

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ, ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

№ 1 (39) 2019

Выходит 4 раза в год

ISSN 2074-0530

DOI: 10.31992/2074-0530-2019-39-1

В номере

2	Гоц А.Н., Клевцов В.С. Методика расчета теплового и напряженно-деформированного состояния головки цилиндра транспортного дизеля жидкостного охлаждения	Gotz A.N., Klevtsov V.S. Method of calculating the heat and stress-deformed state of the cylinder head of a transport diesel with liquid cooling
8	Глазунов Д.В. Технологические схемы для триботехнических испытаний узлов транспортного машиностроения	Glazunov D.V. Flow diagrams for tribological testing of transport engineering units
17	Зуев С.М., Алексюк М.Р., Канарейкин А.И., Хабарова С.Д., Богачев С.А. Исследование метода балансировки зарядной станции для литий-ионных аккумуляторов	Zuev S.M., Alekseyuk M.R., Kanarejkin A.I., Habarova S.D., Bogachev S.A. Study of the balancing method of the charging station for lithium-ion batteries
24	Баженов Е.Е., Буйначев С.К., Кустовский А.Н. Сравнительный анализ допускаемых техническим регламентом соревнований вариантов усиления кокпита багги класса D2	Bazhenov E.E., Bujnachev S.K., Kustovskij A.N. Comparative analysis of the options for strengthening the cockpit of the D2 class buggy according to the technical regulations of the competition
29	Малеев Р.А., Зуев С.М., Лавриков А.А., Гребенчиков Н.П. Исследование режимов работы емкостных накопителей энергии в системах пуска автомобильного двигателя	Maleev R.A., Zuev S.M., Lavrikov A.A., Grebenchikov N.P. Study of the modes of operation of capacitive energy storage in the automobile engine start systems
36	Парфенов А.П. Сельскохозяйственные тракторы на рынке России (по материалам Международной выставки «Агросалон 2018»)	Parfenov A.P. Agricultural tractors on Russian market (based on the International exhibition «Agrosalon 2018»)
46	Падалкин Б.В., Стадухин А.А. Выбор параметров трехпоточной параллельной электромеханической трансмиссии гусеничной машины	Padalkin B.V., Staduhin A.A. Selection of parameters of a three-flow parallel electromechanical transmission of a tracked vehicle
53	Сарач Е.Б., Смирнов И.А., Ткачев Я.А. Обоснование требований, предъявляемых к подвескам безэкипажных транспортных машин	E.B. Sarach, I.A. Smirnov, YA.A. Tkachev Substantiation of the requirements for the suspension of unmanned transport vehicles
60	Салим Соо, Абдель Сатер Х.И., Ходяков А.А., Хлопков С.В. Разработка многокомпонентного смешанного био-углеводородного топлива для дизелей	Salim Soo, Abdel' Sater H.I., Hodyakov A.A., Hlopkov S.V. Development of multicomponent mixed bio-hydrocarbon fuel for diesel engines
67	Чернов А.Е., Акимов А.В. Повышение энергетической эффективности систем электрооборудования автотранспортных средств	CHernov A.E., Akimov A.V. Improving the energy efficiency of vehicle electrical systems
77	Жилейкин М.М., Эраносян А.В. Повышение управляемости автомобилей 4x4 с подключаемой передней осью путем перераспределения крутящих моментов	ZHilejkin M.M., EHranosyan A.V. Improvement of four-wheel drive vehicle controllability with a connected front axle through the redistribution of torque