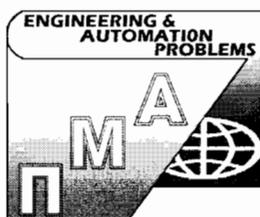

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 3

2016

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- А.В. Березин, М.Р. Абдуллин, О.А. Дельбирдиева, М.И. Алексейчик.* ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В АГРЕГАТАХ ПЛАНЕРА ГРАЖДАНСКИХ САМОЛЕТОВ ПАО «ТУПОЛЕВ»..... 4
- И.С. Омельченко Д.А. Бойцов.* АЛГОРИТМЫ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТНЫМИ РАКЕТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ 10
- Р.О. Сироткин, Н.И. Байдакова, В.В. Поляков, Н.А. Романченко.* ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ КОРПОРАЦИИ 16
- О.Н. Крахмалев, Д.И. Петрешин, О.Н. Федонин.* МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ РОБОТАМИ И МНОГОКООРДИНАТНЫМИ СТАНКАМИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВЛИЯНИЯ НА ИХ ДВИЖЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОТКЛОНЕНИЙ..... 28
- О.М. Огородникова, И.М. Проничев.* ОБ ОПЫТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ..... 36
- В.Л. Афонин, А.Ю. Лобач, М.Н. Миленький, Д.О. Рокачевский.* ДВУХКАНАЛЬНАЯ МАНИПУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА 41
- Л.К. Кийко, М.Н. Кирсанов.* АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПОДЪЕМНИКА ПАРАЛЛЕЛОГРАММНОГО ТИПА С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ЧИСЛОМ СЕКЦИЙ 48

<i>Г.С. Жартовский, Д.В. Куртц.</i> РАСЧЁТ СИЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОРПУС ТРАНСПОРТНОЙ ГУСЕНИЧНОЙ МАШИНЫ ПРИ КАЧЕНИИ ОПОРНЫХ КАТКОВ ПО БЕГОВОЙ ДОРОЖКЕ ГУСЕНИЦЫ	54
<i>В.Ф. Филаретов, Д.А. Юхимец, А.В. Зуев, А.С. Губанков, Э.Ш. Мурсалимов.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДА СОВМЕЩЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ С ИХ САД-МОДЕЛЯМИ ПРИ НАЛИЧИИ ДЕФОРМАЦИЙ	60
<i>Е.А. Антонов, И.В. Меркурьев, В.В. Подалков, Е.С. Сбытова.</i> ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ДИНАМИКУ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА L-L ТИПА В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ	70
<i>А.А. Алифов.</i> РАСЧЕТ СМЕШАННЫХ КОЛЕБАНИЙ МЕТОДАМИ ПРЯМОЙ ЛИНЕАРИЗАЦИИ... ..	78
<i>О.Б. Балакшин, Б.Г. Кухаренко.</i> РАЗДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ И ИМПУЛЬСНЫХ КОМПОНЕНТ ЗАПИСЕЙ КОЛЕБАНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ФЛАТТЕРА ЛОПАТОК ТУРБОКОМПРЕССОРА	84
<i>И.В. Викторова, С.И. Алексеева, М. Флек, М. Косе.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ СИНДРОМА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ РУК	92
<i>И.Н. Молодцов, Д.О. Бабаева.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ВЕРИФИКАЦИИ ТЕОРИИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СЛОЖНОМ НАГРУЖЕНИИ.....	98
<i>Л.А. Кондратенко, Л.И. Миронова.</i> К ВОПРОСУ ОБ УПРОЧНЕНИИ МАТЕРИАЛА ВАЛЬЦОВОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ТЕПЛОБМЕННЫХ АППАРАТАХ.....	106
<i>А.В. Крылов.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ПЛОМБИРОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ ГРУЗОВ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНАХ, КОНТЕЙНЕРАХ, АВТОФУРГОНАХ И ДРУГИХ ВИДАХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	113
<i>В.В. Егоров, Р.В. Леньков.</i> МОДЕЛИ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА	121
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>Г.Ж. Сахвадзе, Г.Ж. Булекбаева, О.Г. Киквидзе.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДВУХСТОРОННЕЙ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	127
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ БЕРЕЗИН (70 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	139
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ИМАШ РАН	140
ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ 2016.....	145