

Научно-технический
журнал
Издается с 2003 года
Выходит четыре раза в год
№ 4(67) 2019
Октябрь-Декабрь

Мир транспорта и технологических машин

Учредитель - федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
(ОГУ имени И.С. Тургенева)

<p>Главный редактор: Новиков А.Н. д-р техн. наук, проф.</p> <p>Заместитель главного редактора: Васильева В.В. канд. техн. наук, доц.</p>	<h2>Содержание</h2> <h3>Эксплуатация, ремонт, восстановление</h3> <p><i>А.О. Харченко, А.А. Харченко, Е.А. Владецкая</i> Использование вероятностных методов оценки надежности технических объектов на примере технологических и автомобильных систем..... 3</p> <p><i>А.Ю. Родичев, А.В. Паничкин, М.А. Токмакова, С.В. Колпакова</i> Контроль качества пленочных антифрикционных покрытий при сервисе и ремонте машин..... 11</p> <p><i>А.Н. Котомчин, А.Ф. Синельников</i> Усовершенствование холодного саморегулирующегося электролита хромирования при упрочнении и восстановлении деталей машин..... 17</p> <p><i>И.Ф. Дьяков</i> Формализация динамической компоновки транспортного средства..... 25</p> <p><i>Е.В. Агеева, А.В. Щербаков</i> Эндоскопия ДВС..... 34</p>
<p>Редакционная коллегия:</p> <p>Агеев Е.В. д-р техн. наук, проф. (Россия) Агуреев И.Е. д-р техн. наук, проф. (Россия) Бажинов А.В. д-р техн. наук, проф. (Украина) Басков В.Н. д-р техн. наук, проф. (Россия) Бондаренко Е.В. д-р техн. наук, проф. (Россия) Власов В.М. д-р техн. наук, проф. (Россия) Глаголев С.Н. д-р техн. наук, проф. (Россия) Демич М. д-р техн. наук, проф. (Сербия) Денисов А.С. д-р техн. наук, проф. (Россия) Жаковская Л. д-р. наук, проф. (Польша) Жанказиев С.В. д-р техн. наук, проф. (Россия) Зырянов В.В. д-р техн. наук, проф. (Россия) Корчагин В.А. д-р техн. наук, проф. (Россия) Мартюченко И.Г. д-р техн. наук, проф. (Россия) Митусов А.А. д-р техн. наук, проф. (Казахстан) Нордин В.В. канд. техн. наук, проф. (Россия) Прентковский О. д-р техн. наук, проф. (Литва) Пржибыл П. д-р техн. наук, проф. (Чехия) Пушкарев А.Е. д-р техн. наук, проф. (Россия) Ременцов А.Н. д-р пед. наук, проф. (Россия) Сарбаев В.И. д-р техн. наук, профессор (Россия) Сиваченко Л.А. д-р техн. наук, проф. (Беларусь) Юнгмейстер Д.А. д-р техн. наук, проф. (Россия) Шарата А. д-р. наук, проф. (Польша)</p>	<h3>Технологические машины</h3> <p><i>Д.Я. Антипин, М.И. Борзенков, В.И. Воробьев, О.В. Дорофеев, С.Н. Злобин, О.В. Измеров, С.О. Копылов</i> Возможности унификации грузовых и пассажирских тепловозов широкой колеи..... 40</p> <h3>Безопасность движения и автомобильные перевозки</h3> <p><i>А.Н. Новиков, С.В. Еремин</i> Методика оценивания пассажиропотоков городской сети общественного транспорта и конкретных параметров маршрутной сети с почасовым объемом перевозок..... 50</p> <p><i>К.С. Подшивалова, С.Ф. Подшивалов</i> Определение оптимальных маршрутов при комбинированной системе перевозки грузов..... 57</p> <p><i>В.Н. Басков, Е.И. Исаева, А.В. Игнатов</i> Оценка улично-дорожной сети по помехонасыщенности..... 66</p> <p><i>Л.П. Кузнецова, Б.А. Семенихин, К.Ю. Кузнецов, Ю.А. Мальнева</i> Результаты обследования пассажиропотоков на маршрутах троллейбуса г. Курска..... 73</p> <p><i>Д.Ю. Морозов</i> Роль качественных матриц корреспонденций в перспективных интеллектуальных транспортных системах..... 82</p> <p><i>А.С. Афанасьев, Н.В. Чудакова</i> Уточнение параметров процесса торможения ТС категории М₁ в условиях эксплуатации Северо-Западного региона..... 88</p>
<p>Ответственный за выпуск: Акимочкина И.В.</p>	<h3>Вопросы экологии</h3> <p><i>И.А. Новиков, В.В. Васильева, А.Г. Шевцова</i> Повышение экологичности городских агломераций путем внедрения велосипедного движения..... 95</p>
<p>Адрес редколлегии: 302030, Россия, г. Орёл, ул. Московская, 77 Тел. +7 905 8566556 http://oreluniver.ru/ E-mail: srmostu@mail.ru</p>	<h3>Образование и кадры</h3> <p><i>Е.В. Агеев, Е.С. Виноградов</i> Совершенствование системы подготовки водителей категории «В», влияющей на безопасность дорожного движения.... 104</p>
<p>Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство: ПИ № ФС77-67027 от 30.08.2016г.</p>	<h3>Экономика и управление</h3> <p><i>Ч.Д. Шавыраа</i> Конкурентоспособность рынка пассажирских перевозок в республике Тыва..... 111</p>
<p>Подписной индекс: 16376 по объединенному каталогу «Пресса России»</p>	
<p>© ОГУ имени И.С. Тургенева, 2019</p>	

Журнал входит в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» ВАК по группе научных специальностей: 05.22.00-транспорт, 05.22.01-транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте, 05.22.08-управление процессами перевозок, 05.22.10-эксплуатация автомобильного транспорта

Scientific and technical journal
A quarterly review

№ 4(67) 2019

October - December

World of transport and technological machines

Founder - Federal State Budgetary Educational Institution of Higher
Education «Orel State University named after I.S. Turgenev»
(Orel State University)

<p><i>Editor-in-Chief</i> A.N. Novikov Doc.Eng., Prof.</p> <p><i>Associate Editor</i> V.V. Vasileva Can.Eng.</p>	<h2>Contents</h2>
<p><i>Editorial Board:</i> E.V. Ageev Doc.Eng., Prof. (Russia) I.E. Agureev Doc.Eng., Prof. (Russia) A.V. Bazhinov Doc.Eng., Prof. (Ukraine) V.N. Baskov Doc.Eng., Prof. (Russia) E.V. Bondarenko Doc.Eng., Prof. (Russia) V.M. Vlasov Doc.Eng., Prof. (Russia) S.N. Glagolev Doc.Eng., Prof. (Russia) M. Demic Doc.Eng., Prof. (Serbia) A.S. Denisov Doc.Eng., Prof. (Russia) L. Żakowska Ph.D., Doc. Sc., Prof. (Poland) S.V. Zhankaziev Doc.Eng., Prof. (Russia) V.V. Zyryanov Doc.Eng., Prof. (Russia) V.A. Korchagin Doc.Eng., Prof. (Russia) I.G. Martychenko Doc.Eng., Prof. (Russia) A.A. Mitusov Doc.Eng., Prof. (Kazakhstan) V.V. Nordin Doc.Eng., Prof. (Russia) O. Prentkovskis Doc.Eng., Prof. (Lithuania) P. Pribyl Doc.Eng., Prof. (Czech Republic) A.E. Pushkarev Doc.Eng., Prof. (Russia) A.N. Rementsov Doc.Eng., Prof. (Russia) V.I. Sarbaev Doc.Eng., Prof. (Russia) L.A. Sivachenko Doc.Eng., Prof. (Belarus) D.A. Yungmeyer Doc.Eng., Prof. (Russia) A. Szarata Ph.D., Doc. Sc., Prof. (Poland)</p>	<p><i>Operation, Repair, Restoration</i> A.O. Kharchenko, A.A. Kharchenko, E.A. Vladetskaya Using probability methods for assessing the reliability of technical objects on the example of technological and automobile systems..... 3 A.Yu. Rodichev, A.V. Panichkin, M.A. Tokmakova, S.V. Kolpakova Quality control of film antifriction coatings at service and repair of machines..... 11 A.N. Kotomchin, A.F. Sinelnikov Improvement of cold self-regulating electrolyte chrome plating in the hardening and restoration of machine parts..... 17 I.F. Dyakov Formalization of dynamic the layout of the vehicle..... 25 E.V. Ageeva, A.V. Shcherbakov Endoscopy of the internal combustion engine..... 34</p> <p><i>Technological Machinery</i> D.Ya. Antipin, M.I. Borzenkov, V.I. Vorobyev, O.V. Dorofeyev, S.N. Zlobin, O.V. Izmerov, S.O. Kopylov Unification of freight and passenger diesel-electric locomotives..... 40</p> <p><i>Road safety and road transport</i> A.N. Novikov, S.V. Eremin Method of estimating the passenger flows of the city network of public transport and specific parameters of the route network with hourly volume of transport..... 50 K.S. Podshivalova, S.F. Podshivalov Determination of the optimal routes for a combination system of cargo transportation..... 57 V.N. Baskov, E.I. Isaeva, A.V. Ignatov Estimation of the street-road network by interconnection..... 66 L.P. Kuznetsova, B.A. Semenikhin, K.Yu. Kuznetsov, Yu.A. Malneva The results of the survey of passenger traffic on the routes of the trolleybus of Kursk..... 73 D.Y. Morozov Qualitative correspondence matrixes in the intelligent transport systems of the future..... 82 A.S. Afanas'yev, N.V. Chudakova Specification of parameters of process of braking vehicles of category m₁ under operating conditions northwest region..... 88</p> <p><i>Ecological Problems</i> I.A. Novikov, V.V. Vasileva, A.G. Shevtsova Enhancing the ecology of urban agglomerations by implementing a bike motion..... 95</p> <p><i>Education and Personnel</i> E.V. Ageev, E.S. Vinogradov Improving the system of training of drivers of category «B», affecting road safety..... 104</p> <p><i>Economics and Management</i> Ch.D. Shavyraa Competitiveness of the passenger transportation market in the republic of Tyva..... 111</p>
<p><i>Person in charge for publication:</i> I.V. Akimochkina</p>	
<p><i>Editorial Board Address:</i> 302030, Russia, Orel, Moskovskaya str., 77 Tel. +7 (905)8566556 http://oreluniver.ru/ E-mail: srmistu@mail.ru</p>	
<p>The journal is registered in Federal Agency of supervision in sphere of communication, information technology and mass communications. Registration Certificate ПИ № ФС77-67027 of August 30 2016</p>	
<p>Subscription index: 16376 in a union catalog «The Press of Russia»</p>	
<p>© Orel State University, 2019</p>	