

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО Р.Ф. ГАНИЕВА.....</b>	<b>4</b>
<i>А.М. Костин.</i> <b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ»: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ</b>	
<i>О.С. Сироткин, Б.И. Волостнов, В.В. Поляков.</i> <b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ.....</b>	<b>10</b>
<i>А.В. Капитанов.</i> <b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МНОГО-НОМЕНКЛАТУРНОГО ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМОГО ПРОИЗВОДСТВА .....</b>	<b>22</b>
<i>Б.Д. Христофоров.</i> <b>ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСОВ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА РАБОТУ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....</b>	<b>35</b>
<i>П.Ю. Белов, А.М. Попов, В.Н. Ружейников, В.И. Филатов.</i> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....</b>	<b>41</b>
<i>Д.Г. Гочева.</i> <b>ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ И АГРЕГАТОВ.....</b>	<b>50</b>

<i>Р.М. Алеев, В.М. Бородин, И.О. Спиридонов, М.А. Чижигов.</i> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ 4-ОСНОЙ СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ С ПОЛЕЗНОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКОЙ.....	57
<i>Ю.В. Богданова, А.М. Гуськов, В.Б. Есов, К.О. Климочкин.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЕМ НА МАГНИТНЫХ ПОДШИПНИКАХ .....	67
<i>Д.Л. Раков, Р.Ю. Сухоруков, Л.В. Гаврилина.</i> АНАЛИЗ И ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО СИНТЕЗА МИКРОДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ.....	75
<i>Э.И. Старовойтов, Д.В. Леоненко, М.А. Журавков.</i> ДЕФОРМИРОВАНИЕ ТРЕХСЛОЙНОГО ТЕРМОУПРУГОГО СТЕРЖНЯ СО СЖИМАЕМЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ЛОКАЛЬНЫМИ НАГРУЗКАМИ .....	81
<i>В.О. Соловьев, И.М. Шведов.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕНОСНЫХ ВЗРЫВОРЕАКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ НЕГАБАРИТОВ .....	88
<i>В.М. Бырдин, А.К. Пузакина.</i> К ТЕОРИИ ОБРАТНОВОЛНОВОЙ ПЕРЕДАЧИ МОНОХРОМАТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (ОБРАТНОВОЛНОВАЯ ИКОНИКА; ЛУЧЕВОЙ, КОРОТКОВОЛНОВОЙ АСПЕКТ).....	94
<i>Налини Сингх, Парвеш Саини, Раджеш Кумар.</i> КРАТКИЙ ОБЗОР МЕТОДИКИ УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТОРА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ .....	106
<b>АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>	
<i>Н.А. Махутов, С.В. Европин, А.О. Чернявский, О.Ф. Чернявский.</i> АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО И ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПОВТОРНЫХ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ НАГРУЖЕНИЯХ.....	112
<b>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</b>	
<i>Р.О. Сироткин, Н.И. Байдакова, Н.А. Романченко.</i> ПРИОРИТЕТЫ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ В 2020-2040 ГГ.....	119
<i>А.М. Шитов, И.М. Кондратьев.</i> РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	128
<i>Л.А. Кондратенко, В.М. Терехов, Л.И. Миронова.</i> ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ СТЕРЖНЯ И ЕГО ПРИМЕНЕНИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ .....	133
<b>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</b>	
ГАНИЕВ РИВНЕР ФАЗЫЛОВИЧ (80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).....	139
ИВАНОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ (85 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).....	143
20-я DQM МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НАДЁЖНОСТИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ .....	144
ПАМЯТИ ПРЕОБРАЖЕНСКОГО ИГОРЯ НИКОЛАЕВИЧА (1939-2017).....	149