

Колонка главного редактора	Editor-in-Chief's Column	5
<b>СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ</b>	<b>PAGES OF HISTORY</b>	
<b>Троицкий Н.И.</b> Роль Научно-исследовательского института двигателей (НИИД) в развитии специальных транспортных двигателей	<b>Troitskiy N.I.</b> Role of the Research Institute of Engines (NIID) in the development of special transport engines	6
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>	<b>ENVIRONMENTALLY CLEAN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Плотников С.А., Бузилов Ш.В., Козлов И.С.</b> Определение оптимального состава смешанного топлива по экологическим показателям дизеля	<b>Plotnikov S.A., Buzikov SH.V., Kozlov I.S.</b> Determination of the optimal composition of mixed fuel based on the environmental performance of a diesel engine	14
<b>НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>	<b>NEW MACHINES AND EQUIPMENT</b>	
<b>Герашенко В.В., Лобак В.П., Коваленко Н.А., Рогожин В.Д.</b> Цифровое устройство бортового диагностирования сцепления	<b>Gerashchenko V.V., Lobakh V.P., Kovalenko N.A., Rogozhin V.D.</b> Digital on-board clutch tester	23
<b>Сиротин П.В.</b> Синтез системы инерционной динамической стабилизации с управлением по набору параметров, измеряемых на борту самоходной машины	<b>Sirotin P.V.</b> Synthesis of a system of inertial dynamic stabilization with control according to a set of parameters measured on board a self-propelled vehicle	29
<b>ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ</b>	<b>THEORY, DESIGN, TESTING</b>	
<b>Липкань А.В., Панасюк А.Н., Годжаев З.А., Лавров А.В., Русанов А.В., Казакова В.А.</b> Оценка способов экспериментально-аналитического определения контурной площади пятна контакта пневмошины с опорным основанием	<b>Lipkan' A.V., Panasyuk A.N., Godzhayev Z.A., Lavrov A.V., Rusanov A.V., Kazakova V.A.</b> Evaluation of methods for experimental and analytical determination of the contour area of the contact patch of a pneumatic tire with a support base	40
<b>Иванов Н.А., Отмахов Д.В., Захарычев С.П., Казанников О.В.</b> Разработка конструкции системы охлаждения ДВС с функцией предпускового разогрева	<b>Ivanov N.A., Otmakhov D.V., Zakharychev S.P., Kazannikov O.V.</b> Development of the design of an internal combustion engine cooling system with a pre-starting heating function	51
<b>КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ</b>	<b>QUALITY, RELIABILITY</b>	
<b>Крохта Г.М., Крум В.А., Усатых Н.А., Хомченко Е.Н.</b> Особенности работы моторных масел в объединенной системе смазки «двигатель – коробка передач»	<b>Krokhta G.M., Krum V.A., Usatykh N.A., Khomchenko YE.N.</b> Features of the operation of engine oils in a combined lubrication system "engine – gearbox"	57
<b>Аль-Джумайли Абдулсатар Х Шихан, Серебряков В.В.</b> Анализ эффективности и возможности создания вспомогательной тормозной системы автомобиля с электронным управлением по патенту на полезную модель № 153247	<b>Al-Jumaili Abdulsatar KH Shihan, Serebryakov V.V.</b> Analysis of the effectiveness and the possibility of creating an auxiliary braking system for an electronically controlled vehicle of the utility patent No. 153247	64
<b>ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>	<b>ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF MANUFACTURING</b>	
<b>Галимов Р.Р., Максимович К.Ю., Тихоновский В.В., Войнаш С.А.</b> Оценка эффективности транспортного обслуживания кормоуборочных комбайнов при уборке кукурузы на силос в условиях Новосибирской области	<b>Galimov R.R., Maksimovich K.YU., Tikhonovskiy V.V., Voynash S.A.</b> Evaluation of the efficiency of transport services for forage harvesters when harvesting maize for silage in Novosibirsk region	73
<b>Купреенко А.И., Исаев Х.М., Исаев С.Х.</b> Снижение энергоемкости сушки аэродинамического нагрева	<b>Kupreyenko A.I., Isayev KH.M., Isayev S.KH.</b> Reducing the energy consumption of the aerodynamic heating dryer	81
<b>Ожерельев В.Н.</b> Энергоемкость измельчения отплодоносивших стеблей малины	<b>Ozherel'yev V.N.</b> Energy intensity of chopping fructified raspberry stems	88