makarov V., Klubnichkin V., Klubnichkin E., Belyakov V. // В сборнике: MATEC WEB OF CONFERENCES. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment: Mechanical Engineering and Materials Science (ICMTMTE 2020). 2020. С. 01009. – DOI 10.1051/mateconf/202032901009

7. Математическая модель иерархического управление колебаниями ходовой системы на примере многоосной машины / П. Е. Дмитриев, С. Е. Манянин, В. С. Макаров [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2020. – № 164. – С. 275-297. – DOI 10.21515/1990-4665-164-023.

8. Обеспечение устойчивости транспортно-технологических машин сельскохозяйственного назначения при торможении на шинах сверхнизкого давления / У. Ш. Вахидов, А. А. Куркин, Л. С. Левшунов [и др.] // Инженерные технологии и системы. – 2020. – Т. 30. – № 4. – С. 609-623. – DOI 10.15507/2658-4123.030.202004.609-623.

9. Mathematical model of motion of a machine with a wheel formula 6x6 through a destructible moat / Papunin A.V., Goncharov K.O., Tyurikov P.G., Vakhidov U.Sh., Belyakov V.V., Makarov V.S. // В сборнике: 15th European-African Regional Conference of the ISTVS. 2019.

10. Experimental Research of the Effect of Track Chains Pre-static Tension on the Mobility of a Tracked Vehicle / S. Manianin, Y. Molev, U. Vakhidov [et al.] // ICMT 2019 - 7th International Conference on Military Technologies, Brno, Czech Republic, 30-31 мая 2019 года. – Brno, Czech Republic: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8870025. – DOI 10.1109/MILTECHS.2019.8870025.

11. Load mode analysis of pipe-layers operating on swampy grounds / U. Vakhidov, Y. Molev, A. Slusarev, I. Tuntuyev // Journal of Physics: Conference Series, Nizhny Novgorod, 28 августа 2018 года. – Nizhny Novgorod: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012037. – DOI 10.1088/1742-6596/1177/1/012037.

12. Experimental evaluation of stability and controllability of domestic and foreign made utility terrain vehicles / V.E. Klubnichkin, A.S. Dyakov, E.E. Klubnichkin [et al.] // Journal of Physics: Conference Series, Nizhny Novgorod, 28

августа 2018 года. – Nizhny Novgorod: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012045. – DOI 10.1088/1742-6596/1177/1/012045.

13. Experimental evaluation of speed and brake properties of domestic and foreign made utility terrain vehicles / V.E. Klubnichkin, A.S. Dyakov, E.E. Klubnichkin [et al.] // Journal of Physics: Conference Series, Nizhny Novgorod, 28 августа 2018 года. – Nizhny Novgorod: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012048. – DOI 10.1088/1742-6596/1177/1/012048.

14. Исследование влияния интеллектуальных систем помощи водителю на пропускную способность городских дорог и расчет экономического эффекта от внедрения / А. И. Марковнина, А. В. Папунин, В. С. Макаров, У.Ш. Вахидов // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2019. – № 2(125). – С. 178-186. – DOI 10.46960/1816-210X_2019_2_178.

15. Система адаптивного рулевого управления для сельскохозяйственных машин / Жуков С.С., Макаров В.С., Вахидов У.Ш., Беяков В.В. // В сборнике: Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса горных и предгорных территорий. Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой 100-летию Горского ГАУ. 2018. С. 342-344.

16. A dynamic model of unsupported pit traversal by a vehicle with 6×6 wheel arrangement / Papunin A.V., Belyakov V.V., Makarov V.S., Anikin A.A., Vahidov U.Sh. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2018. С. 012001. – DOI 10.1088/1757-899X/386/1/012001

17. Прямые оценки качества реакции движения автомобиля на ступенчатое управляющее воздействие / У. Ш. Вахидов, Ю. И. Молев, М. Г. Черевастов [и др.] // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2018. – № 3(122). – С. 111-120. – DOI 10.46960/1816-210X_2018_3_111.

18. К вопросу о влиянии типа поворачиваемости транспортного средства и независимых параметров движения на количество неудачных контраварийных маневров / У. Ш. Вахидов, Ю. И. Молев, М. Г. Черевастов // Транспортные системы. – 2018. – № 4 (10). С. 4-9. – DOI 10.46960/62045_2018_4_4

Сведения о себе подтверждаю и даю свое согласие выступить оппонентом по диссертации Сухарева Романа Юрьевича «Научные основы автономного управления колесными дорожно-строительными машинами»



У.Ш. Вахидов