

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Авраамов Н.И., Корольков А.В., Маслов В.А., Сапожников В.Б. Математическая модель комбинированного пористо-сетчатого материала как фазоразделителя	4
Горский В.В., Леонов А.Г., Локтионова А.Г. К вопросу о расчете конвективного теплообмена в ламинарно-турбулентном пограничном слое на непроницаемой поверхности полусферы	17
Зинин К.М., Алиев А.А., Товстоног В.А. Оценка теплового состояния затупленного клина в высокоскоростном газовом потоке	29
Ткаченко А.Ю., Рыбаков В.Н., Филинов Е.П., Остапюк Я.А. Термодинамическое проектирование семейства малоразмерных газотурбинных двигателей	41

Машиностроение и машиноведение

Асланов Дж.Н., Мустафаев С.Д., Ибрагимов В.А., Алиева Р.Т. Криволинейное радиальное течение сжимаемой вязкопластичной нефти со свободной текучестью в однородном пласте	54
Егоров А.В., Егоров В.Н. Устойчивость нагретого кольца в жесткой обойме	62
Yaroslavtsev V.M. Ensuring the Quality of Treatment of Holes in Products from Polymeric Composite Materials	78

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю. Научная методика создания капиллярно-пористых систем охлаждения для элементов теплоэнергооборудования электростанций	89
---	----