

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 4 (34) 2017

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

В номере

2	Вольская Н.С., Захаров А.Ю., Анисимов М.М. Разработка экспериментально-исследовательского комплекса по определению показателей взаимодействия пневматической шины с грунтом	N.S. Vol'skaya, A.Yu. Zakharov, M.M. Anisimov Development of an experimental research complex for determining parameters of interaction of a pneumatic tire with ground
9	Годжаев З.А., Евтюшенков Н.Е., Крюков М.Л., Закарчевский О.В. О необходимости создания автомобилей сельскохозяйственного назначения	Z.A. Godzhaev, N.E. Evtushenkov, M.L. Kryukov, O.V. Zakarchevskiy Necessity to create agricultural vehicles
16	Коченов В.А., Казаков С.С., Грунин К.Е. Зависимость долговечности и износостойкости от форсирования и погрешностей производства ДВС	V.A. Kochenov, S.S. Kazakov, K.E. Grunin Dependence of durability and wear resistance on forcing and inaccuracies in ICE production
20	Баженов Е.Е., Буйначев С.К., Кустовский А.Н. Распределение нагрузки по зонам подконструкций рамы гоночного автомобиля багги класса D2	E.E. Bazhenov, S.K. Buynachev, A.N. Kustovskiy Load distribution by zones of frame sub-constructions of D2 class buggy racing car
29	Лагереv А.В., Лагереv И.А. Влияние транспортной конфигурации крана-манипулятора на нагруженность подвески базового шасси	A.V. Lagerev, I.A. Lagerev A crane-manipulator transfer position impact on a chassis loadings of a base vehicle
36	Лиханов В.А., Гребнев А.В., Скрябин М.Л., Торопов А.Е. Скоростные характеристики автомобильного дизеля при работе на природном газе	V.A. Likhanov, A.V. Grebnev, M.L. Skryabin, A.E. Toropov Speed characteristics of automobile diesel engine operating on natural gas
43	Михайлов В.А., Шарипова Н.Н., Дмитриев М.И. Совершенствование конструкции водоиспарительных охладителей воздуха в кабинах тракторов	V.A. Mikhaylov, N.N. Sharipova, M.I. Dmitriev Improvement of design of water evaporative air coolers in tractor cabins
53	Прохоров И.В., Бутарович Д.О. Определение геометрической формы воздушного коллектора для подвода тепловой энергии в систему отопления батарей электробуса	I.V. Prokhorov, D.O. Butarovich Determination of the geometric shape of the air collector for supplying thermal energy to the heating system of electric bus batteries
59	Ходяков В.А., Рачкова В.А., Бернацкий В.В., Хлопков С.В., Абу-Ниджим Р.Х. Поглощение паров бензина в автомобильном адсорбере с угольным фильтром	V.A. Khodyakov, V.A. Rachkova, V.V. Bernatskiy, S.V. Khlopkov, R.Kh. Abu-Nidzhim Absorption of gasoline vapors in automobile adsorber with a carbon filter
66	Чечулин А.Ю., Кривошев И.А. Эффективность применения безредукторной схемы для улучшения пусковых характеристик ГТД	A.Yu. Chechulin, I.A. Krivoshev Efficiency of application of direct-drive circuit for improvement of starting characteristics of gas turbine engine
76	Щельцын Н.А., Бейненсон В.Д., Федоткин Р.С., Крючков В.А., Белый И.Ф., Ревенко В.Ю. Сравнение тяговых показателей и долговечности гусеничных движителей сельскохозяйственных тракторов	N.A. Shchel'tsyn, V.D. Beynenson, R.S. Fedotkin, V.A. Kryuchkov, I.F. Belyy, V.Yu. Revenko Comparison of traction and longevity of caterpillar driving machines of agricultural tractors
83	Гируцкий О.И., Кириллов К.А. Новый стандарт по административному аспекту регистрации внесения изменений в конструкцию транспортного средства	O.I. Girutskiy, K.A. Kirillov The new standard on the administrative aspect of registration changes in the design of the vehicle