

Научно-технический
журнал
Издается с 2003 года
Выходит четыре раза в год
№ 4(71) 2020

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 style="text-align: center;">Содержание</h2> <p style="text-align: center;"><i>Эксплуатация, ремонт, восстановление</i></p>
<p>Редколлегия:</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>	<p>А.Ю. Родичев, М.Д. Тебекин, А.В. Горин, С.В. Колпакова Вибродиагностика шарнирных элементов подвески автомобильной техники 3</p> <p>М.Г. Корчажкин, Г.С. Чибухчян Влияние дорожных условий на эксплуатационную надежность общественных автотранспортных средств 11</p> <p>Е.В. Агеева, А.В. Щербаков Повышение эффективности запуска ДВС автомобилей при низких температурах 19</p> <p>Г.С. Чувардин, И.В. Гончарова Становление автомобильного дела и особенности эксплуатации первых автомобилей в Российской империи в конце XIX-начале XX века 29</p> <p style="text-align: center;"><i>Безопасность движения и автомобильные перевозки</i></p> <p>Б.А. Семенихин, Л.П. Кузнецова, Ю.А. Мальнева, А.Ю. Алтухов Анализ пассажиропотоков на маршрутах автобуса г. Курска 37</p> <p>В.В. Сиваков, П.В. Тихомиров, В.В. Камынин, С.С. Симицын Анализ результатов обследования пассажиропотоков на отдельных маршрутах коммерческого транспорта в г. Брянске 46</p> <p>В.С. Волков, Д.Ю. Кастырин, Е.Г. Лебедев Оценка опасности регулируемого пешеходного перехода на примере улично-дорожной сети города Воронежа 54</p> <p style="text-align: center;"><i>Вопросы экологии</i></p> <p>В.А. Раков Влияние рекуперации энергии торможения на выбросы твердых частиц от автотранспорта 61</p>
<p>Ответственный за выпуск: Акимочкина И.В.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Образование и кадры</i></p>
<p>Адрес редколлегии: 302030, Россия, г. Орел, ул. Московская, 77 Тел. +7 905 8566556 http://oreluniver.ru/ E-mail: srmostu@mail.ru</p>	<p>Е.Н. Грядунова, М.А. Токмакова, И.Г. Усикова, И.В. Родичева Концепция бережливой лаборатории для студентов транспортных специальностей 69</p> <p>Е.В. Агеев, А.Н. Новиков, Е.С. Виноградов Методика применения программированного обучения водительских кадров 75</p> <p>А.А. Штепа, В.П. Белокуров, В.Г. Горбунов Управление транспортно-производственными процессами в условиях непланового перераспределения ресурсов 83</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>	<p style="text-align: center;"><i>Экономика и управление</i></p> <p>Р.Р. Мирзаев, Б.Б. Сидоров, А.В. Терентьев, Д.А. Птицын Модель управления возрастной структурой парка сельскохозяйственной техники 92</p> <p>Г.Е. Митягин Тенденции изменения предельного срока службы на примере автомобилей иностранного производства 100</p> <p>А.Н. Новиков, С.В. Еремин Планирование развития транспортной системы региона на основе системы поддержки управленческой деятельности 111</p>
<p>Подписной индекс: 16376 по объединенному каталогу «Пресса России»</p>	
<p>© ОГУ имени И.С. Тургенева, 2020</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(71) 2020

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 <i>Doc. Eng., Prof.</i></p> <p><i>Associate Editor</i> V.V. Vasileva <i>Can. Eng.</i></p>	<h2>Contents</h2>
<p><i>Editorial Board:</i> E.V. Ageev <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> I.E. Agureev <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> A.V. Bazhinov <i>Doc. Eng., Prof. (Ukraine)</i> V.N. Baskov <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> E.V. Bondarenko <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> V.M. Vlasov <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> S.N. Glagolev <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> M. Demic <i>Doc. Eng., Prof. (Serbia)</i> A.S. Denisov <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> L. Żakowska <i>Ph.D., Doc. Sc., Prof. (Poland)</i> S.V. Zhankaziev <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> V.V. Zyryanov <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> V.A. Korchagin <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> I.G. Martyuchenko <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> A.A. Mitusov <i>Doc. Eng., Prof. (Kazakhstan)</i> V.V. Nordin <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> O. Prentkovskis <i>Doc. Eng., Prof. (Lithuania)</i> P. Pribyl <i>Doc. Eng., Prof. (Czech Republic)</i> A.E. Pushkarev <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> A.N. Rementsov <i>Doc. Edc., Prof. (Russia)</i> V.I. Sarbaev <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> L.A. Sivachenko <i>Doc. Eng., Prof. (Belarus)</i> D.A. Yungmeister <i>Doc. Eng., Prof. (Russia)</i> A. Szarata <i>Ph.D., Doc. Sc., Prof. (Poland)</i></p>	<p><i>Operation, Repair, Restoration</i></p> <p><i>A.Yu. Rodichev, M.D. Tebekin, A.V. Gorin, S.V. Kolpakova</i> Vibrodiagnostics of hinge elements car suspension..... 3 <i>M.G. Korchajkin, G.S. Chibukhchyan</i> Influence of road conditions on the operational reliability of public vehicles..... 11 <i>E.V. Ageeva, A.V. Shcherbakov</i> Improving the efficiency of starting the internal combustion engine of cars at low temperatures..... 19 <i>G.S. Chuvaridin, I.V. Goncharova</i> Formation of automobile business and features of operation of the first cars in the Russian empire in the late XIX - early XX century..... 29</p> <p><i>Road safety and road transport</i></p> <p><i>B.A. Semenikhin, L.P. Kuznetsova, Yu.A. Malneva, A.Yu. Altukhov</i> The analysis of passenger traffic on the routes of the bus of Kursk..... 37 <i>V.V. Sivakov, P.V. Tikhomirov, V.V. Kamynin, S.S. Sinityn</i> Analysis of the results of a survey of passenger traffic on certain routes of commercial transport in Bryansk..... 46 <i>V.S. Volkov, D.Ju. Kastyrin, E.G. Lebedev</i> Hazard assessment of a regulated pedestrian crossing on the example of the street and road network of the city of Voronezh..... 54</p> <p><i>Ecological Problems</i></p> <p><i>V.A. Rakov</i> Influence of brake recovery on emissions of solid particles from cars..... 61</p> <p><i>Education and Personnel</i></p> <p><i>E.N. Gradynova, M.A. Tokmakova, I.G. Usikova, I.V. Rodicheva</i> The concept of a lean laboratory for students of transportation specialties..... 69 <i>E.V. Ageev, A.N. Novikov, E.S. Vinogradov</i> Method of application of programmed driver training..... 75 <i>A.A. Shtepa, V.P. Belokurov, V.G. Gorbunov</i> Management of transportation and production processes under the conditions of unplanned redistribution of resources..... 83</p> <p><i>Economics and Management</i></p> <p><i>R.R. Mirzaev, B.B. Sidorov, A.V. Terentiev, D.A. Ptitsyn</i> A model for managing the age structure of agricultural machinery park..... 92 <i>G.E. Mityagin</i> Life limit trends by the example of foreign cars..... 100 <i>A.N. Novikov, S.V. Eremin</i> Planning the development of the regional transport system based on the management support system..... 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: srmostu@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, 2020</p>	