

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Б.И. Волостнов.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ВСТУПЛЕНИЯ РОССИИ ВО ВСЕМИРНУЮ ТОРГОВУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ (ВТО)	3
<i>В.Л. Афонин, В.Е. Ковалев.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДЕКОМПОЗИЦИИ К РЕШЕНИЮ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ МЕХАНИЗМА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ С ШЕСТЬЮ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ	35
<i>Р.С. Ахметханов, Е.Ф. Дубинин, В.И. Куксова.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ	39
<i>Ramin Gholizadeh, Aliakbar M. Shirazi, Mastaneh Khalilpour.</i> BAYESIAN AND UN-BAYESIAN ESTIMATIONS OF THE SCALE PARAMETER OF THE RAYLEIGH DISTRIBUTION UNDER PROGRESSIVELY TYPE II CENSORING DATA	46
<i>А.В. Березин, А.Г. Клемяшов.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАЕКТОРИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРЕЩИНЫ В ДЕФЕКТНОМ МАТЕРИАЛЕ	56
<i>С.Д. Иванов, Л.И. Миронова.</i> ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ УПРУГОГО ПРОСТРАНСТВА	60
<i>В.П. Умнов, С.В. Молостов.</i> ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ СТАТИЧЕСКОЙ МОМЕНТНОЙ РАЗГРУЗКИ В МАНИПУЛЯЦИОННЫХ РОБОТАХ С ЗАМКНУТЫМИ КИНЕМАТИЧЕСКИМИ ЦЕПЯМИ	65
<i>Ю.Н. Орлов, В.О. Соловьев, В.М. Суслин.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЕТОНАЦИИ В КАНАЛАХ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ	69
<i>В.Г. Kukhareenko</i> USE OF SWITCHING KALMAN FILTER FOR OSCILLATION REGIME IDENTIFICATION UNDER COMPRESSOR ROTOR BLADE FLUTTER	75

<i>А.Н. Брысин, А.Е. Шохин, А.В. Синева, В.С. Соловьев, А.Б. Гордеев, Т.В. Ерохина, Л.А. Степанова.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ ВИБРОЗАЩИТЫ С ИНЕРЦИОННЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ	80
<i>Б.Ф. Бобров, В.С. Соловьев.</i> ОСНОВЫ ИМИТАЦИОННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИЙ. ЧАСТЬ 2	84
<i>Ф.Г. Нахатакян.</i> КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЦИЛИНДРОВ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРЕКОСА	91
<i>А.Н. Зайцев, А.Н. Лесняк, А.А. Пшеницын.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НЕЛИНЕЙНЫХ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ АМОРТИЗАТОРОВ	95
<i>А.П. Буйносков, К.А. Стаценко.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ НАТЯГА БАНДАЖА НА ОБОДЕ КОЛЕСНОГО ЦЕНТРА ЛОКОМОТИВА С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИМПУЛЬСОВ	100
<i>Л.И. Миронова.</i> ОЦЕНОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ В ОДНОМ УТОЧНЕННОМ МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ	107
<i>Н.А. Серков.</i> МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ ВЗАИМНОГО ПОЛОЖЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ МНОГОКООРДИНАТНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ	112
<i>Г.К. Корендясев.</i> КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АВТОКОЛЕБАНИЙ ПРИ РЕЗАНИИ	125
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>В.А. Барвинок, С.Г. Дементьев, В.П. Самохвалов.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ОБТЯЖКИ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ГОФРОВ	133
<i>A. Gajewska-Midzialek, B. Szeptycka, A. Nakonieczny.</i> THE STRUCTURE OF THE NANOCRYSTALLINE ELECTROCHEMICAL COMPOSITE COATINGS NI-B AND THEIR TRIBOLOGICAL PROPERTIES	137
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
<i>К.С. Колесников, В.А. Дубровский</i> ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО КОМПЛЕКСНОЙ ПРОБЛЕМЕ «МАШИНОСТРОЕНИЕ» В 2011 ГОДУ	141
<i>Ю.Ф. Рубцов, В.Г. Богданов, Д.Ю. Рубцов.</i> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ИСПЫТАНИЙ ТЯГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ЭДУ 133	148
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ	153
АВТОРЫ НОМЕРА	157