

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Крашаница Ю.А.</i> Н.Е. ЖУКОВСКИЙ – АЭРОГИДРОДИНАМИКА И ДИНАМИКА ПОЛЕТА, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА, НАСЛЕДИЕ, РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	5
<i>Амброжевич А.В., Бойчук И.П., Долженко И.Ю., Мигалин К.В., Серода В.А.</i> КОМПЛЕКСНЫЕ ТРАЕКТОРНЫЕ МОДЕЛИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	11
<i>Гирька Ю.В., Крашаница Ю.А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЯЗКОЙ СТРУИ С НЕСУЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	21
<i>Зайончковский Г.И., Тарасенко Т.В., Ланецкий В.Г., Пузик А.С.</i> ДРОССЕЛЬНЫЕ КАВИТАЦИОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕХНИКЕ	24
<i>Лебедь В.Г., Калкаманов С.А.</i> МЕТОД АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С КОНЦЕНТРАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	31
<i>Крашаница Ю.А.</i> МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ПЛОСКИХ ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ	43
<i>Тимошенко В.И., Кнышенко Ю.В.</i> НЕУСТАНОВИВШИЕСЯ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В СЛОЖНЫХ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ	47
<i>Шлапацький В.О., Миргород Ю.І., Бердочник В.А.</i> ЧИСЛОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ВЕРТОЛІТНОГО РУЛЬОВОГО ГВИНТА РІЗНИХ ФОРМ	58
<i>Мовчан В.Т., Шквар Є.О., Козлова Т.В.</i> АЛГЕБРО-ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ МОДЕЛІ КОЕФІЦІЄНТА ТУРБУЛЕНТНОЇ В'ЯЗКОСТІ ДЛЯ ПРИСТІННИХ ТЕЧІЙ	63
<i>Селезов И.Т.</i> О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УПРУГОЙ ПЛАСТИНЫ С ПОТОКОМ СЖИМАЕМОГО ГАЗА	71

<i>Пустовойтов В.П.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ ДЛИННОПЕРИОДИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ ТУРБОВИНТОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО САМОЛЕТА ПРИ ВЫДЕРЖИВАНИИ ЛЕТЧИКОМ ЗАДАННОГО УГЛА НАКЛОНА ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА	75
<i>Сахно А. Г.</i> КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	81
<i>Ершов С.В.</i> РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ДЛЯ РАСЧЕТА ТРЕХМЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОГО ГАЗА	89
<i>Желтоводов А.А.</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СВЕРХЗВУКОВЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ОТРЫВНЫХ ТЕЧЕНИЙ	95
<i>Жунь Г.Г.</i> РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ТЕПЛОЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ КРИОСОСУДА	108
<i>Кашанов А.Э., Дегтярев А.В., Гладкий Э.Г., Баранов Е.Ю.</i> ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ПУСКЕ РАКЕТЫ- НОСИТЕЛЯ «ДНЕПР»	113
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	119