

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Б.И. Волостнов, А.А. Кузьмицкий, В.В. Поляков.</i> НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОСНОВЫ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	3
<i>А.М. Царёв.</i> ПОИСК РЕЗЕРВОВ УВЕЛИЧЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МАШИН НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕКОМПОНУЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ	26
<i>И. Николич, Л. Папич, М. Тодорович.</i> КАЧЕСТВО И ЦЕНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПЕТЕНЦИИ ДОСТУПНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ	38
<i>B. Dandurand, I. Viktorova, S. Alexeeva, S. Goodson.</i> NONLINEAR MODELING AND OPTIMIZATION OF PARAMETERS FOR VISCOELASTIC COMPOSITES AND NANOCOMPOSITES	51
<i>И.Ю. Полехин.</i> О КОНЕЧНОМ ИЗМЕНЕНИИ ПЕРВЫХ ИНТЕГРАЛОВ АВТОНОМНЫХ ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ ПРИ НАЛИЧИИ НЕАВТОНОМНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ	58
<i>А.В. Кирюхин, В.А. Тихонов, А.Г. Чистяков, В.В. Яблонский.</i> АКТИВНАЯ ВИБРОЗАЩИТА – НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИПЫ, СОСТОЯНИЕ. 2. ИСТОРИЯ РАЗРАБОТОК И СОСТОЯНИЕ	63
<i>С.В. Елисеев, С.В. Белокобыльский, В.Б. Кашиба.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ. МЕХАТРОННЫЕ ПОДХОДЫ	70
<i>В.П. Умнов.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПОНЕНТОВ И СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ МАНИПУЛЯТОРА ОПТИКИ ЛАЗЕР-РОБОТА	79
<i>А.П. Евдокимов.</i> РАСЧЁТ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВАЛОПРОВОДОВ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК ТЕПЛОВЗОВ	82
<i>Е.Г. Громова, Е.В. Еськина, А.А. Шаров.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТЕСНЕННОГО ИЗГИБА ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИУРЕТАНА МЕТОДОМ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	86

<i>И.А. Дожукина.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ	91
<i>B. Bogdanski, E. Kasprzycka.</i> ESTIMATION OF THE ADHESION OF THE CrC+(Ni-Mo) TYPE DUPLEX LAYERS TO THE STEEL BY MEANS OF SCRATCH TEST.....	97
<i>E. Osuchowska, J. Belinski.</i> CHARACTERISTICS OF Zn ALLOY COATINGS ELECTRODEPOSITED FROM ACIDIC-TYPE BATHS.....	100
<i>В.И. Ковалев, Ю.А. Рыбин, Ю.Р. Чиж.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В ИССЛЕДУЕМОМ ОБЪЕКТЕ.....	104
<i>А.С. Иванов.</i> ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ИЗДЕЛИЯХ С НЕОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРОЙ МАТЕРИАЛА.....	107
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>С.Ф. Глуштенко.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ И ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ В АГРЕГАТНО-СБОРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ АВТОМАТИЗАЦИИ.....	111
<i>С.Б. Марьин.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	119
<i>Б.Я. Мокрицкий.</i> ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СОКРАЩЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ В МАШИНОСТРОЕНИИ	128
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
ПАМЯТИ БАРАНОВА ЮРИЯ ВИКТОРОВИЧА (1946–2011)	134
<i>В.С. Бондарь, Р.А. Васин, И.А. Кийко.</i> ШКОЛА-СЕМИНАР «А.А. ИЛЬЮШИН – ВЫДАЮЩИЙСЯ МЕХАНИК СОВРЕМЕННОСТИ» В МГТУ «МАМИ»	136
<i>И.А. Буяновский, М.М. Хрущов, Л.В. Гаврилина.</i> НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТРИБОЛОГИЯ – МАШИНОСТРОЕНИЮ – 2010»	140
<i>В.А. Лисичкин, А.М. Костин.</i> МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	143
АВТОРЫ НОМЕРА.....	146