

# СОДЕРЖАНИЕ

## Моделирование процессов

Железнякова А. Л., Кузенов В. В., Петрусев А. С., Суржиков С. Т. Численный анализ конвективного нагрева двух моделей спускаемых космических аппаратов .....	3
Кавтарадзе Р. З., Арипджанов М. М., Онищенко Д. О. Моделирование теплового состояния составного поршня с керамическим теплоизолятором .....	15
Гришин Ю. А., Хазов Н. В. Использование метода характеристик при моделировании нестационарных течений в газоздушных трактах поршневых двигателей .....	28
Диев М. Д., Ильмов Д. Н., Кубышкин А. П. Моделирование гидродинамики в электролизере воды в условиях микрогравитации .....	38

## Энергетическое и транспортное машиностроение

Кузнецов А. Г. Динамическая модель энергетической установки тепловоза .....	49
Солонин В. И., Сорокин Ф. Д., Перевезенцев В. В. Демпфирование колебаний пучка тепловыделяющих элементов водоохлаждаемых реакторов в потоке теплоносителя .....	57

## Контроль и диагностика

Ягодников Д. А., Бобров А. Н., Аникеев В. М., Филимонов Л. А. Экспериментально-теоретическое исследование и разработка электрофизических методов контроля и диагностики жидкостных ракетных двигателей .....	66
Волошиновский К. И. Модернизация электронного корректора объема газа SEVC-91 и исследование протокола обмена для подключения ПЭВМ .....	77
Бетанов В. В., Махненко Ю. Ю. Совершенствование однопунктового способа навигации геостационарного спутника .....	83
Потапов А. В., Архаров И. А. Исследование абсорбции ксенона водно-эмульсионными растворами в зависимости от их жирности .....	96

## Экономика и организация производства

Сидоренко А. М., Хоботов Е. Н. Планирование производств с параллельной сборкой изделий .....	100
--	-----

## **Международное сотрудничество**

Zivoslav Adamovic, Ljiljan Radovanovic. The Research of Vibrations Levels onto the Damage of the Turbogenerator Engine Rotors.....	110
--	-----

## **Краткие сообщения**

Бутарович Д. О., Смирнов А. А. Моделирование механических свойств пеноалюминия.....	120
К 80-летию Н.П. Козлова.....	124
Рефераты статей.....	127