

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Б.И. Волостанов.</i> ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ И ПРОИЗВОДСТВА: КРИТЕРИИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ	4
<i>С.В. Левин, Л.В. Гаврилина, Н.Н. Новикова, Г.В. Рашоян, В.Ф. Юдкин.</i> РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ РАБОТЫ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ (НА ЗЕМЛЕ, В КОСМОСЕ, ПОД ВОДОЙ)	34
<i>С.Л. Самсонович, К.Л. Ковалев, В.С. Степанов, Н.В. Крылов, И.В. Фурс.</i> О РАЗРАБОТКЕ МУЛЬТИПЛИКАТОРА НА ОСНОВЕ ВОЛНОВОЙ ПЕРЕДАЧИ С ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ ДЛЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ	41
<i>И.В. Глинский, М.А. Зайцев, А.Ю. Качанов, А.М. Попов, Р.В. Трофимов.</i> АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К РАСПОЗНАВАНИЮ ОБЪЕКТОВ (ЦЕЛЕЙ) В СОВРЕМЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	52
<i>А.А. Локтев, В.П. Сычев, Д.А. Локтев, В.Г. Дмитриев.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОЛЕС ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ УДАРНОГО НЕОСЕСИММЕТРИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОЛЕСА НА РЕЛЬС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНОЙ	59
<i>Е.А. Антонов, И.В. Меркурьев, Г.В. Панкратьева, В.В. Подалков.</i> ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ЖЕСТКОСТИ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ДИНАМИКУ ДВУХМАССОВОГО МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА L-L ТИПА	71

<i>О.М. Огородникова, В.Н. Власов.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ В ОБЛАКАХ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ В СРЕДЕ SIEMENS TEAMCENTER	78
<i>Ф.Г. Нахатакян.</i> НАГРУЖЕННОСТЬ РОЛИКОВЫХ ПОДШИПНИКОВ ПРИ НАЛИЧИИ ЗАЗОРОВ	87
<i>А.А. Алифов.</i> О РАСЧЕТЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ОГРАНИЧЕННЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ МЕТОДАМИ ПРЯМОЙ ЛИНЕАРИЗАЦИИ	92
<i>О.И. Косарев, Н.А. Остапишин, А.К. Пузакина.</i> ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ В ДАЛЬНОМ ПОЛЕ, СОЗДАВАЕМОЕ КОЛЕБЛЮЩЕЙСЯ КОНЕЧНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ	98
<i>С.Б. Макаров, Н.В. Панкова, М.Д. Перминов, С.Н. Тропкин.</i> МОДЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА О ПРИМЕНЕНИИ МНОГОЧАСТОТНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ГАСИТЕЛЯ КОЛЕБАНИЙ (МДГК) НА ОБЪЕКТЕ, ИМЕЮЩЕМ СОБСТВЕННЫЕ ФОРМЫ КОЛЕБАНИЙ РАЗЛИЧНОГО ТИПА	103
<i>Г.М. Журавлев, Н.С. Куриен.</i> ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗРЫВООСТОЙКОСТИ И ГАРАНТИРОВАННОГО РАЗРУШЕНИЯ ПЛАСТИН ВЗРЫВНОЙ НАГРУЗКОЙ	109
<i>А.В. Березин, В.Ю. Жиркевич.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД С ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНЫМИ СЛОЯМИ	114
<i>Соумя Тивари, Сумит Пундир, Анишика Бхалла.</i> КРАТКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОЛОКАЦИИ И ЕЕ МЕТОДОВ.....	117
<i>Амит Томар, Раджан Арора, В.П. Сингх.</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ WBK УРАВНЕНИЙ	125
АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	
<i>О.В. Горюнов, С.В. Слоцов.</i> ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС.....	131
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
<i>Л.В. Гаврилина, М.А. Печейкина, Д.Л. Раков, Р.Ю. Сухоруков.</i> СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ И АНАЛИЗ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА БАЗЕ ПРОГРЕССИВНОГО МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА.....	137
<i>Н.Н. Светушков.</i> МАСШТАБИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ FDM-ПЕЧАТИ	146
НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ	
<i>Я.Д. Вишняков, С.П. Киселева, В.А. Марьев, Е.А. Демичева.</i> СТРАТЕГИЧЕСКИЙ КУРС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРОМЫШЛЕННУЮ ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ И ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОТЕХНОПАРКИ - ОСНОВА ОТРАСЛИ	151
<i>А.С. Карпович.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТООБЕСПЕЧЕНИЯ НА АВИАЦИОННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	158