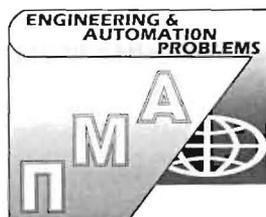


ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 4

2018

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- А.М. Вилинов, Р.Н. Вилинова, В.В. Егоров. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ РОССИИ: ПРОБЛЕМА КАДРОВ* 4
- Р.О. Сироткин, А.П. Шалаев. ОПЕРЕЖАЮЩАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ЕЕ РОЛЬ
КАК ОДНОГО ИЗ ДРАЙВЕРОВ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ* 17
- И.З. Аронов, А.М. Рыбакова, В.Ю. Саламатов. КРАТКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ОЦЕНКИ
СООТВЕТСТВИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ СТРАН АЗИИ* 23
- Е.А. Скорнякова, С.А. Бабаев. ПРОБЛЕМЫ ПРИНЯТИЯ ОПЕРАТИВНЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ ИЗ-ЗА ОТКЛОНЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ* 35
- О.А. Троцкий, Р.Н. Журиков, С.М. Бирюков, Н.Н. Новикова, Р.А. Курьяков. ЭЛЕКТРОННЫЕ
МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА* 40
- Е.В. Диденко, В.А. Глазунов, Г.С. Филиппов. КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЛОСКОГО
МЕХАНИЗМА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СРУКТУРЫ С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ* 52
- Я.Р. Абдуллаев, О.О. Керимзаде, Г.С. Керимзаде, Г.В. Мамедова, Н.М. Пириева. АВТОМАТИЗАЦИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЙ СИЛЫ НАТЯЖЕНИЯ ПРОВОДОВ МАЛЫХ СЕЧЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАТУШЕК* 61
- И. Шаренац. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КАК ОСНОВА КРИПТОГРАФИИ* 69

ИТТ
И. В. Э. БАУМАНА

<i>Б.Я. Мокрицкий, Э.С. Ситамов, Е.Б. Мокрицкая. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТВЁРДОСПЛАВНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</i>	76
--	----

<i>Л.А. Кондратенко, Л.И. Миронова. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ</i>	80
---	----

<i>Э.И. Старовойтов, Ю.В. Захарчук. ИЗГИБ КРУГОВОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ С ЛЕГКИМ СЖИМАЕМЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ</i>	88
---	----

<i>Д.В. Леоненко. РЕЗОНАНСНЫЕ КОЛЕБАНИЯ УПРУГИХ КРУГОВЫХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН, СКРЕПЛЕННЫХ С ОСНОВАНИЕМ ПАСТЕРНАКА</i>	98
---	----

<i>В.А. Седнев, С.Л. Копнышев. МОДЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ В УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СПЛОШНОЙ СРЕДЕ С УЧЕТОМ ЕЕ УПРОЧНЕНИЯ</i>	105
---	-----

<i>А.В. Егоров. КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДОЛЬНО СЖАТОГО СТЕРЖНЯ</i>	114
---	-----

АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Ю.Г. Драгунов, Е.Л. Ромадова, Б.А. Габараев, М.С. Беляков, Д.С. Дербенев. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЕТУ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕНОСА И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГЕЛИЕВО-КСЕНОНОВЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ</i>	119
---	-----

<i>О.В. Горюнов, С.В. Слоцов. ПРИБЛИЖЕНИЕ ГИДРОУПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПРИ МАЛЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ</i>	129
---	-----

<i>А.М. Смирнов, М.Ю. Хижов, В.И. Лексиков. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОРЕБРЕННЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ СЕПАРАТОРА-ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ</i>	135
--	-----

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>А.М. Шитов, И.М. Кондратьев. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ УЗЛОВ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО МОТОРЕСУРСА</i>	142
---	-----

<i>И.С. Белаишова, В.Г. Дмитриев, Д.В. Бологов. ЛАЗЕРНОЕ ДИСПЕРСИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦАМИ ХРОМОВЫХ ПОКРЫТИЙ</i>	150
---	-----

<i>М.С. Денисов, В.Ф. Коростелев. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ НАЛОЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА КРИСТАЛЛИЗУЮЩИЙСЯ МЕТАЛЛ</i>	158
---	-----

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

<i>В.А. Лисичкин, Е.В. Калинин. О МЕХАНИЗМЕ ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПОПАВШИХ ПОД САНКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ США И ЕВРОСОЮЗА</i>	168
--	-----

<i>ДНИ БУДАПЕШТА В МОСКВЕ</i>	173
-------------------------------------	-----