

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| <i>Кривцов В.С., Борисевич В.К.</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ..... | 10 |
| <i>Фёдорова Л.Р.</i> ПРОФЕССОР Р.В. ПИХТОВНИКОВ КАК ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ ХАИ..... | 18 |
| <i>Борисевич В.К.</i> УЧИТЕЛЬ, ПЕДАГОГ И УЧЕНЫЙ – Р.В. ПИХТОВНИКОВ..... | 22 |
| <i>Кривцов В.С., Мазниченко С.А., Застела А.Н., Обрываева Т.Е.</i> ИМПУЛЬСНАЯ РЕЗКА ГОРЯЧЕГО МЕТАЛЛА..... | 26 |
| <i>Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Ярыжко А.В., Степанченко Д.И., Евченко Н.Ю.</i> ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА СКОРОСТНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ | 35 |
| <i>Батыгин Ю.В., Лавинский В.И., Бондаренко А.Ю.</i> ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОГО ПРИТЯЖЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК | 44 |
| <i>Долматов А.И., Маркович С.Е.</i> ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕТОНАЦИОННО-ГАЗОВОГО НАПЫЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ..... | 52 |
| <i>Борисевич В.К., Драгобецкий В.В., Троцко О.В.</i> МНОГОФАКТОРНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ВЗРЫВНОЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ..... | 62 |
| <i>Кривцов В.С., Брагин А.П., Мельничук А.П., Полтарушников С.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК | 73 |

| | |
|--|-----|
| <i>Добрушин Л.Д., Колодяжный А.В., Солодянкин С.Н., Яреценко В.Г.</i> СКОРОСТНОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, ЗАГОТОВОК И МАТЕРИАЛОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВЗРЫВНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ..... | 83 |
| <i>Борисевич В.К., Бычков С.А., Брагин А.П., Зайцев В.Е., Полтарушников С.А.</i> ГАЗОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗГОНА СНАРЯДА В УСТАНОВКАХ ДЛЯ ГДШ..... | 93 |
| <i>Резниченко В.И., Пахомов С.Н., Мостипан С.Е.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС СВАРКИ ВЗРЫВОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ЮЖНОЕ» ИМ. М.К. ЯНГЕЛЯ» | 102 |
| <i>Батыгин Ю.В., Бондаренко А.Ю., Чаплыгин Е.А.</i> ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ИНДУКЦИОННОЙ ИНДУКТОРНОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОГО ПРИТЯЖЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК | 109 |
| <i>Борисевич В.К., Павиченко В.П., Третьяк В.В., Савченко Н.Ф.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ФРИКЦИОННОГО БАНДАЖА ДЛЯ ЗАМЫКАНИЯ ФОРМУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ МАТРИЦ ПРИ ВЗРЫВНОЙ ШТАМПОВКЕ..... | 118 |
| <i>Нарыжный А.Г.</i> ФАКТОРЫ И ЭТАПЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ТОЧНОСТЬ ИМПУЛЬСНОЙ ШТАМПОВКИ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ..... | 125 |
| <i>Долматов А.И., Калинин Н.Ю., Маркович С.Е.</i> ПРОБЛЕМЫ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СПЛАВОВ И ДЕТАЛЕЙ С ПОКРЫТИЯМИ, НАНЕСЕННЫМИ ГАЗОДЕТОНАЦИОННЫМ СПОСОБОМ..... | 132 |
| <i>Зайцев В.Е., Андриенко А.М., Сабелькин В.П., Домбровская С.Г.</i> ОТРАБОТКА ОПЫТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ ОБОЛОЧЕК ДВОЙНОЙ КРИВИЗНЫ | 142 |

| | |
|--|-----|
| <i>Невешкин Ю.А.</i> ПРОЦЕСС ВЗРЫВНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ | 150 |
| <i>Асланов С.К., Стручаев А.И.</i> КИНЕТИКА ВТОРИЧНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ В ГАЗО-КАПЕЛЬНЫХ СМЕСЯХ И ТЕОРИЯ ГЕТЕРОГЕННОЙ ДЕТОНАЦИИ | 158 |
| <i>Комаров А.Ю., Третьяк В.В., Зорик В.Я., Клыгина И.В.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИЕМОВ | 168 |
| <i>Борисевич В.К., Нарыжный А.Г., Молодых С.И.</i> ВЛИЯНИЕ ПЕРЕДАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ДЕФОРМИРОВАНИЕ И ТОЧНОСТЬ ДЕТАЛИ ПРИ ИМПУЛЬСНОЙ ШТАМПОВКЕ | 173 |
| <i>Сухов В.В.</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ ГАЗОВЗРЫВНЫХ СИСТЕМ С МНОГОТОЧЕЧНЫМ ИНИЦИИРОВАНИЕМ ДЕТОНАЦИИ МЕТАНО-КИСЛОРОДНОЙ СМЕСИ..... | 182 |
| <i>Самойлов В.Я., Борисевич В.В., Хоменко В.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УПРОЧНЕНИЕ МЕТАЛЛОВ СХОДЯЩИМИСЯ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ ВЗРЫВА | 186 |
| <i>Богуслаев В.А., Гавриш О.И., Стадник С.А.</i> ШТАМПОВКА ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЗРЫВОМ НА ОАО «МОТОР-СИЧ»..... | 192 |
| <i>Сабакарь А.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГЛ- ФУНКЦИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОВ СТАТИЧЕСКИМ И/ИЛИ ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЖЕНИЯМИ | 196 |
| <i>Буденный М.М.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА | 202 |

| | |
|--|-----|
| <i>Павленко В.Н., Полтарушников С.А., Сапрыкин В.Н.</i> ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УЗЛА ПРЕСС-ПУШКИ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ШТАМПОВКИ..... | 212 |
| <i>Бычков С.А., Борисевич В.К., Кривцов В.С., Брагин А.П.</i> О КОНЦЕПЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ВЫБОРА ИМПУЛЬСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ..... | 222 |
| <i>Golovanova M.A., Gonzalez B., Knyazyev M.K.</i> EFFICIENCY IMPROVEMENTS OF BATCH PRODUCTION OF SHEET PARTS WITH METHOD OF ELECTRONHYDROIMPULSE FORMING..... | 232 |
| <i>Кириченко Л.Р.</i> КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ..... | 240 |
| <i>Долматов А.И., Третьяк В.В., Гранин В.Ю., Филипковская Л.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТНОГО ПОДХОДА В РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО- ШТАМПОВОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ..... | 245 |
| <i>Зорик В.Я., Третьяк В.В., Павиченко В.П., Скорченко И.В.</i> МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВЗРЫВНОЙ ШТАМПОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ..... | 255 |
| <i>Мовшович А.Я., Остапчук В.Н.</i> ТЕНДЕНЦИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ..... | 262 |
| <i>Молодых С.И., Нарыжный А.Г.</i> ПРАВКА ВЗРЫВОМ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБОЛОЧЕК..... | 269 |
| <i>Проволоцкий А.Е., Кадильникова Т.М.</i> ЗАДАЧИ ДИАГНОСТИКИ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ..... | 282 |

| | |
|---|-----|
| <i>Бахмет А.Г.</i> РАСЧЕТ РАБОТЫ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ДЛЯ ИМПУЛЬСНОГО ОБЖИМА | 292 |
| <i>Брагин А.П.</i> ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ШТАМПОВКА НА ПРЕСС-ПУШКАХ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ | 296 |
| <i>Ревенко А.С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ПРОЦЕССАМ ШТАМПОВКИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ | 305 |
| АННОТАЦИИ..... | 314 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ | 324 |
| АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ | 329 |

Уважаемые читатели!

Научно-технический журнал

“АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ“

включен в перечень научных изданий, в которых могут публиковаться
основные результаты диссертационных работ
(см. постановление президиума ВАК Украины №1-05/10 от 10.12.2003г.)

Реферативная информация сохраняется:

– в общегосударственной реферативной базе данных «Україніка наукова» и публикуется в соответствующих тематических сериях УРЖ «Джерело» (свободный он-лайн доступ к ресурсам на Web-сервере <http://www.nbuv.gov.ua>),

– в реферативной базе данных Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) Российской академии наук и публикуется в соответствующих тематических сериях РЖ (свободный он-лайн доступ к ресурсам на Web-сервере <http://www.viniti.ru>).

***Уважаемые руководители предприятий (организаций),
специалисты, читатели, авторы журнала
"Авиационно-космическая техника и технология"!***

Продолжается подписка на **2007** и **2008** годы.

Индекс журнала в Каталоге подписных изданий Украины – **08985**