

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

| | |
|---|----|
| <i>Планковский С.И., Гайдачук А.В., Шипуль О.В., Палазюк Е.С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОПЛАВЛЕНИЯ ЗАУСЕНЦЕВ ПРИ ТЕРМОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ ДЕТОНИРУЮЩИМИ СМЕСЯМИ | 4 |
| <i>Долматов А.И., Кабатов А.А., Курин М.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ АЛМАЗНОМ ВЫГЛАЖИВАНИИ | 12 |
| <i>Корнилов Л.Н., Воронько В.В., Воробьев Ю.А., Воронько И.А.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ | 19 |
| <i>Фролов Е.А., Бондарь О.В., Кравченко С.И.</i> КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНСТРУКТИВНЫХ И СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СВАРОЧНЫХ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ | 26 |
| <i>Сиккульский В.Т.</i> СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРАВКИ И ДОВОДКИ ФОРМЫ МОНОЛИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕССА | 31 |
| <i>Бруйка О.О.</i> ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКОВ ИОНОВ РАЗНЫХ СОРТОВ, ЭНЕРГИЙ И ЗАРЯДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЕВ НАНОСТРУКТУР, ТРЕБУЕМЫХ РАЗМЕРОВ ЗЕРНА, ТОЛЩИН И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК | 36 |
| <i>Мовшович А.Я., Азарков В.В., Григоренко С.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНОЙ ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМОЙ ОСНАСТКИ | 42 |

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

| | |
|---|----|
| <i>Зиновьев А.М., Кушнарев А.П., Кондратьев А.В., Потапов А.М., Кузнецов А.П., Коваленко В.А.</i> КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ И НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ МЕЖСТУПЕННОГО ОТСЕКА РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ «ЦИКЛОН-4» ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | 46 |
| <i>Иванов П.И.</i> КОНУС СТРОПНОЙ СИСТЕМЫ ПАРАШЮТА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ..... | 54 |

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

| | |
|--|----|
| <i>Гордін О.Г., Губа Є.А.</i> ПОКРАЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ТА ТОЧНОСТІ ВИМІРУ КУТІВ АТАКИ І КОВЗАННЯ ДЛЯ ФЛЮГЕРНИХ ДАТЧИКІВ АЕРОДИНАМІЧНИХ КУТІВ | 58 |
| <i>Мельник В.Н., Калинина М.Ф.</i> ПОПЛАВКОВЫЙ ПОДВЕС ГИРОСКОПА С НЕНУЛЕВОЙ ГАУССОВОЙ КРИВИЗНОЙ. ПЛОСКАЯ ЗВУКОВАЯ ВОЛНА | 62 |
| <i>Скоб Ю.А., Угрюмов М.Л., Хорохордин А.О.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА..... | 68 |
| <i>Харченко В.П., Ларин В.Ю., Шинкаренко И.Г.</i> МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КУРСА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА | 75 |
| <i>Карачун В.В., Шибецкий В.Ю.</i> ВПЛИВ ПОТУЖНОЇ N-ХВИЛІ НА ІНЕРЦІАЛЬНІ ПРИЛАДИ АВТОНОМНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ. ТРИВИМІРНА ЗАДАЧА..... | 81 |
| <i>Тропина А.А.</i> УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ И ТУРБУЛЕНТНЫЕ КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ НАЛИЧИИ ВНЕШНИХ СИЛ..... | 85 |

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

| | |
|---|----|
| <i>Бойко В.С., Конох В.И.</i> ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОПНЕВМОКЛАПАНА С УСИЛЕНИЕМ В СИСТЕМЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ НА ВХОДЕ | 90 |
| <i>Кахраи Камбиз</i> ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕНЗОРЕЗИСТОР И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ | 96 |

Информационные технологии

| | |
|--|-----|
| <i>Макаров А.Л.</i> УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СЪЕМКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВ | 101 |
| ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ | 110 |
| АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ | 111 |