

СОДЕРЖАНИЕ

80 ЛЕТ ХАРЬКОВСКОМУ АВИАЦИОННОМУ ИНСТИТУТУ (1930-2010)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Е. ЖУКОВСКОГО «ХАРЬКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ»	3
<i>Т.П. Цепляева.</i> ХАИ – ДОСТОЙНЫЙ СТАРТ: С ПЕРВЫХ ПРОЕКТОВ – МИРОВЫЕ РЕКОРДЫ	6
<i>А.В. Гайдачук.</i> СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ШКОЛ ХАИ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ).....	13
<i>НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ</i>	
<i>В.В. Поляков, Б.И. Волостнов.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	19
<i>Е.А. Машихин, А.М. Костин, В.О. Сорокин, В.Е. Аперьян.</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ - 20 ЛЕТ РЕФОРМИРОВАНИЯ.....	23
<i>В.В. Жириновский, В.А. Лисичкин.</i> О ПРОБЛЕМАХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ В РОССИИ	34
<i>Ю.С. Ключков, А.В. Барвинок, Д.Г. Гришанов, С.А. Кирилина, Е.А. Стрельников.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	39
<i>Ф.Ф. Пащенко, В.В. Торшин.</i> ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАР КАК ОДНА ИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН АВАРИИ НА САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС	45
<i>Б.Г. Нестеренко.</i> ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАЛОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТНЫХ И МАНЕВРЕННЫХ САМОЛЕТОВ.....	51
<i>П.М. Попов, Д.М. Гаврилов, А.Н. Тюнин.</i> СИСТЕМНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЕКТНЫХ ПРОЦЕДУР ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ НА ОБОРУДОВАНИИ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	57

<i>Д.А. Насонов, М.Ю. Леонтьев.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИКЛИЧЕСКИ СИММЕТРИЧНЫХ СИСТЕМ	64
<i>А.В. Березин, В.Ю. Жиркевич.</i> К ПРИМЕНЕНИЮ УПЛОТНЕННОГО ПАНЦИРНОГО ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ НИТЕЙ	67
<i>В.К. Зеленко, Ю.Н. Дроздов, В.М. Королев.</i> Трибологическая деструкция канала ствола снайперского оружия	70
<i>З.Н. Мусаев, С.А. Ханахмедова.</i> Стартер-генератор и механические связи с коленчатым валом двигателя внутреннего сгорания	82
<i>Д.И. Морозов, Н.А. Колбасина, В.А. Титов.</i> Автоматизированное построение трехмерной параметрической модели для проектирования передачи внутреннего зацепления механизма измельчителя	87
<i>В.А. Титов, Н. А. Колбасина.</i> Геометрия оригинальной цилиндрической передачи внутреннего зацепления для измельчителей материалов	91
<i>А.С. Иванов.</i> Внутренние напряжения в прикладных задачах механики деформируемого твердого тела	94
<i>Л.И. Миронова, В.И. Ковалев.</i> Коэффициент интенсивности напряжений в структурно-неоднородных материалах	97
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>В.А. Барвинок, В.К. Моисеев, Ю.В. Федотов, А.П. Шумков, С.Г. Рыжаков, Е.Г. Громова.</i> Математическое моделирование взаимодействия эластичной матрицы с листовой заготовкой в процессах разделительной штамповки деталей давлением полиуретана в полужамкнутом объеме	100
<i>В.И. Богданович, В.А. Барвинок, А.Н. Кирилин, В.Г. Небога, А.И. Китаев, В.С. Молчанов.</i> Тонкопленочные электронагреватели с наноструктурным резистивным слоем	111
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
<i>П.С. Золотарев.</i> Спирально-винтовой питатель, агрегированный с бункером	118
НОВОСТИ	120
АВТОРЫ НОМЕРА	121