

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА РУЛЕВОГО ПРИВОДА ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА	140-144
<i>Алилуев С.В., Балашов А.Л., Поршнева В.А., Тетерин Д.П.</i>	
КОРРЕКТИРОВКА УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ОБРАБОТКИ ФОРМООБРАЗУЮЩЕЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МАШИНЕ	145-147
<i>Архангельская М.А., Вермель В.Д., Евдокимов Ю.Ю., Николаев П.М.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СВАРНЫХ ШВОВ, СФОРМИРОВАННЫХ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКОЙ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ЭД) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ГТД	148-152
<i>Баранов Д.А., Климов В.Г., Паркин А.А., Жаткин С.С., Попов А.С.</i>	
ВИБРОДИАГНОСТИКА РОТОРНЫХ ПОДШИПНИКОВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЖИМА ХОЛОДНОЙ ПРОКРУТКИ	153-157
<i>Бирюков Р.В., Киселев Ю.В.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ШЛИЦЕВЫХ ДЕТАЛЯХ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНЫМ ДЕФОРМАЦИЯМ ОБРАЗЦА-СВИДЕТЕЛЯ	158-160
<i>Вакулюк В.С., Шадрин В.К., Алёшкин В.В., Анохин Д.В., Денисов Л.В.</i>	
АЛГОРИТМ ПЕРЕХОДА К КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА	161-165
<i>Винник А.И., Макаренко Н.Г., Смирнов А.М., Шаргаёв А.А.</i>	
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РЕЖУЩИХ ПЛАСТИН ИЗ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ	166-169
<i>Волков Д.И., Проскураков С.Л.</i>	
МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ ОПЕРАЦИЙ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ИНСТРУМЕНТОМ ИЗ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО МИНИМУМУ СЕБЕСТОИМОСТИ	170-174
<i>Волков Д.И., Проскураков С.Л., Тарасов С.С.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ ЛОПАТОК ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ-ПНЕВМОНАГНЕТАТЕЛЕЙ	175-178
<i>Габельченко Н.И., Белов А.А., Кидалов Н.А., Габельченко А.И., Волкова Н.В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСОВ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ ИЗ НОВОГО КОНСТРУКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА - СТЕКЛОМЕТАЛЛОКОМПОЗИТА	179-182
<i>Гончарук В.К., Бочарова А.А., Ратников А.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ НА КЕРАМИЧЕСКИХ СВЯЗКАХ	183-186
<i>Гришин Р.Г.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИСПЕРСНОСТИ СЛОИСТЫХ МОДИФИКАТОРОВ ТРЕНИЯ НА ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	187-192
<i>Гужвенко И.Н., Чанчиков В.А., Перекрестов А.П., Свекольников С.А., Бурмистрова О.В.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ОПОР СКОЛЬЖЕНИЯ С РЕВЕРСИВНЫМ ТРЕНИЕМ	193-196
<i>Докшанин С.Г.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СПАЕВ СТЕКЛА С МЕТАЛЛОМ	197-200
<i>Дрюк С.А., Любимова О.Н.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЯНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ9 С ПИРОГРАФИТОВЫМ КОЛЬЦОМ В УЗЛАХ УПЛОТНЕНИЯ ТУРБОНАСОСНОГО АГРЕГАТА РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ	201-204
<i>Дягловцов И.А., Климов В.Г., Попов А.С., Когтева А.В., Щедрин Е.Ю., Баранов Д.А.</i>	
СПАСАТЕЛЬНЫЕ ЛИНЕМЕТЫ: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	205-208
<i>Елисеев В.В., Пискунов В.А.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА С УЧЕТОМ ПЕРЕМЕННОСТИ НАГРУЖЕНИЯ	209-214
<i>Ивановская А.В., Богатырева Е.В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРЕССОВАНИЯ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ С НАРУЖНЫМИ УТОЛЩЕНИЯМИ	215-219
<i>Каргин В.Р., Афанасьев А.Е., Каргин Б.В.</i>	
ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МНОГОНОМЕНКЛАТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	220-224
<i>Карпаев С.А., Ларин С.Н., Федоров А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ УПРОЧНЁННОГО СЛОЯ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ УСТАЛОСТИ ПРИ ОПЕРЕЖАЮЩЕМ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ	225-228
<i>Кирпичёв В.А., Сазанов В.П., Семёнова О.Ю., Михалкина С.А.</i>	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОРОШКОВЫХ НИКЕЛЕВЫХ ПРИПОЕВ В КАЧЕСТВЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ НАПЛАВОК НА ТОРЕЦ ПЕРА ЛОПАТКИ ТУРБИНЫ <i>Климов В.Г., Жаткин С.С., Баранов Д.А., Дяговцов И.А., Хакимов А.М.</i>	229-233
ОБРАБОТКА КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ КОМБИНИРОВАННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭКСТРУЗИЕЙ И ВИНТОВЫМ ПРЕССОВАНИЕМ <i>Коваленко Н.Д., Сыромятникова А.С., Лепов В.В., Иванов А.М.</i>	234-237
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ДВУСТВОРЧАТЫХ ВОРОТ В ПРОЦЕССЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА СУДОХОДНЫХ ШЛЮЗАХ <i>Мельников Е.В., Бочкарев А.В.</i>	238-241
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОПРИВОДОВ СУДОХОДНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ <i>Морозов В.Н., Краснощеков И.Л., Красинский Д.Б., Павлович Л.А., Павлович И.Л., Мельников Е.В., Клинов Р.А.</i>	242-246
РЫЧАЖНЫЙ ИНЕРЦОИД <i>Мудров А.Г.</i>	247-251
ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ОТКАЗЫ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН <i>Мухаметшина Р.М.</i>	252-255
ПРУЖИННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ С ВЫХОДНЫМ ПОВОРОТНЫМ ЗВЕНОМ <i>Пелупесси Д.С., Жавнер М.В.</i>	256-259
ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ И ГИБКИХ СВЕРЛИЛЬНЫХ ШАБЛОНОВ ДЛЯ СВЕРЛИЛЬНЫХ МАШИН С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА <i>Пикалов А.А., Чайников К.К.</i>	260-263
ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ УПЛОТНЕНИЙ <i>Полонский В.Л., Тюрин А.П.</i>	264-268
МИНИМИЗАЦИЯ РЕСУРСОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК НА АВИАСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ <i>Полянсков Ю.В., Шабалкин Д.Ю., Левкина О.Ю.</i>	269-273
ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ И ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН <i>Рзаев Р.А., Джалмухамбетов А.У., Смирнов В.В., Атуев Ш.М.</i>	274-278
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НА ПРЕДЕЛ ВЫНОСЛИВОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ СТАЛЕЙ ПО ОСТАТОЧНЫМ НАПРЯЖЕНИЯМ ОБРАЗЦА-СВИДЕТЕЛЯ <i>Сазанов В.П., Вакулюк В.С., Кирпичёв В.А., Шадрин В.К., Павлов В.Ф.</i>	279-286
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРОЗИОННЫХ ЗОН ОСЕВОГО НАСОСА, РАБОТАЮЩЕГО НА ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОМ СВИНЦЕ <i>Свобода Д.Г., Жарковский А.А., Иванов Е.А., Щуцкий С.Ю., Дягилев П.Ю.</i>	287-291
СЕМЕЙСТВО КРИВОШИПНО-КОРОМЫСЛОВЫХ МЕХАНИЗМОВ С МАКСИМУМОМ УГЛА ПЕРЕДАЧИ ПРИ УГЛЕ ПОВОРОТА КРИВОШИПА, РАВНОМ 30° <i>Середа Н.А.</i>	292-295
ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ КАПЛЕУДАРНОЙ ЭРОЗИИ МЕТОДАМИ ТЕОРИИ КОНТАКТНЫХ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ <i>Скотникова М.А., Елисеев В.В., Москалец А.А.</i>	296-299
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ И ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛИ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА <i>Сосенушкин Е.Н., Кадымов В.А., Яновская Е.А., Татаринцев А.А., Сосенушкин А.Е.</i>	300-308
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСКЛАПАННЫХ НАСОСОВ С ВЫТЕСНИТЕЛЕМ ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ <i>Спиридонов Е.К., Хабарова Д.Ф.</i>	309-313
СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ФОРМОВАНИЯ В АВТОКЛАВЕ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА ОТКРЫТЫХ ОБОЛОЧЕК <i>Тарасов И.В., Флек М.Б., Шевцов С.Н., Аксенов В.Н.</i>	314-321
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ <i>Тимохова О.М., Бурмистрова О.Н.</i>	322-326
КОНТАКТНАЯ ЖЕСТКОСТЬ ПЛОСКОГО СТЫКА <i>Тихомиров В.П., Измеров М.А., Антипин Д.Я.</i>	327-331
ПРИМЕНЕНИЕ КОНВЕРТИРУЕМЫХ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЯХ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА <i>Тян В.К., Шелудько Л.П., Гулина С.А., Шепелов В.И., Верещагина И.В.</i>	332-337
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРУЮЩИХ ЗЕРНАХ ПРИ ШЛИФОВАНИИ С НАЛОЖЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ <i>Унянин А.Н.</i>	338-341
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ: ИНДУСТРИАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ <i>Флек М.Б., Богуславский И.В., Угнич Е.А.</i>	342-348
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН ОТ УДАРНОГО ИМПУЛЬСА В СОСТАВНОМ СТЕРЖНЕ С УЧЕТОМ ТРЕНИЯ <i>Яновская Е.А., Сосенушкин Е.Н., Иванова О.К.</i>	349-357

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА <i>Большаков А.А., Кулик А.А., Сергушов И.В.</i>	358-362
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ИНЕРЦИАЛЬНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БЛОКА В СОСТАВЕ СТЕНДА НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ БЕСПИЛОТНОГО ВЕРТОЛЕТА <i>Голованов П.Н., Попов А.Н., Сергушов И.В., Яшин А.Г., Алешкин В.В.</i>	363-368
МЕТОД ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ПО КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОТКАЗНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ <i>Махитко В.П., Гаврилова Е.А.</i>	369-372
ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРИЗАЦИЯ В ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ИНЖИНИРИНГЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СБОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ <i>Павлов П.Ю., Соснин П.И., Лебедев А.В.</i>	373-377
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ МОДЕЛЕЙ САМОЛЁТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТРУБЕ НА ПРИМЕРЕ ТИПОВОЙ МОДЕЛИ ПАССАЖИРСКОГО САМОЛЁТА <i>Шардин А.О., Копылов А.А., Севостьянов С.Я., Громышников А.Д., Юстус А.А., Григорьев И.В., Жирихин К.В., Левицкий А.В., Руденко Д.С.</i>	378-381
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ <i>Ахмедьянова Е.Н., Редников С.Н.</i>	382-385
ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ТРИЗ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЙ <i>Гришин М.В., Тронин В.Г.</i>	386-389
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАНДАРТА SPACEFIBRE ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ <i>Коробков И.Л., Суворова Е.А., Матвеева Н.А., Шейнин Ю.Е.</i>	390-396
МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ И СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ <i>Мелентьев В.С., Муратова В.В., Иванов Ю.М.</i>	397-400
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ <i>Мелентьев В.С., Муратова В.В., Пескова А.С.</i>	401-404
ИЕРАРХИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАДАЧ В СИСТЕМАХ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ НА МНОГОЯДЕРНЫХ ПРОЦЕССОРАХ <i>Осмоловский С.В., Иванова Е.Р., Федоров И.Р.</i>	405-411
ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ В ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ <i>Сайфуллин Р.Т., Наумов А.А.</i>	412-415
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ В САМ-СИСТЕМЕ <i>Стрельцов П.А., Киселев Е.С.</i>	416-420
МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТИ-НА-КРИСТАЛЛЕ С ПАРИРОВАНИЕМ СБОЕВ И ОТКАЗОВ <i>Суворова Е.А.</i>	421-427
GIGASPACEWIRE, ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ <i>Яблоков Е.Н.</i>	428-431
НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ОБЗОРЫ	
ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ СНЕЖНОГО ПОКРОВА С РАЗЛИЧНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН <i>Сахапов Р.Л., Махмутов М.М., Махмутов М.М.</i>	432-434