

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 2 (36) 2018

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

В номере

| | | |
|----|---|--|
| 2 | Гончаров Р.Б., Зузов В.Н. Топологическая оптимизация конструкции бампера автомобиля при ударном воздействии с позиций пассивной безопасности | Goncharov R.B., Zuzov V.N. Topological optimization of the automobile bumper design under impact from the passive safety standpoint |
| 10 | Ермаков В.В., Малеев Р.А., Холодов А.А., Шматков Ю.М. Цифровой измеритель натяжения ремня газораспределительного механизма и генератора в автомобилях ВАЗ | Ermakov V.V., Maleev R.A., Holodov A.A., SHmatkov YU.M. The digital gauge of a tension of a belt of a gas-distributing mechanism and the generator in VAZ vehicles |
| 16 | Ефремова К.Д., Пильгунов В.Н. Линейный позиционер на базе пневмомускула | Efremova K.D., Pil'gunov V.N. Linear positioner based on pneumatic muscle |
| 30 | Вольская Н.С., Жилейкин М.М., Захаров А.Ю., Паньшин М.В. Квази-конечно-элементная модель качения эластичного колеса по неровностям деформируемого опорного основания при криволинейном движении колесной машины | Volskaja N.S., Zhileykin M.M., Zakharov A.J., Panshin M.V. Quasi-finite element model of rolling elastic wheels on uneven deformable substructure in nonlinear motion of a wheeled vehicle |
| 41 | Годжаев З.А., Измайлов А.Ю., Лачуга Ю.Ф., Шогенов Ю.Х. Перспективы применения автоматизированных и роботизированных электроприводов на мобильных энергосредствах и рабочих органах сельхозмашин | Godzhaev Z.A., Izmajlov A.YU., Lachuga YU.F., SHogenov YU.H. Prospects for the use of automated and robotized electric drives on mobile energy equipment and agricultural machinery working bodies |
| 48 | Камалтдинов В.Г., Марков В.А., Лысов И.О., Попов А.Е., Смолий А.Е. Оптимизация рабочего цикла транспортного дизеля моделированием процесса сгорания двойной функцией Wiebe | Kamaltdinov V.G., Markov V.A., Lysov I.O., Popov A.E., Smolij A.E. Optimization of the working cycle of a transport diesel engine by simulating the combustion process with a double Wiebe function |
| 56 | Баженов Е.Е., Буйначев С.К., Кустовский А.Н. Влияние элементов пространственной несущей системы автомобиля повышенной проходимости класса «багги» на параметры её напряжённо-деформированного состояния | Bazhenov E.E., Bujnachev S.K., Kustovskij A.N. Influence of the elements of the spatial bearing system of the vehicle of increased cross-country ability of the "buggy" class on the parameters of its stress-strain state |
| 62 | Рябев А.В. Парfenов А.П. Определение времени и пути разгона машины, оборудованной коробкой передач с переключением без разрыва потока мощности | Ryabev A.V., Parfenov A.P. Determination of the time and the path of acceleration of a vehicle equipped with a gearbox without switching-off of the power flow |
| 71 | Сарач Е.Б., Ципилев А.А., Курасова М.С. Математическая модель для оценки влияния связанной системы подпрессоривания на плавность хода гусеничной машины | Sarach E.B., Cipilev A.A., Kurasova M.S. Mathematical model for assessing the influence of a coupled suspension system on the smooth running of a tracked vehicle |
| 80 | Татаров М.Г. Одномерная симуляция работы двигателя с турбокомпрессором с рестриктором на входе в компрессор | Tatarov M.G. One-dimensional univariate work simulation of turbocharged engine with restrictor before compressor inlet |
| 88 | Ципилев А.А., Жаров С.С. Исследование внутренней динамики двухпоршневой пневмогидравлической рессоры | Cipilev A.A., Zharov S.S. Investigation of internal dynamics of a two-piston air-hydraulic spring |