

Конструирование

Чернышев А. В., Демихов К. Е., Насибуллин С. Р., Пугачук А. С. Разработка вакуумного и пневмоэлектромеханического оборудования с применением технологии быстрого прототипирования	3
---	---

Моделирование процессов

Марков П. В., Солонин В. И. Моделирование течения в пучке цилиндрических твэлов реактора ВВЭР, дистанционированных сотовой решеткой	17
Воронский А. В., Колпаков В. И., Филимонов Л. А., Ходыкин А. А. Математическое моделирование процесса формирования покрытий при сверхзвуковом газоплазменном напылении ...	30
Ягодников Д. А., Игнатов А. В. Влияние дисперсности алюминия на характеристики воспламенения и горения энергетических конденсированных систем	38
Лизунов А. А., Тарасов В. С. Методика ускоренных термовакуумных испытаний аккумуляторных батарей для космического аппарата	43

Контроль и диагностика

Хопин П. Н. Разработка и опробование метода определения предельных и оптимальных нагрузочно-скоростных режимов трения смазочных покрытий	48
Всрещагин С. Б. Исследование температурного режима и влажности в кабине транспортного средства в условиях жары	56

Энергетическое и транспортное машиностроение

Кузнецов А. Г. Результаты полунатурного моделирования динамических режимов энергетической установки тепловоза	64
Нечасов М. В., Нечасов В. Ю. Обоснование системы управления и защиты капельного холодильника-излучателя для реализации заданной циклограммы работы установки	70

Динамика, прочность, надежность

В а с и л ь е в Б. Е. Исследование влияния ползучести на длительную прочность при работе лопаток турбин на нескольких стационарных режимах.....	78
Т р е т ь я к о в Е. М. Механика пластического деформирования и предельные контактные напряжения для твердых тел с поверхностным упрочненным слоем.....	88

Технология и технологические машины

И в а н о в В. С., И в а н о в Д. В. Анализ радиальных отклонений профиля детали от номинальной окружности при многолезвийной обработке на бироторных станках.....	110
Р е ф е р а т ы статей.....	124