

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Сибирское отделение РАН
(Новосибирск)

Том: 62 Номер: 2 (366) Год: 2021

АКАДЕМИКУ РАН ГЕННАДИЮ ВИКТОРОВИЧУ САКОВИЧУ - 90 ЛЕТ!	3-4
ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТЕЛ С ГАЗОПРОНИЦАЕМЫМИ ПОРИСТЫМИ ВСТАВКАМИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ <i>Миронов С.Г., Кириловский С.В., Поплавская Т.В., Цырюльников И.С.</i>	5-16
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ СТЕН ИЗ ГАЗОБЕТОНА И КИРПИЧНЫХ СТЕН, АРМИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫМИ ВОЛОКНАМИ <i>Буюккарагоз А., Калкан И.</i>	17-25
АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДВИЖЕНИЯ МАЛОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ, НАПОЛОВИНУ ЗАПОЛНЯЮЩЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ПОЛОСТЬ <i>Пивоваров Ю.В.</i>	26-41
МОДЕЛЬ ПОЛИМОРФНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ВЕЩЕСТВА В УДАРНОЙ ВОЛНЕ. 2. КРЕМНЕЗЕМ <i>Кинеловский С.А.</i>	42-52
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА <i>Нуруллаев Э.М.</i>	53-60
ВЛИЯНИЕ МАССЫ РИСА НА СКОРОСТЬ ЕГО ВЫСУШИВАНИЯ И НА КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ <i>Сахрул С., Мирманто М., Сукмавати С., Путра Г., Асари С.</i>	61-69
ЗАДАЧА О СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЯХ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ СО СМЕШАННЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ <i>Алгазин С.Д., Селиванов И.А.</i>	70-76
УЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ТЕЧЕНИИ ПАРОГЕЛИЕВОЙ СМЕСИ ЧЕРЕЗ СЛОЙ ПОРИСТОГО КОМПОЗИТНОГО СОРБЕНТА, СОЗДАННОГО НА ОСНОВЕ МИКРОСФЕР <i>Верещагин А.С.</i>	77-87
МОДИФИКАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ ЧИСЛЕННЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ТЕЧЕНИЯ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПЛОТИНЫ НАД ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ДНОМ <i>Евтушок Г.Ю., Бойко А.В., Яковенко С.Н., Яковенко Е.Э., Чан К.С.</i>	88-101
ОТРЫВ НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА ОТ ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХЗВУКОВОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ СНАРЯДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУИ ГЕНЕРАТОРА МИКРОВИХРЕЙ <i>Ма Ц., Чень Ч.Х., Сюэ Д.В., Сунь С.Х., Лю Ж.</i>	102-109
АЗИМУТАЛЬНЫЕ ВОЛНЫ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ВЯЗКОЙ ФЛОТИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ <i>Солдатов И.Н., Ключева Н.В.</i>	110-121
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В МЕХАНИЗМЕ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТАРТОВЫХ УСЛОВИЯХ <i>Ву Б.</i>	122-131
ТЕЧЕНИЕ ЖИДКОСТИ ЭЛЛИСА В ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦАХ <i>Саджид М., Руман М., Али Н., Садик М.Н.</i>	132-140

КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ КОНВЕКЦИЯ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА В ШАРОВОЙ ПОЛОСТИ <i>Краузин П.В., Краузина М.Т.</i>	141-149
УПРАВЛЕНИЕ БАФТИНГОМ КРЫЛА С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВА ЭЖЕКТОРНОГО ТИПА <i>Воеводин А.В., Корняков А.А., Петров А.С., Петров Д.А., Судаков Г.Г.</i>	150-159
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СЖИМАЕМОГО ФЛЮИДА В НИЗКОПРОНИЦАЕМОМ ПЛАСТЕ С ТРЕЩИНОЙ ГИДРОРАЗРЫВА <i>Шарафутдинов Р.Ф., Давлетшин Ф.Ф.</i>	160-173
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНУТРЕННЕГО И ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ ТОЛСТОСТЕННОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО СОСУДА, ИЗГОТОВЛЕННОГО ИЗ ПЛАСТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО МАТЕРИАЛА <i>Пан М., Цзинь Ч.В., Чзан Ю.Ц.</i>	174-182
ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОУПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ СТЕРЖНЯ БОЛЬШОГО УДЛИНЕНИЯ ДЛЯ РЕЖИМОВ, БЛИЗКИХ К РЕЗОНАНСНЫМ <i>Погудалина С.В., Федорова Н.Н.</i>	183-192
РАСЧЕТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ С ОТРЫВАМИ ШПАЛЫ ОТ НАСЫПИ <i>Кожемяченко А.А., Петров И.Б., Фаворская А.В.</i>	193-200