

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>О.С. Сироткин, Б.И. Волостнов, В.В. Поляков, Ю.И. Алексеев.</i> НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПАЛАТА КАК ЭЛЕМЕНТ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	4
<i>О.С. Сироткин, В.В. Вожадаев, Л.Л. Теперин.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНИКОВ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО ТРЕБОВАНИЯМ МАЛОЙ ЗАМЕТНОСТИ.....	13
<i>В.И. Богданович, Е.В. Еськина, М.Г. Гиорбелидзе, К.В. Небога, Е.А. Зотов.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРЕВА ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПЛАЗМЕННОМ НАПЫЛЕНИИ.....	22
<i>М.Я. Израйлович, А.Е. Орданович, М.В. Лось.</i> ОБ УПРАВЛЕНИИ ДВИЖЕНИЕМ КОНЦА ТОНКОГО УПРУГОГО СТЕРЖНЯ, ПОДВЕРГАЮЩЕГОСЯ СЛОЖНОМУ НАГРУЖЕНИЮ.....	32
<i>И.Ю. Цуканов.</i> ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ В УПРУГОМ КОНТАКТЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ С РЕГУЛЯРНОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ	40
<i>Л.В. Городилов.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ГИДРОУДАРНОЙ ОБЪЕМНОЙ СИСТЕМЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ.....	46
<i>А.Н. Брысин, П.А. Побегайло, А.В. Синёв, В.С. Соловьёв.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕДИНОГО АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО НАСОСА ДЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА.....	53

<i>С.А. Горбунов, С.В. Рождественский, Н.В. Семенов, В.Ф. Юдкин.</i> РАСЧЁТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СОЗДАЮЩЕЙ ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ НАСОСА ГИДРОПРИВОДА АКТИВНОЙ ПОДВЕСКИ	58
<i>В.В. Конкина, Д.С. Соловьев, Ю.В. Литовка, И.А. Мукина.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРИ РЕВЕРСИРОВАНИИ ТОКА С ОТКЛЮЧАЕМЫМИ АНОДНЫМИ СЕКЦИЯМИ	67
<i>С.Б. Макаров, Н.В. Панкова, М.Д. Перминов, С.Н. Тропкин.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННЫХ ЖИДКОСТЬЮ, В КАЧЕСТВЕ МНОГОЧАСТОТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ГАСИТЕЛЕЙ КОЛЕБАНИЙ (МДГК).....	78
<i>Л.И. Миронова, И.И. Федик.</i> К ВОПРОСУ О ПОСТРОЕНИИ АЛГОРИТМА ОПТИМИЗАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫХ ВЕСОВЫХ ФУНКЦИЙ ТЕРМОНАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ	83
<i>П.Ю. Бунаков, Д.Г. Пикалов.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ НА РАЗРАБОТКУ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	91
<i>М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова, В.В. Гребенникова.</i> ВЫБОР КРИТЕРИЯ ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО АГЛОМЕРАТА.....	96
АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	
<i>Д.А. Александров, С.В. Европин, Л.А. Слепцов.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБЕЧАЙКИ ИЗ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО КОМПОЗИТА С УЧЕТОМ КРОМОЧНОГО ЭФФЕКТА	107
<i>Н.С. Крестников, А.Б. Коростелев, О.В. Новичкова.</i> РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ РУ КРУПНОМАСШТАБНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	112
<i>Г.А. Пикина, Ле Ван Динь, Ф.Ф. Пашенко.</i> ВЛИЯНИЕ ДИССИПАЦИИ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ РЕАКТОРА ВВЭР	116
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
<i>А. Гонсалес-Сабатер.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА МЕХАНООБРАБОТКИ	125
<i>Г.Ж. Сахвадзе, Г.Ж. Булекбаева, О.Г. Киквидзе.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ, УПРОЧНЕННЫХ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТЕПЕНЯХ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛАЗЕРНЫХ ПЯТЕН	132
НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ	
ВОЛОСТНОВ БОРИС ИВАНОВИЧ (70 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).....	142
ХIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «МАШИНЫ. ТЕХНОЛОГИИ. МАТЕРИАЛЫ 2016»	144
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ИМАШ РАН	145