

СОДЕРЖАНИЕ

Энергетическое и транспортное машиностроение

Демидов К. Е. Современные направления развития высоковакуумных механических насосов	3
Солонин В. И., Сатин А. А., Гетя С. И., Кобзев П. В. Использование индивидуальных дроссельных устройств для гидравлического профилирования расхода теплоносителя в модели реактора	12
Сидоров А. А., Голиков А. С. Экспериментальные исследования неоднородности давления в модели выходного патрубка паровой турбины малой мощности	25

Моделирование процессов

Кузнецов А. В., Зеленцов В. В., Ивашов А. И., Бездомников А. В. Особенности начальной фазы процесса функционирования пленочной форсунки с газификацией пленки жидкости	33
Кузнецов В. С., Шабловский А. С., Яроц В. В. Влияние фаски на входной кромке отверстия в цилиндрическом насадке на его коэффициент расхода	46
Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н., Савельева И. Ю. Сравнительный анализ оценок модулей упругости композита. Изотропные шаровые включения	53

Технология и технологические машины

Тарасов В. А., Бараев А. В., Филимонов А. С., Боярская Р. В. Конструкторско-технологические основы унификации параметров цельнометаллических баллонов высокого давления в ракетно-космическом машиностроении	70
Пунин В. И. Напряженно-деформированное состояние стальной полосы в профилегибочном стане	85

Ягопольский А. Г., Крикунов Д. Э. Анализ коррекции тепловых деформаций в станках	98
Крампит Н. Ю., Крампит А. Г. Исследование процесса импульсно-дуговой сварки плавящимся электродом в среде углекислого газа	106

Экология

Александров А. А., Ларионов В. И., Гумеров Р. А. Автоматизированная система мониторинга магистральных нефтепроводов на сейсмоопасных участках	113
---	-----

Информация

Марков В. А., Шатров В. И. Направления совершенствования систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок	127
--	-----