

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 3 (33) 2017

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

В номере

- | | |
|---|--|
| 2
Баулина Е.Е., Круташов А.В., Серебряков В.В.
Выбор концепции автомобиля с комбинированной энергетической установкой расширенных функциональных возможностей | E.E. Baulina, A.V. Krutashov, V.V. Serebryakov
The choice of the concept of automobile with combined energy transmission of expanded functionality |
| 9
Вдовин Д.С., Прокопов В.С., Рябов Д.М.
Проектирование направляющего аппарата независимой подвески автомобиля с использованием метода топологической оптимизации | D.S. Vdovin, V.S. Prokopov, D.M. Ryabov
Design of an independent vehicle suspension guide using the topological optimization method |
| 14
Горновский А.С., Валеев А.Г., Косач Л.А., Костюков А.В.
Оптимизация и доводка малотоксичной камеры сгорания с применением численного моделирования внутрикамерных процессов | A.S. Gornovskiy, A.G. Valeev, L.A. Kosach, A.V. Kostyukov
Optimization and debugging of a low-toxic combustion chamber with the use of numerical modeling of intrachamber processes |
| 21
Косач Л.А., Горновский А.С., Костюков А.В., Елисеев К.Ю.
Оптимизация турбинного диффузора многоцелевой микротурбины | L.A. Kosach, A.S. Gornovskiy, A.V. Kostyukov, K.Yu. Eliseev
Optimization of the turbine diffuser of a multipurpose microturbine |
| 28
Лук'яннов А.С., Стариков А.И.
Методика оценки эффективности работы клиноременного вариатора в легком транспортном средстве | A.S. Luk'yanov, A.I. Starikov
Technique for evaluating the efficiency of a V-belt variator in a light vehicle |
| 41
Рязанцев В.И., Альсаламех Бальсам, Левенков Я.Ю.
Проблемы реализации системы управления вертикальными реакциями колес автомобиля | V.I. Ryazantsev, Al'salamkh Bal'sam, Ya.Yu. Levenkov
Problems in the implementation of the control system for vertical reactions of vehicle wheels |
| 49
Саламандра К.Б.
Современные методы синтеза автоматических планетарных коробок передач | K.B. Salamandra
Modern methods of synthesis of automatic planetary gearboxes |
| 56
Уланов А.Г.
Оптимизация процесса разгона автомобиля с учетом режимов работы его двигателя | A.G. Ulanov
Optimization of vehicle acceleration process, taking into account the mode of operation of its engine |
| 61
Х. Манафи Шейдан
Математические модели шин и расчета контактного давления на почву | Kh. Manafi Sheydan
Mathematical models of tires and calculation of contact pressure on soil |
| 70
Шарипов В.М., Есеновский-Лашков М.Ю., Климова Е.В.
Конструирование и расчет гидрообъемного рулевого управления | V.M. Sharipov, M.Yu. Esenovskiy-Lashkov, E.V. Klimova
Design and calculation of hydrostatic steering |
| 76
Шарипов В.М., Федоткин Р.С., Крючков В.А., Богданов К.А., Волков П.И.
Экспериментальная проверка достоверности методики проектирования ведущих колес цевочного зацепления с резиноармированными гусеницами | V.M. Sharipov, R.S. Fedotkin, V.A. Kryuchkov, K.A. Bogdanov, P.I. Volkov
Experimental verification of the reliability of the method of designing driving wheels of pin gearing with rubber-reinforced caterpillars |