

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Проектирование

Тимофеев Г. А., Самойлова М. В. Коэффициент полезного действия комбинированного планетарно-волнового механизма 3

Динамика, прочность, надежность

Александров А. А., Сущев С. П., Ларионов В. И., Валекжанин Д. Ю. Определение прочности подземных участков трубопроводов по результатам обследования планово-высотного положения 16

Котляревский В. А., Александров А. А., Ларионов В. И. Анализ прочности заглубленных в грунт магистральных нефтепроводов в сложных условиях нагружения 24

Моделирование процессов

Тарасов В. А., Колпаков В. И., Королев А. Н., Баскаков В. Д. Численное моделирование процесса струйно-динамической промывки деталей с глухими отверстиями 34

Голомазов М. М., Литвинов И. А., Литвинов Л. А., Иванков А. А., Финченко В. С. Численное моделирование обтекания спускаемых аппаратов при входе в атмосферу планеты ... 42

Карышев А. К., Супельняк М. И. Температурное поле цилиндра при нестационарных периодических условиях теплообмена с окружающей средой 54

Ягодников Д. А., Антонов Ю. В., Власов Ю. Н. Моделирование испарения полидисперсной совокупности капель воды в камере сгорания гидрореактивного двигателя 71

Энергетическое и транспортное машиностроение

Кавтарадзе Р. З., Онищенко Д. О., Зеленцов А. А., Кадыров С. М., Арипджанов М. М. Расчетно-экспериментальное исследование влияния теплоизоляции поршня и гильзы на образование оксидов азота в продуктах сгорания быстроходного дизеля 83

Перевезенцев В. В. Распределение случайных гидродинамических нагрузок по длине пучка твэлов тепловыделяющих сборок ВВЭР	103
Шатров В. И., Марков В. А. Тенденции совершенствования систем автоматического регулирования и управления теплоэнергетических установок	111
Рефераты статей	125
Алфавитный указатель статей	127