

№ 57

Серия «Машиностроение»

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ ОМД

<i>Александров С.Е., Пирумов А.Р. Поле температуры вблизи поверхностей максимального трения при плоском установившемся течении идеально жесткопластического материала.....</i>	<i>5</i>
<i>Белов В.Г. Прессование со сваркой медных полых профилей через комбинированные матрицы</i>	<i>10</i>
<i>Белов В.Г. Технология и инструмент для прессования сплошных профилей из меди и ее сплавов.....</i>	<i>15</i>
<i>Фигуровский Д.К. Перспективы применения МГД-технологий при получении сплавов с заданным комплексом физико-механических свойств.....</i>	<i>26</i>
<i>Маков П.В. Материалы, используемые в кузовостроении современного автомобиля.....</i>	<i>34</i>

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Ерохин Б.Т., Ермолаев А.Ю., Абрамова Н.В., Гусев С.В. Методы исследования качества энергосистем.....</i>	<i>46</i>
<i>Ерохин Б.Т., Богословский В.Н., Ермолаев А.Ю., Гусев С.В. Показатели работоспособности соплового аппарата энергосистем из композиционных материалов.....</i>	<i>56</i>
<i>Ерохин Б.Т., Богословский В.Н., Ермолаев А.Ю., Дурнев В.Н. Математическая модель многофазной среды с учетом испарения ионизирующей присадки в генераторе плазмы.....</i>	<i>68</i>
<i>Кананадзе С.А., Кананадзе С.С. Проблемы приложения методов численного моделирования термодинамических процессов в камерах сгорания авиационных двигателей для диагностики технического состояния их узлов</i>	<i>76</i>
<i>Меркулов А.В. Некоторые вопросы использования магнитогидродинамических инструментов в задачах односторонней ориентации и стабилизации на этапах раскрутки вращающегося объекта</i>	<i>95</i>

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Леонтьева А.С., Лутьянов А.В. Особенности критериев подобия цилиндрических аэроэластических опор101*
- Егорушкин Е.А., Плешаков В.В. Контроль остаточных напряжений на основе анализа спектральных характеристик магнитошумовых сигналов.....104*
- Плешаков В.В., Кострюков Е.В. Восстановление деталей хромовым покрытием в саморегулирующихся электролитах.....114*
- Зуев В.В., Преображенская Е.В. Обоснование технического нормирования при групповой технологии.....120*
- Преображенская Е.В., Баранова Н.С. Экономическое обоснование применения высокопроизводительного инструмента для механической обработки.....126*

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Гетия С.И., Комарова О.Л. Экологическое значение глобальных и территориальных проблем окружающей среды.....136*
- Гетия И.Г., Леонтьева И.Н., Кочетов О.С., Скребенкова Л.Н. Экологическая оценка материалов, используемых в ПЭВМ. Утилизация и переработка компьютерного лома.....143*
- Гетия И.Г., Гетия С.И., Леонтьева И.Н., Кочетов О.С. Классификация оборудования для очистки сточных вод.....154*
- Шабанов А.В., Леонтьева И.Н., Скребенкова Л.Н. Загрязнение окружающей среды проблемы и пути решения.....162*
- Шумилин В.К., Шумилина Г.И. Анализ качества нового федерального закона о проведении работ по специальной оценке условий труда.....169*
- Шумилин В.К., Шумилина Г.И. Аэроионизация воздуха рабочих мест повышает работоспособность и надежность персонала.....178*
- Попова Т.В., Бородько В.И., Мецераков Г.Я., Кушнер В.Г. Психолого-педагогические основы экологической культуры преподавателя196*
- Попова Т.В., Бородько В.И., Мецераков Г.Я., Кушнер В.Г. Экологическая культура преподавателя высшей школы как необходимое условие компетентности.....205*

УДК:

2)

При пр
скорос
частнос
стремл
сторон
пластич
публику
поля те
установ
асимпт
численн
трения в

Сингуляр
асимпт

В
поверхн
тонкий
свойств
основны
пластич
силами
случае
максима
пределу
деформа
сингуляр
максима
в значит
объемно
стремитс