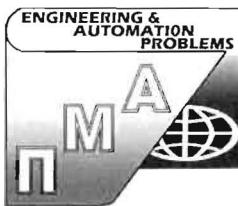


ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 1

2019

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Б.И. Волосников. МЕНЕДЖМЕНТ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ</i>	4
<i>Р.О. Сироткин, А.Л. Шалаев. НОВАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ: ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВАМИ СТАНДАРТИЗАЦИИ</i>	21
<i>А.М. Вилинов, В.В. Егоров, А.А. Вилинов. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ</i>	28
<i>М.Р. Абдуллин, О.А. Дельбирдиева. РАСЧЕТ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТИПОВЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ И ТИТАНОВЫХ ОБРАЗЦОВ, ИСПЫТАННЫХ ПО БЛОЧНОЙ И КВАЗИСЛУЧАЙНОЙ ПРОГРАММАМ НАГРУЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПЛАНЕРА САМОЛЕТА ТУ-204</i>	37
<i>В.И. Богданович, М.Г. Гиорбелидзе, К.В. Небога, Л.И. Караванова. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕННОМ ПОТОКЕ В ОБЛАСТИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ</i>	43
<i>Г.А. Пикина, Т.С. Нгуен, Ф.Ф. Пащенко. ДИСКРЕТНО-НЕПРЕРЫВНАЯ МНОГОТОЧЕЧНАЯ МОДЕЛЬ КОНВЕКТИВНОГО ПРЯМОТОЧНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА</i>	51
<i>Л.А. Кондратенко, Л.И. Миронова. ОБРАЗОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ РАЗДАЧЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБ</i>	58
<i>И.С. Ткачев, И.В. Тищенко, Ю.В. Пешти. АЛГОРИТМ РАСЧЕТА РЕЖИМОВ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА, ВОЗНИКАЮЩИХ В РАДИАЛЬНОЙ ГАЗОСТАТИЧЕСКОЙ ОПОРЕ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ «ПРЕДЕЛЬНЫЙ ПНЕВМОМОЛОТ»</i>	64
<i>О.В. Мальков, И.А. Павлюченков, Р.В. Силаев. СОЗДАНИЕ ПАРАМЕТРИЗОВАННОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕЗЬБОВОЙ ФРЕЗЫ С ВИНТОВЫМИ СТРУЖЕЧНЫМИ КАНАВКАМИ В СРЕДЕ T-FLEX CAD</i>	72

В.Д. Шашурин, Д.Д. Дмитриев, Д.Е. Рыжих, А.Д. Иващенко. ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ОПОР СКОЛЬЖЕНИЯ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ЧСЦ В УСТАНОВКЕ СИНТЕЗА КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРИДА ВИСМУТА	80
Ф.Г. Нахатакян, Д.Ф. Нахатакян. МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЯДРА ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИЗГИБНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЗУБА.....	85
В.М. Чуркин, Т.Ю. Чуркина. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ МЯГКОЙ ПОСАДКИ	91
А.А. Локтев, Д.А. Локтев, В.Г. Дмитриев. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИХ ДВИЖЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ ПУТЕМ ОБРАБОТКИ СЕРИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	97
Артем В. Рухов, А.С Ларионов, Е.А. Буракова, Антон В. Рухов, Е.Ю. Образцова. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО РАБОЧЕГО УРОВНЯ ПОРОШКА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И КАТАЛИЗАТОРА В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА МЕТОДОМ ГАЗОФАЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ	108
А.В. Крылов, И.В. Куликова, Я.В. Соколова. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ БАЗОВЫМИ ПАРАМЕТРАМИ В ПЕРЕВОЗОЧНОМ ПРОЦЕССЕ.....	114
АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	
Ю.Г. Драгунов, Е.Л. Ромадова, Б.А. Габараев, М.С. Беляков, П.В. Кобзев. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЕТУ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООТДАЧИ К БИНАРНЫМ ГАЗОВЫМ СМЕСЯМ	120
А.М. Панкин. МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	133
Б.А. Габараев, А.В. Джасалавян, В.А. Карапинина. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ» (МНТК НИКИЭТ-2018)	139
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
А.М. Смирнов, В.М. Терехов, А.С. Аверин. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ РАЗДАЧИ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ ДОСТАТОЧНОЙ ТОЛЩИНЫ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	150
НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ	
ПАМЯТИ ИВАНОВА СЕРГЕЯ ДМИТРИЕВИЧА (1932-2019).....	156
К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Ю.В. СУВОРОВОЙ.....	157
НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ DELL TECHNOLOGIES: РУКОВОДИТЕЛИ ВО ВСЕМ МИРЕ ОТМЕЧАЮТ СЕРЬЕЗНОЕ ОТСТАВАНИЕ В ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	158
10-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ICDQM – 2019	161
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ИМАШ – 2019.....	166