

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 4 (42) 2019

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

DOI: 10.31992/2074-0530-2019-42-4

В номере

2	Больших А.А. Расчетное исследование прочности несущей системы типа «монокок» с применением композиционных материалов	Bol'shih A.A. Computational study of the strength of the monocoque-type undercarriage using composite materials
12	Дымов И.С., Котин Д.А., Панкрац Ю.В. Структурно-параметрический синтез регулятора тока системы подчиненной коррекции радиальных отклонений ротора	Dymov I.S., Kotin D.A., Pankrac YU.V. Structural and parametric synthesis of the current regulator of a system of subordinate correction of rotor radial deviations
21	Горелов В.А., Косицын Б.Б., Мирошниченко А.В., Стадухин А.А. Регулятор системы управления поворотом быстроходной гусеничной машины с индивидуальным приводом ведущих колес	Gorelov V.A., Kosicyn B.B., Miroshnichenko A.V., Staduhin A.A. The controller of the steering control system of a high-speed tracked vehicle with individual drive wheels
29	Кулаков Н.А., Гаврилов Е.В., Рыбакова М.Р., Горелый Н.А., Паниченко И.В. Использование расчетных методов при модернизации противопульной защиты современной легкобронированной автомобильной техники	Kulakov N.A., Gavrilov E.V., Rybakova M.R., Gorelyy N.A., Panichenko I.V. The use of numerical simulation methods for the modernization of bulletproof protection of modern light armored vehicles
36	Лепешкин А.В., Медведев А.С., Михайлин А.А. Объемный гидропривод электрогенератора на транспортном средстве со стабилизацией частоты вращения	Lepeshkin A.V., Medvedev A.S., Mihajlin A.A. Volumetric hydraulic generator on a vehicle with rotational rate stabilization
42	Лиханов В.А., Лопатин О.П. Нагрузочные режимы дизелей, работающих на различных альтернативных топливах	Lihanov V.A., Lopatin O.P. Loading modes of diesel engines operating on various alternative fuels
49	Овсянников В.Е., Шпитко Г.Н. Применение расчетного метода для оценки работоспособности деталей тормозных систем строительно-дорожных машин	Ovsyannikov V.E., SHpitko G.N. Application of the calculation method for evaluating the performance of parts of braking systems of road construction vehicles
54	Плотников С.А., Зубакин А.С., Бирюков А.Л. Теоретический расчет оптимального угла опережения зажигания при работе двигателя на генераторном газе на основе времени горения	Plotnikov S.A., Zubakin A.S., Biryukov A.L. Theoretical calculation of the optimum ignition timing when the engine is running on generator gas based on the burning time
61	Торопов Е.И., Трусов Ю.П., Тумасов А.В., Мошков П.С. Верификация математической модели оценки тягово-скоростных свойств среднетоннажного грузового транспортного средства	Toropov E.I., Trusov YU.P., Tumasov A.V., Moshkov P.S. Verification of the mathematical model for evaluating the traction and speed properties of a medium-tonnage cargo vehicle
68	Фомин В.М., Скворцов А.А., Апельинский Д.В. К проблеме топливно-энергетического сбережения в сфере транспортной альтернативной энергетики	Fomin V.M., Skvorcov A.A., Apelinskij D.V. The problem of fuel and energy savings in transport alternative energy engineering
77	Шматков Ю.М., Малеев Р.А., Буйнов В.В. Система электростартерного пуска с высоковольтной конденсаторной батареей	SHmatkov YU.M., Maleev R.A., Bujnov V.V. Electric starting system with high voltage capacitor bank
83	Щетинин Ю.С. Кинематические схемы двухпоточных гидромеханических передач	SHCHetinin YU.S. Kinematic schemes of dual-flow hydromechanical gears