

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Повышение надежности и экономичности

- Зарянкин А. Е., Зарянкин В. А., Шебашова Е. А., Арианов С. В. Новый двухъярусный цилиндр низкого давления для сверхмощных паровых турбин 2
 Лисянский А. С., Егоров Н. П., Шкляров М. И., Спиридонов А. Ф., Егоров В. Н., Сухоруков Е. М. Возможности модернизации опорно-упорных подшипников мощных паровых турбин 5

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЖИВУЧЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Доронин С. В. Расчеты живучести при проектировании машиностроительных конструкций. 9
 Кулагин В. А. Кавитационные нанотехнологии в проблемах надежности технических систем. 13
 Кашубский А. Н., Крушенко Г. Г. Разработка комплексного метода неразрушающего контроля с целью идентификации конструкционных марок сталей и сплавов в производственных условиях 16

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Деформация и разрушение материалов

- Авдеев А. М., Крупин Ю. А. Сильнопористые структуры — новый класс конструкционных материалов 18
 Селиверстов Г. В. Модель развития зоны упругопластической деформации вблизи концентратора напряжений 22

- Пачурин Г. В., Филиппов А. А., Иняев В. А. Подготовка качественного калиброванного проката под холодную высадку ответственных крепежных изделий 24

Инженерия поверхности и реновация изделий

- Горчаков А. И., Кривоносова Е. А. К вопросу образования пор в покрытиях при микродуговом оксидировании. 26

Гидродинамическая теория смазки

- Анохин А. М., Майоров С. В., Савин Л. А. Особенности работы опор скольжения роторов анодированных для перекачки нефтепродуктов 29

Хаос и структуры в нелинейных системах

- Буркин В. В. Анализ функциональных параметров электроплазменного устройства зажигания конденсированных реакционноспособных веществ 31

НА ВЫСТАВКАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, ФОРУМАХ

- Москвичев В. В. Безопасность и живучесть технических систем. Итоги II Всероссийской конференции 36
 Сережкин В. С. Инновационные технологии — основа развития промышленности России. 37

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

- Галеев Р. И. ОАО «Туймазинский завод автобетоновозов» стремится к росту устойчивости и снижению себестоимости продукции. 38
 Рефераты статей номера 40