

СПИСОК

основных публикаций оппонента
доктора технических наук, доцента
Макарова Владимира Сергеевича

по теме диссертации «Метод оценки бродоходимости колесных транспортно-технологических машин»

шифр и наименование специальности:

2.5.11 – Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>а) научные работы</i>					
1.	Экспериментальные исследования транспортно-технологической платформы с роторно-винтовым двигателем	Экспериментальные исследования транспортно-технологической платформы с роторно-винтовым двигателем / А. А. Аникин, С. А. Карасева, Ю. И. Молев [и др.] // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2024. – № 2(145). – С. 78-89.	ВАК	Статья 0,75/0,125	Аникин А.А., Карасева С.А., Молев Ю.И., Вахидов У.Ш., Беляков В.В.
2.	Comparative Structural Analysis of Hydrodynamic Interaction of Full-Submerged Tandem Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with the Water Area in Running and Mooring Modes	Comparative Structural Analysis of Hydrodynamic Interaction of Full-Submerged Tandem Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with the Water Area in Running and Mooring Modes / S. Karaseva, A. Papunin, V. Belyakov [et al.] //	Scopus	Статья 0,4375/0,073	Karaseva S., Papunin A., Belyakov V., Malahov D., Klyushkin A.

		<p>Proceedings of the 9th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, Prague, Czech Republic, 26–28 апреля 2023 года. – Prague, Czech Republic: SCITEPRESS - Science and Technology Publications, 2023. – P. 386-393. – DOI 10.5220/0011992300003479.</p>			
3.	<p>Анализ гидродинамики взаимодействия структурных элементов полностью погруженных шнеков тандемной конструкции роторно-винтовых снегоболотоходов с водой</p>	<p>Анализ гидродинамики взаимодействия структурных элементов полностью погруженных шнеков тандемной конструкции роторно-винтовых снегоболотоходов в с водой / С. А. Карасева, А. В. Папунин, В. В. Беляков [и др.] // Морские интеллектуальные технологии. – 2023. – № 3-3(61). – С. 132-140. – DOI 10.37220/MIT.2023.61.3.054</p>	<p>BAK Web of Science</p>	<p>Статья 0,5625/0,09</p>	<p>Карасева С.А., Папунин А.В., Беляков В.В.</p>
4.	<p>Mathematical model of crossing of discrete snow obstacles</p>	<p>Mathematical model of crossing of discrete snow obstacles / V. Makarov, D. Belyaev, A. Papunin [et al.] // E3S Web of Conferences : International Scientific Conference Transport Technologies in</p>	<p>Scopus</p>	<p>Статья 0,5/0,083</p>	<p>Belyaev D., Papunin A., Klyushkin A., Ruzhev V., Gubarev V.</p>

		<p>the 21st Century (TT21C-2023) “Actual problems of Decarbonization of Transport and Power Engineering: Ways of Their Innovative Solution”, Rostov-on-Don, Russia, 05–07 апреля 2023 года. Vol. 383. – Rostov-on-Don, Russia: EDP Sciences, 2023. – P. 02016. – DOI 10.1051/e3sconf/202338302016.</p>			
5.	<p>Structural Analysis of Hydrodynamical Interaction of Full-Submerged Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with Water Area via Methods of Computer Simulation</p>	<p>Structural Analysis of Hydrodynamical Interaction of Full-Submerged Archimedes Screws of Rotary-Screw Propulsion Units of Snow and Swamp-Going Amphibious Vehicles with Water Area via Methods of Computer Simulation / S. A. Karaseva, A. V. Papunin, V. V. Belyakov [et al.] // 15th International Conference "Intelligent Systems" (INTELS'22) : Proceedings of 15th International Conference, Moscow, 14–16 декабря 2023 года. – Basel: MDPI, 2023. – DOI 10.3390/engproc2023033032.</p>	Scopus	Статья 0,4375/0,1	Karaseva S.A., Papunin A.V., Belyakov V.V.
6.	<p>Analysis of Efficiency of Full-submerged Archimedes Screws of Rotary-screw Propulsion Units of Snow and Swamp-</p>	<p>Analysis of Efficiency of Full-submerged Archimedes Screws of Rotary-screw Propulsion Units of Snow and</p>	Scopus	Статья 0,375/0,093	Karaseva S., Belyakov V., Malahov D.

	going Amphibious Vehicles	Swamp-going Amphibious Vehicles / S. Karaseva, V. Belyakov, V. Makarov, D. Malahov // Proceedings of the 8th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems VENITS 2022, Netherlands, 27–29 апреля 2022 года. Vol. 1. – Netherlands: Science and Technology Publications, Lda, 2022. – P. 438-444. – DOI 10.5220/0011096700003191.			
7.	Критерий подвижности по проходимости колесных ТТМ	Критерий подвижности по проходимости колесных ТТМ / А. И. Марковнина, В. С. Макаров, У. Ш. Вахидов, В. В. Беляков // XXVII Нижегородская сессия молодых ученых: технические, естественные, математические науки : Материалы сессии, Нижний Новгород, 24–27 мая 2022 года. Том 27. – Нижний Новгород: Издательство "Перо", 2022. – С. 19-23.	РИНЦ	Статья 0,15/0,04	Марковнина А.И., Вахидов У.Ш., Беляков В.В.
8.	К вопросу преодоления дискретных снежных препятствий транспортно-	К вопросу преодоления дискретных снежных препятствий транспортно-	ВАК	Статья 0,6875/0,17	Папунин А.В., Беляков В.В., Аникин А.А., Макаров В.С.

	технологическими машинами	технологическим и машинами / А. В. Папунин, В. В. Беляков, А. А. Аникин [и др.] // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2022. – № 2(137). – С. 94-104. – DOI 10.46960/1816-210X_2022_2_94.			
9.	Методика вычисления интегрального показателя подвижности колесных вездеходов на основе метода мнокритериальной оптимизации	Методика вычисления интегрального показателя подвижности колесных вездеходов на основе метода мнокритериальной оптимизации / Л. Н. Мазунова, В. В. Беляков, Л. Н. Ерофеева [и др.] // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2022. – № 3. – С. 211-222.	ВАК	Статья 0,75/0,19	Мазунова Л.Н., Беляков В.В., Ерофеева Л.Н.
10.	Track snow and swamp-going vehicle with 16 t GVW	Track snow and swamp-going vehicle with 16 t GVW / S. E. Manianin, E. V. Lisagov, P. E. Dmitriev [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Nizhni Novgorod, 12–13 ноября 2020 года / Nizhny Novgorod State Technical University. Vol. 1086. – Nizhni Novgorod: Institute of Physics Publishing, 2021. – P. 012037. – DOI 10.1088/1757-899X/1086/1/012037.	Scopus	Статья 0,375/	Manianin S.E., Lisagov E.V., Dmitriev P.E., Eremin A.A., Vakhidov U.SH.

11.	Особенности функционирования роторно-винтовых движителей амфибийных машин в качестве водоходных	Карасева, С. А. Особенности функционирования роторно-винтовых движителей амфибийных машин в качестве водоходных / С. А. Карасева, В. С. Макаров, Д. Ю. Малахов // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2021. – № 4(135). – С. 90-99. – DOI 10.46960/1816-210X_2021_4_90.	ВАК	Статья 0,625/0,2	Карасева С.А., Малахов Д.Ю.
12.	Оценка взаимодействия транспортного средства с полотном пути в концепции подвижности	Оценка взаимодействия транспортного средства с полотном пути в концепции подвижности / А. И. Марковнина, В. В. Беляков, В. С. Макаров [и др.] // Лесной вестник. Forestry Bulletin. – 2025. – Т. 29, № 1. – С. 162-171. – DOI 10.18698/2542-1468-2025-1-162-171.	ВАК	Статья 0,625/0,2	Марковнина А.И., Беляков В.В., Макаров В.С., Вахидов У.Ш., Ключкин А.А.
<i>b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>					
13.	Амфибийная роторно-винтовая платформа	Патент № 2803514 С1 Российская Федерация, МПК В60F 3/00. Амфибийная роторно-винтовая платформа : № 2023114672 : заявл. 05.06.2023 : опубл. 14.09.2023 / Д. Ю. Малахов, С. А. Карасева, В. С. Макаров [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное	-	Патент	Малахов Д.Ю., Карасева С.А., Беляков В.В., Колотилин В.Е. Папунин А.В. и др., всего 7 человек)

		образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева".			
14.	Многоцелевой подводный аппарат	Патент № 2806880 С1 Российская Федерация, МПК В63G 8/00. Многоцелевой подводный аппарат : № 2023116102 : заявл. 20.06.2023 : опубл. 08.11.2023 / В. В. Беляков, В. С. Макаров, В. Е. Колотилин [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева".	-	Патент	Беляков В.В., Колотилин В.Е., Папунин А.В., Вахидов У.Ш., Молев Ю.И.
15.	Шнековый движитель для машин, выполняющих технологические операции на дне водоёмов	Патент на полезную модель № 203851 U1 Российская Федерация, МПК В62D 57/036, В60F 5/00, В60F 3/00. Шнековый движитель для машин, выполняющих технологические операции на дне водоёмов : № 2020142704 : заявл. 23.12.2020 : опубл. 22.04.2021 / В. В. Беляков, У. Ш. Вахидов, И. А.	-	Патент на полезную модель	Беляков В.В., Вахидов У.Ш., Ерасов И.А., Куклина И.Г., Манянин С.Е. (и др., всего 8 человек)

		Ерасов [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева".			
--	--	---	--	--	--

Профессор кафедры «Строительные и дорожные машины»
ФГБОУ ВО Нижегородского государственного технического
университета им. Р.Е. Алексева

д.т.н., доцент

Макаров / Макаров В.С./
03.10.25

Макаров
Макаров на *Макаров*
Макаров *Макаров*

