

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 1 (43) 2020

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

DOI: 10.31992/2074-0530-2020-43-1

В номере

2	Агуреев И.Е., Груничев А.В., Платонов К.Ю., Плешанов А.А., Рыбаков Г.П., Хмелев Р.Н. Экспериментальные исследования влияния монтажных деформаций цилиндра дизеля на его эксплуатационные показатели	Agureev I.E., Grunichev A.V., Platonov K.YU., Pleshanov A.A., Rybakov G.P., Hmelev R.N. Experimental studies of the influence of mounting deformations of a diesel cylinder on its performance
8	Белов В.П., Апелинский Д.В. Расчетно-экспериментальный метод оценки термодинамической стойкости поршней форсированного дизеля	Belov V.P., Apelinskij D.V. Calculation and experimental method for assessing the thermal cyclic resistance of forced diesel pistons
18	Васильев А.А., Вашурин А.С., Манянин С.Е. Расчетно-экспериментальные исследования условий нагружения элементов поворотно-сцепного устройства сочлененной гусеничной машины	Vasil'ev A.A., Vashurin A.S., Manyanin S.E. Calculation and experimental study of the loading conditions of the elements of rotary coupling device of articulated caterpillar vehicle
27	Васильков О.С., Батуева Д.Е., Хомяков К.А., Паляницын П.С. Выравнивание графика нагрузки предприятий за счет применения гибридных накопителей электроэнергии	Vasil'kov O.S., Batueva D.E., Homyakov K.A., Palyanitsin P.S. Aligning the load schedule of enterprises through the use of hybrid energy storage
35	Годжаев З.А., Лавров А.В., Шевцов В.Г., Зубина В.А. О выборе технологического направления развития системы сельскохозяйственных мобильных энергосредств	Godzhaev Z.A., Lavrov A.V., Shevcov V.G., Zubina V.A. The selection of the technological direction of the development of the agricultural mobile energy facilities
42	Гусаров В.В., Апелинский Д.В. Новые возможности уравнивания ДВС типа R2	Gusarov V.V., Apelinskij D.V. New options for balancing ICE of R2 type
51	Жилейкин М.М., Журкин М.М. Алгоритм работы антиблокировочной системы тормозов с функцией противодействия заносу для двухосных автомобилей с одной ведущей осью	Zhileykin M.M., Zhurkin M.M. Algorithm of anti-lock braking system with anti-skid function for two-axle cars with one driving axle
57	Журкин Н.А., Донской А.С., Жарковский А.А. Математическое моделирование пневмоприводного насоса высокого давления	Zhurkin N.A., Donskoj A.S., Zharkovskij A.A. Mathematical modeling of high pressure pneumatic drive pump
65	Коткас Л.А., Донской А.С., Жарковский А.А. Исследование позиционирования привода мускульного типа усилием оператора при вертикальном перемещении груза	Kotkas L.A., Donskoj A.S., Zharkovskij A.A. The study of the positioning of the muscle-type drive by the operator's effort during the vertical movement of the load
73	Плотников С.А., Зубакин А.С., Плотникова Ю.А. Исследование кинематики смесительных устройств генераторного газа и бензина	Plotnikov S.A., Zubakin A.S., Plotnikova YU.A. Study of the kinematics of mixing devices for generator gas and gasoline
80	Сарач М.Б., Сарач Е.Б., Захаров А.Ю. Стендовое испытание электродвигателей EMRAX 208, 228	Sarach M.B., Sarach E.B., Zaharov A.YU. Bench testing of electric motors EMRAX 208, 228
88	Рандин Д.Г., Тулупов П.В. Исследование эффективности электромеханической системы активной виброзащиты автомобиля с различными регуляторами	Randin D.G., Tulupov P.V. Study of the effectiveness of the electromechanical system of active vibration protection of a vehicle with various regulators