

Указатель статей, опубликованных в 2021 г.

- Borozenets A.S., Proskurin A.V., Shlishevsky A.V.** Evaluation of the Composite Bar Natural Oscillations Influence on the Generated Shock Loading № 1.
- Luo T., Chirkov A.Yu.** Thermodynamic Property Calculation in Vapor-Liquid Equilibrium for Multicomponent Mixtures using Highly Accurate Helmholtz Free Energy Equation of State № 3.
- Lyakhovich D.G.** Processes Organization for Creating Competitive Products and Product Services of an Industrial Enterprise: Management Problems and Solutions № 1.
- Nadiradze A.B., Frolova Yu.L.** Methods for Assessing Parameters of the Stationary Plume Engine Plume Multifractional Model Based on the Results of Probe Measurements № 1.
- Sotnikov A.S.** On the Development of Tolerant Fuel — a New Generation Fuel № 4.
- Sultanov T.S., Glebov G.A.** Numerical Computation of Specific Impulse and Internal Friction Parameters in Solid Fuel Rocket Motors with Two-Phase Combustion Products № 3.
- Uvarov A.I.** Local Form of Loss of Stability of Honeycomb Energy Absorber Plates № 2.
- Александров А.А., Захаров М.Н., Куц М.С.** Оптимизация энергоснабжения производственного комплекса с использованием возобновляемых источников энергии № 1.
- Алиев А.А., Бурков А.С., Товстоног В.А., Томак В.И., Ягодников Д.А.** Тепловое сопротивление аэродинамического профиля летательного аппарата, обтекаемого высокоскоростным потоком воздуха № 3.
- Аралов О.В., Буянов И.В.** Основные результаты исследований зависимости коэффициентов преобразования турбинного преобразователя расхода от числа Рейнольдса № 2.
- Белкин А.Е., Дашибиев И.З., Никитин Е.А.** Расчет нелинейной циклически симметричной системы амортизации груза в контейнере при плоских гармонических колебаниях № 4.
- Белов Г.В.** Развитие средств термодинамического расчета характеристик ракетного двигателя с использованием языка программирования Julia № 4.
- Болдырев В.С.** Разработка методов повышения эффективности управления прикладно-исследовательской деятельностью научно-производственного предприятия № 4.
- Горский В.В., Саввина А.Г.** Конвективный теплообмен и трение в тонком ламинарном турбулентном пограничном слое на непроницаемой боковой поверхности затупленных конусов малого удлинения № 3.
- Горячкин Е.С., Матвеев В.Н., Попов Г.М., Батурина О.В., Новикова Ю.Д.** Метод оптимизации многоступенчатых компрессоров № 3.
- Григорьев С.Н., Долгов В.А., Никишечкин П.А., Долгов Н.В.** Разработка структурной модели цифрового двойника производственно-логистической системы машиностроительных предприятий № 2.
- Грумандз В.Т., Карпежников Е.И.** Оптимальное управление группой беспилотных планирующих летательных аппаратов № 1.
- Демихов К.Е., Очков А.А.** О методе расчета параметров откачки ступени диффузионного вакуумного насоса № 2.
- Егоров К.С., Степанова Л.В.** Анализ теплообмена и трения в смесях инертных газов для замкнутых газотурбинных установок № 4.

Завозина О.Ю. Оценка эффективности организации машиностроительного производства на основе единого критерия качества № 1.

Зиганшин Б.Р., Сочнев А.В. Существующие концепции и обзор экспериментальных исследований лазерного ракетного двигателя № 1.

Кашапов О.С., Павлова Т.В., Калашников В.С., Лысов К.Г. Опыт изготовления штамповок из титановых сплавов в производственных условиях ФГУП «ВИАМ» № 1.

Крутиков М.В., Блинов В.Л. Численное исследование течения в проточной части центробежного нагнетателя природного газа при различных положениях входного направляющего аппарата № 2.

Марков В.А. Системы автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок № 4.

Мосолов С.В., Лозино-Лозинская И.Г., Позвонков Д.М., Слесарев Д.Ф. Результаты испытаний модельной кислородно-метановой камеры сгорания жидкостного ракетного двигателя, созданной с использованием методов аддитивного производства № 3.

Прокурин А.В., Саюн С.П. Результаты исследований релаксации напряжений в стали 25Х17Н2Б-Ш и меди М1 с использованием кольцевых образцов равного сопротивления изгибу № 2.

Ребров С.Г., Голубев В.А., Голиков А.Н., Моргунов А.Е. Экспериментальные исследования зажигания ракетных топлив кислород–водород, кислород–метан полупроводниковым лазером № 3.

Ртищева А.С. Газодинамическое проектирование и численное исследование сверхзвукового контура аэrodинамической трубы № 1.

Сидлеров Д.А., Федоров С.А. Численное моделирование сажеобразования в восстановительных газогенераторах кислородно-метановых жидкостных ракетных двигателей № 4.

Соловьёва О.А., Дроздов А.А., Попова Е.Ю., Солдатова К.В. Математическая модель безлопаточного диффузора центробежного компрессора на основе CFD-расчетов № 2.

Старостин И.И., Бондаренко А.В. Использование турбовинтовых вентиляторов с устройством интенсификации аэрации карьеров для проветривания выработанного пространства № 4.

Стребков А.С., Осипов А.В., Жавроцкий С.В. Термодинамические основы использования детандер-компрессорной газотурбинной установки № 1.

Тюрин А.В., Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Райков А.А. Повышение эффективности рабочего процесса безмасляного спирального вакуумного насоса № 3.

Усс А.Ю., Чернышев А.В. Применение вихревого струйного устройства при разработке активных гидропневмодемпферов, используемых в технических средствах реабилитации № 1.

Хаустов А.И., Боярский Г.Г. Анализ течения вязкой жидкости в элементах микронасоса для систем вспомогательного кровообращения № 3.

Шевченко А.Ю., Попов А.Ю., Дроздов И.Н., Блохин Д.А., Кисель А.Г., Некрылов Е.В. Исследование сил при съеме тонких слоев строганием и фрезерованием № 4.

Шинкевич А.И., Надеждина М.Е. Методика оценки эффективности цифровизации производственных процессов нефтехимического предприятия № 2.

Щипкова Ю.В., Попов А.Ю. Профилирование роликов для формообразования гофрированных профилей на ленте теплообменника для аэrodинамических труб № 2.