

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 3 (41) 2019

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

DOI: 10.31992/2074-0530-2019-41-3

В номере

2	Гаврилов А.А., Гоц А.Н., Фомин В.М. К расчету продолжительности задержки воспламенения в поршневых двигателях с воспламенением от сжатия	Gavrilov A.A., Goc A.N., Fomin V.M. The calculation of the duration of ignition delay in piston engines with compression ignition
7	Горелов В.А., Ципилев А.А., Иванов А.Г. Выбор алгоритма управления роботизированной трансмиссией легкового автомобиля в городском цикле	Gorelov V.A., Cipilev A.A., Ivanov A.G. The choice of control algorithm for a robotic transmission of a vehicle in a city cycle
20	Зуев С.М., Лавриков А.А., Малеев Р.А., Шматков Ю.М. Технология транспортировки крупногабаритных неделимых узлов для промышленных объектов	Zuev S.M., Lavrikov A.A., Maleev R.A., SHmatkov YU.M. The technology of transportation of large indivisible units for industrial facilities
29	Коростелев С.А., Медведев Ю.В. Оценка напряженно-деформированного состояния резиновой шины односкатного опорного катка гусеничного движителя	Korostelev S.A., Medvedev YU.V. Assessment of the stress-strain state of the rubber tire of a single-slope track driving machine
36	Косицын Б.Б., Мирошнichenko А.В., Стадухин А.А. Моделирование реализаций случайных функций характеристик дорожно-грунтовых условий при исследовании динамики колесных и гусеничных машин на этапе проектирования	Kosicyn B.B., Miroshnichenko A.V., Staduhin A.A. Modeling of random functions of characteristics of road-ground conditions in the study of the dynamics of wheeled and tracked vehicles at the design stage
47	Коткас Л.А., Донской А.С., Жарковский А.А. Математическое моделирование пневматического манипулятора мускульного типа	Kotkas L.A., Donskoj A.S., ZHarkovskij A.A. Mathematical modeling of a muscular-type pneumatic manipulator
57	Лавриков А.А., Малеев Р.А., Зуев С.М., Шматков Ю.М. Математическое моделирование адаптера для выравнивания напряжений аккумуляторной батареи	Lavrikov A.A., Maleev R.A., Zuev S.M., SHmatkov YU.M. Mathematical modeling of the adapter for balancing the voltage of the battery
66	Плотников С.А., Карташевич А.Н., Смольников М.В., Черемисинов П.Н. Расширение многотопливности автотракторного дизеля при использовании альтернативных топлив	Plotnikov S.A., Kartashevich A.N., Smol'nikov M.V., CHeremisinov P.N. The extension of multi-fuel capacity of automotive diesel engine using alternative fuels
73	Порубов Д.М., Пинчин А.В., Васильев А.А., Филатов В.И., Беляков В.В. Математическое моделирование системы удержания в полосе движения	Porubov D.M., Pinchin A.V., Vasil'ev A.A., Filatov V.I., Belyakov V.V. Mathematical modeling of a lane retention system
80	Торопов Е.И., Вашурин А.С., Тумасов А.В., Яржемский А.Д. Модельно-ориентированное проектирование при разработке встраиваемого программного обеспечения блоков управления в автомобильной промышленности	Toropov E.I., Vashurin A.S., Tumasov A.V., YArzhemskij A.D. Model-oriented design in the development of embedded software for control units in the automotive industry
86	Ципилев А.А., Лычагов А.А., Горелов В.А. Метод выбора характеристик систем поддрессирования с управляемым демпфированием для быстроходных гусеничных машин	Cipilev A.A., Lychagov A.A., Gorelov V.A. Method for selecting characteristics of controlled damping suspension systems for high-speed tracked vehicles
97	Чайкин А.П., Добрецов Р.Ю., Войнаш С.А. Кинематический и силовой анализ управляемого механизма распределения мощности семейства ZF VECTOR DRIVE	CHajkin A.P., Dobrecov R.YU., Vojnash S.A. Kinematic and force analysis of the controlled power distribution mechanism of the ZF VECTOR DRIVE family