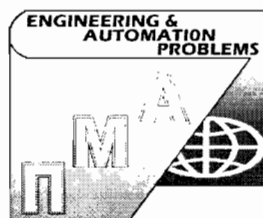


ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 1

2016

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Б.И. Волостнов. ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ</i>	<i>4</i>
<i>В.Н. Дякин. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОСКОРПОРАЦИЙ</i>	<i>15</i>
<i>А.А. Алифов. О СВЯЗИ НАПРЯЖЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ</i>	<i>22</i>
<i>С.Н. Саяпин, А.П. Карпенко, С.Х. Данг, В.В. Кокушкин. ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНОГО РОБОТА С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКОЙ ТИПА «ДОДЕКАПОД» ПРИ ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ.....</i>	<i>28</i>
<i>А.М. Шитов. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ШПИНДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ СТАНКОВ</i>	<i>43</i>
<i>Б.Я. Мокрицкий, Д.А. Пустовалов, В.Ю. Кваша, А.В. Артёмов, Е.Г.Кравченко. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТВЁРДОСПЛАВНЫХ КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ.....</i>	<i>51</i>
<i>Ф.Е. Ляшко, Г.Л. Ривин. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ПРОВОДНИКЕ, ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМ ДЕФОРМИРУЕМОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ТЕЛО</i>	<i>57</i>
<i>В.И. Богданович, И.А. Докукина, М.Г. Гиорбелидзе, К.В. Небога. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗА СЧЁТ УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО СЛОЯ.....</i>	<i>69</i>

<i>А.В. Коваленко, О.М. Орешкин.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕТОРАССЕЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ОБРАБОТАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ПОЛИРОВАНИЯ	79
<i>А.В. Муравлёв, А.С. Левятов.</i> РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ А.А. ИЛЬЮШИНА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КОНЕЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ.....	84
<i>Э.И. Старовойтов, Д.В. Леоненко, Д.В. Тарлаковский.</i> ДЕФОРМИРОВАНИЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ КРУГОВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ В ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ	91
<i>Э.Б. Завойчинская.</i> РАЗВИТИЕ МИКРО- И МАКРОТРЕЩИН В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ ПРИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	98
<i>В.О. Соловьев, Е.А. Забродина, Н.М. Овчинников, Ю.Н. Орлов, В.В. Пацюк.</i> ДВУМЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ РАЗВИТИЯ ДЕТОПАЦИИ В КАНАЛЕ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ НЗТ	109
<i>АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ</i>	
<i>А.А. Дунайцев, В.И. Солонин.</i> ПРОЦЕССЫ МАССООБМЕНА В ПУЧКАХ ОРЕБРЕННЫХ СТЕРЖНЕЙ.....	115
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>Р.А. Назаров, В.Л. Афонин.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗАКОНОВ ФОРМООБРАЗУЮЩЕГО ДВИЖЕНИЯ РОБОТА-СТАНКА	125
<i>А.Н. Смоленцев.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РОБОТА-СТАНКА ДЛЯ ЗАДАЧНОГО ОБРАБАТЫВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ	135
<i>Л.И. Миронова, В.П. Монастырский, А.А. Воронов, К.А. Лукашик.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ЛИТЫХ АРМИРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ. ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ.....	141
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ DQM ПО РАЗРАБОТКЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И УПРАВЛЕНИЮ	148
XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «МАШИНЫ. ТЕХНОЛОГИИ. МАТЕРИАЛЫ»	152