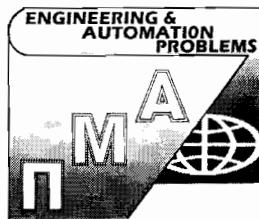


# ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



## PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

## ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL  
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 3

2017

### СОДЕРЖАНИЕ

#### НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Б.И Волосников. РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ – «НАЗАД В БУДУЩЕЕ» .....	4
А.И. Ковалев. КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОЦЕНИВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ .....	23
Р.О. Сироткин, Б.И. Волосников, Н.И. Байдакова, Н.А. Романченко. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ КОРПОРАЦИИ .....	36
В.Б. Есов, К.О. Климочкин, О.П. Сахарова, Ю.П. Богачев. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАТРОННОЙ ШПИНДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С АКТИВНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОДШИПНИКОМ.....	43
В.С. Терещук, А.А. Ковалев, Д.Л. Раков, А.В. Синев. ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОЧИЕ МАШИНЫ ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НА МОРСКОЙ ВОДЕ .....	51
В.И. Врублевская, В.В. Кузнецова, М.В. Анikeева. ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ АБРАЗИВНО-АГРЕССИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....	58
Я.Р. Абдуллаев, С.А. Ханахмедова. РАСЧЕТ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОДНОМАШИННОГО КОМПЛЕКСА.....	66
К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп, В.В. Василенко. РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ РАДИАЛЬНОГО ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И НЕОДНОРОДНОЙ РАСЧЕТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОДШИПНИКА .....	74

<i>Л.А. Кондратенко, В.М. Терехов, Л.И. Миронова. АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМ МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ.....</i>	83
<i>С.К. Поднебенная, В.В. Бурлака, С.В. Гулаков. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОДНОФАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ МАШИН КОНТАКТНОЙ СВАРКИ.....</i>	89
<i>Ф.Е. Ляшко, Г.Л. Ривин, О.Ф. Соколова, М.И. Соколова. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПОВЕРХНОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ СИГНАЛА В ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМ ПРОВОДНИКЕ.....</i>	96
<i>Б.Д. Христофоров. ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕЙСТВИЯ ВЫСОТНЫХ ВЗРЫВОВ ВВ ПРИЗЕМНЫМИ .....</i>	105
<i>Никита Каушик, Риту Рават, Викас Трипатхи. КРАТКИЙ ОБЗОР МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ .....</i>	112
<i>Ф.Дж. Санчез-Бернабе. КЛАССИЧЕСКИЕ И НЕКЛАССИЧЕСКИЕ ФУЛЛЕРЕНЫ: МАЛЕНЬКИЕ И БОЛЬШИЕ СТРУКТУРЫ.....</i>	120
<b>АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>	
<i>Д.А. Марченков, К.И. Шутыко, О.П. Архипов, А.П. Старовойтов. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ СТАЛИ МАРКИ ЭП302М-Ш .....</i>	123
<i>С.И. Гетя, В.Г. Крапивцев, П.В. Марков, В.И. Солонин. ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ МАССООБМЕНА В РЕАКТОРАХ ВВЭР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ .....</i>	130
<b>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</b>	
<i>В.Л. Афонин, В.В. Слепцов, О.А. Рокачевский. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН .....</i>	138
<b>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<i>ОМЕЛЬЧЕНКО ИГОРЬ СТЕПАНОВИЧ (80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).....</i>	144
<i>ЗАМЕЧАНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ К СТАТЬЕ А.М. Шитова, И.М. Кондратьева. «РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ» .....</i>	145
<i>НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ .....</i>	147