

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Н.А. Махутов, Д.О. Резников. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЦЕНАРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....</i>	<i>4</i>
<i>О.С. Сироткин, В.В. Вожаев, Л.Л. Теперин. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖАТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОСЛОЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....</i>	<i>14</i>
<i>В.В. Глущенко, И.И. Глущенко. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МАШИНОСТРОЕНИИ В РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО КРИЗИСА</i>	<i>25</i>
<i>А.П. Розанцева. ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА – ВАЖНЕЙШИЕ УСЛОВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ</i>	<i>34</i>
<i>А.В. Нижниченко, А.В. Капитанов. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ПОПОЛНЕНИЯ СКЛАДА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ С ФИКСИРОВАННЫМ РАЗМЕРОМ ЗАКАЗА</i>	<i>42</i>
<i>Ш.Х. Коркмазов, И.С. Омельченко. ДИНАМИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КАК МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ.....</i>	<i>47</i>
<i>Н.А. Воронин. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КИНЕТИЧЕСКОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ ЖЕСТКОГО ПИРАМИДАЛЬНОГО ИНДЕНТОРА В ТОПОКОМПЗИТ</i>	<i>54</i>
<i>В.В. Столяров. РОЛЬ СТРУКТУРНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ИМПУЛЬСНОГО ТОКА В МЕХАНИЧЕСКОМ ПОВЕДЕНИИ СПЛАВА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ</i>	<i>58</i>

О.Б. Балакишин, Б.Г. Кухаренко. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ФЛАТТЕРЕ ЛОПАТОК РОТОРА АКСИАЛЬНОГО ТУРБОКОМПРЕССОРА..... 65

В.Л. Афонин, Н.В. Барышников, И.В. Животовский, В.В. Качалов, А.В. Курилович, В.Я. Менделеев, Р.Ю. Сухоруков, Ф.З. Утяшев. ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРОФИЛЯ ДИСКА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО МЕТОДОМ РАСКАТКИ..... 73

Л.И. Миронова, И.И. Федик. ЛОКАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ НАГРУЖЕНИЕ ДВУХ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ВРАЩЕНИЯ С ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 83

В.О. Соловьёв, Н.М. Овчинников, В.В. Пацюк, В.В. Лавров. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЕТАНАТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ..... 88

АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Е.О. Адамов, Ю.Г. Драгунов, Б.А. Габараев, А.А. Петров. О РАЗРАБОТКЕ РЕАКТОРА ПЕРВОЙ АЭС. 100

Р.Р. Ионайтис, П.Ю. Луна. ПАССИВНЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЯЭУ..... 109

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Р.Ю. Сухоруков, А.А. Сидоров, Ф.З. Утяшев, А.Р. Ибрагимов. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ РАСКАТКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ. 116

А.И. Огородников, В.Н. Власов, О.М. Огородникова. КОМПЬЮТЕРНАЯ ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОГО КАЧЕСТВА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ..... 123

М.Г. Яковлев, Ю.О. Потяшин. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ПАЗОВ ТУРБИННЫХ ДИСКОВ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ МЕТОДОМ..... 128

Е.Г. Громова, Е.В. Еськина. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ШТАМПОВКИ ПОЛИУРЕТАНОМ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК В УСЛОВИЯХ СТЕСНЕННОГО ИЗГИБА 132

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

С.Н. Саяпин, В.С. Соловьев, В.В. Кокушкин. ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ПО ИНЖЕНЕРИИ WSE 2014... 138

6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ DQM ПО РАЗРАБОТКЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И УПРАВЛЕНИЮ..... 143