

Указатель статей, опубликованных в 2019 г.

Anikin V.A., Vyshinsky V.V., Pashkov O.A., Streltsov E.V. Using the Maximum Pressure Principle for Verification of Calculation of Stationary Subsonic Flow. № 6.

Belonogov O.B. Investigation of the Influence of Structural and Adjusting Parameters of a Quadruple-Orifices Electrohydraulic Amplifier on the Static Characteristics of Rocket Pack Steering Actuator. № 6.

Gorbenko A.N., Shmelev S.Kh., Strautmanis G. The Effect of Unbalance Mass on the Necessary Conditions of the Double-Support Rotor Autobalancing Stability. № 2.

Gradov V.M., Gavrish S.V., Rudakov I.V. Thermal Mode of Sapphire Shells and Depth of Modulation of Radiation of Pulsed-Periodic Sources of Infrared Radiation. № 1.

Efimov A.G., Kuzelev N.R., Martyanov E.V., Kanter B.M., Shubochkin A.E. Numerical Simulation of Non-Destructive Remote Field Eddy Current Testing of Rolled Metal Tubes. № 5.

Omelchenko I.N., Lyakhovich D.G., Dobryakova K.V. The Method of Forming Innovative Project Portfolio in a Project-Oriented Organization. № 1.

Pavlov A.M. Group-Theoretical Analysis of the Clustered Launch Vehicle Dynamics. № 4.

Piskunov M.A. Structural Analysis of Linkage Mechanisms of Hydraulic Manipulators. № 5.

Proskurin A.V., Shlishevskiy A.V. Calculated-Experimental Determination of Values Natural Frequencies Oscillations of the Case and Parameters of the Case Determining these Values. № 6.

Sotnikov A.S. Simulation of Initiation and Development of Corrosion Cracks in Zirconium Fuel Claddings under Conditions of Stress Corrosion Cracking in Environment of Iodine. № 5.

Tovstonog V.A. Conjugate Heat Transfer and Estimation of Thermal State of Elements of the Thermal Protection Shield Package. № 4.

Trifonov M.V., Altshuler A.Sh., Bobronnikov V.T. Development of a Launch Vehicle Control Algorithm at the Initial Flight Part in Case of one of the Engines' Failure. № 1.

Vnuchkov D.A., Zvegintsev V.I., Nalivaychenko D.G. Investigation of Throttling Characteristics in Supersonic Polyclinic Inlet. № 2.

Yaroslavtsev V.M. Ensuring the Quality of Treatment of Holes in Products from Polymeric Composite Materials. № 3.

Авраамов Н.И., Корольков А.В., Маслов В.А., Сапожников В.Б. Математическая модель комбинированного пористо-сетчатого материала как фазоразделителя. № 3.

Анцев Г.В., Лысенко Л.Н., Петров В.А. Учет влияния нерегулярной качки в навигационном обеспечении пусков баллистических ракет подводных лодок. № 2.

Аргинбаева Э.Г., Базылева О.А., Карачевцев Ф.Н., Назаркин Р.М. Структура и жаропрочность интерметаллидного ренийсодержащего сплава после термической обработки. № 6.

Асланов Дж.Н., Мустафаев С.Д., Ибрагимов В.А., Алиева Р.Т. Криволинейное радиальное течение сжимаемой вязкопластичной нефти со свободной текучестью в однородном пласте. № 3.

Асланов Дж.Н., Мустафаев С.Д., Ахмедов А.Х.С.А., Гусейнли З.С. Определение времени восстановления давления при нестационарной радиально-сферической фильтрации вязкопластичной нефти в однородном пласте. № 4.

Аттетков А.В., Волков И.К., Гайдаенко К.А. Автомодельные процессы теплопереноса в прозрачном для излучения твердом теле с поглощающим включением при наличии фазовых превращений в системе. № 2.

Белов Н.А., Никитин О.Ф. Профилирование проточной части нагнетательного канала аксиально-поршневого насоса. № 6.

Боровиков А.А., Леонов А.Г., Тушев О.Н. Методика определения расположения межпанельных кронштейнов корпуса космического аппарата с использованием топологической оптимизации. № 4.

Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Райков А.А. Моделирование течения газа в каналах переменного сечения при различных режимах течения методом решеточных уравнений Больцмана (LBM). № 6.

Винник П.М., Ремшев Е.Ю., Затеруха Е.В., Филин Д.С. Расчет напряженно-деформированного состояния заготовки при вытяжке с угонением стенки через матрицу с малым углом конусности. № 4.

Воронков О.В., Ерофеева Л.Н. Вероятностный коэффициент эффективности материала и пример его применения. № 5.

Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю. Научная методика создания капиллярно-пористых систем охлаждения для элементов теплоэнергооборудования электростанций. № 3.

Горский В.В., Леонов А.Г., Локтионова А.Г. К вопросу о расчете конвективного теплообмена в ламинарно-турбулентном пограничном слое на непроницаемой поверхности полусферы. № 3.

Горский В.В., Ковальский М.Г., Реш В.Г. Методика расчета абляции углерода в струе продуктов сгорания жидкостного ракетного двигателя. № 5.

Егоров А.В., Егоров В.Н. Устойчивость нагретого кольца в жесткой обойме. № 3.

Зинин К.М., Алиев А.А., Товстоног В.А. Оценка теплового состояния затупленного клина в высокоскоростном газовом потоке. № 3.

Комаров Е.М., Кокуева Ж.М. Повышение эффективности газоперекачивающих агрегатов: проблемы и решения. № 5.

Королёв А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И. Фазовые равновесия в системе Pb-Sn при пирометаллургической возгонке. № 1.

Ларюшкин П.А. Оценка близости к особым положениям механизмов параллельной структуры путем дифференцирования уравнений связи. № 1.

Мальков О.В., Павлюченков И.А., Смирнов А.А. Способ затылования резьбовых фрез. № 2.

Мандровский К.П., Садовникова Я.С. Оценка деформации зоны распределения жидкого противогололедного реагента при различных параметрах внешней среды. № 6.

Маньшин Ю.П., Маньшина Е.Ю. Вопросы надежности деталей при проектировании механических систем. № 5.

Марков В.А., Шатров В.И. Современное состояние и перспективы развития систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок. № 1.

Марков В.А., Шатров В.И. Системы автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок. Современное состояние и перспективы развития. № 6.

Мартирисян А.А., Милещин В.И., Дружинин Я.М., Кожемяко П.Г. Расчетно-экспериментальное исследование аэродинамических характеристик биротативного вентилятора с использованием различных программных комплексов. № 2.

Мосолов С.В., Сидлеров Д.А. Исследование особенностей развития рабочего процесса в камере сгорания кислород-керосиновый жидкостного ракетного двигателя. № 2.

Наприенко С.А., Медведев П.Н., Раевских А.Н., Попов М.А. Дифракционные методы исследования при анализе зоны пластической деформации под поверхностью разрушения. № 4.

Приходько А.А., Смелягин А.И. Создание и исследование планетарных механизмов прерывистого движения с эллиптическими зубчатыми колесами. № 6.

Пугаченко С.Е., Козедуб Д.А. Исследование режимов обслуживания экипажем окололунной орбитальной станции-космопорта. № 4.

Самойлов В.Б. Модернизация системы для измерения сил резания на базе динамометров серии УДМ. № 5.

Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Винцаревич А.В., Герасимов Д.В. Экспериментальное определение местного коэффициента теплоотдачи на поверхности камеры сгорания дизельного двигателя методом градиентной теплотметрии. № 4.

Солонин В.И., Терехин А.Н., Шиверский Е.А. Оценка надежности металлической облицовки применительно к корпусу реактора БРЕСТ-ОД-300 с позиций хрупкой прочности и течи. № 5.

Сотников А.С. Сравнительный анализ влияния технологических дефектов на прочность оболочек из сплава Э110 в условиях коррозионного растрескивания под напряжением. № 6.

Суховая Е.А., Теляшов Д.А., Павлов Г.И., Накоряков П.В., Никитин М.А. Оценка эффективности системы выхлопа двигателей внутреннего сгорания малой мощности беспилотного летательного аппарата на безмоторном испытательном стенде. № 5.

Ткаченко А.Ю., Рыбаков В.Н., Филинов Е.П., Остапюк Я.А. Термодинамическое проектирование семейства малоразмерных газотурбинных двигателей. № 3.

Товстоног В.А. Оценка применимости гидрида лития в системе активной тепловой защиты высокоскоростных летательных аппаратов. № 2.

Третьякова В.А. Методика выбора функции для аутсорсинга на машиностроительном предприятии. № 2.

Федоров С.В., Велданов В.А., Федорова Н.А. О возможности увеличения глубины проникания в грунтово-скальные преграды составных ударников с отстреливаемой в процессе взаимодействия хвостовой частью. № 1.

Чайнов Н.Д. Структурный шум и улучшение акустических характеристик транспортных энергоустановок. № 1.

Шайкин А.П., Галиев И.Р. Влияние скорости распространения и ширины зоны турбулентного пламени на концентрацию несгоревших углеводородов и полноту сгорания топлива в двигателе с искровым зажиганием. № 4.

Ягодников Д.А., Александренков В.П., Ковалев К.Е., Григорьянц А.Г., Дренин А.А. Исследование гидравлических характеристик тракта охлаждения модельного жидкостного ракетного двигателя, изготовленного с применением аддитивной технологии селективного лазерного плавления. № 6.