

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

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

Том: 61 Номер: 2 (360) Год: 2020

НЕУСТОЙЧИВОСТЬ РИХТМАЙЕРА - МЕШКОВА ЛАМИНАРНОГО ПЛАМЕНИ <i>Тяктев Александр Анатольевич, Павленко Александр Валерьевич, Аникин Николай Борисович, Бугаенко Иван Леонидович, Пискунов Юрий Алексеевич</i>	3-7
ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ГИПЕРЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ ЗАТУПЛЕННОГО ТЕЛА <i>Коротаяева Татьяна Александровна, Фомичев Владислав Павлович, Ядренкин Михаил Андреевич</i>	8-18
ОСОБЕННОСТИ РАСТЯЖЕНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ <i>Фомин Василий Михайлович, Звезгинцев Валерий Иванович, Брагунцов Егор Яковлевич</i>	19-30
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ МИШЕНИ МНОЖЕСТВЕННЫМИ УДАРНИКАМИ, ФОРМИРУЕМЫМИ ВЗРЫВОМ <i>Сун Х., Ли Ч., Ся Ю., Ван Ц., Чжан Я.</i>	31-39
ГРУППОВОЙ АНАЛИЗ ОДНОМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ В ЛАГРАНЖЕВЫХ КООРДИНАТАХ И ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ <i>Каевмани Ч., Мелешко Сергей Васильевич</i>	40-59
МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИФФУЗИИ ПОЛЯРНЫХ И НЕПОЛЯРНЫХ БИНАРНЫХ ГАЗОВ <i>Мелзи Н., Хауан Л., Ханини С., Лайдия М., Амми Я., Зенту Х.</i>	60-70
НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ПСЕВДОСКАЧОК В УДАРНОЙ ТРУБЕ <i>Гунько Юрий Петрович, Кавун Иван Николаевич</i>	71-80
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВЫХ НЕДОРАСШИРЕННЫХ СТРУЙ, ИСТЕКАЮЩИХ В ЗАТОПЛЕННОЕ ЩЕЛЕВОЕ ПРОСТРАНСТВО <i>Киселев Сергей Петрович, Киселев Владимир Петрович, Зайковский Виктор Нестерович</i>	81-91
ИНВАРИАНТЫ И АСИМПТОТИКИ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЗАКРУЧЕННЫХ ЗАТОПЛЕННЫХ СТРУЙ <i>Жвик Владислав Владимирович</i>	92-108
МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПИСАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА НА СКОЛЬЗЯЩЕМ КРЫЛЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА <i>Иванов Андрей Викторович, Мищенко Дмитрий Алексеевич, Бойко Андрей Владиславович</i>	109-116
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ НЕОДНОРОДНОЙ ГРАНУЛИРОВАННОЙ СРЕДЫ <i>Богульская Нина Александровна, Богульский Игерь Олегович</i>	117-124
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА АГРЕГАЦИИ НАПОЛНИТЕЛЯ В НАНОКОМПОЗИТАХ ПОЛИМЕР - УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ <i>Козлов Георгий Владимирович, Долбин Игорь Викторович</i>	125-129

ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТЕЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ИЗ МЕТАЛЛОПЛАСТИКА ПРИ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Абросимов Николай Анатольевич, Игумнов Леонид Александрович, Новосельцева Надежда Александровна</i>	130-141
РАСЧЕТ ТЕРМОУПРУГИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ШВЕ, ОБРАЗУЮЩЕМСЯ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ <i>Колпаков Александр Георгиевич, Ракин Сергей Иванович</i>	142-151
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УПЛОТНЯЮЩИХ РЕЗИНОВЫХ МЕМБРАН ПРИ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЯХ <i>Мамедов В. Т., Мамедов Г. А., Асланов Дж. Н.</i>	152-157
ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ИНТЕНСИВНОСТИ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ПОЛУЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНЫ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛОПАТКИ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ КОМПРЕССОРА <i>Ли Х.С., Лю Ю.Б., Хэ С., Ли Х.Д.</i>	158-166
ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР МОЩНЫХ ИМПУЛЬСОВ ТОКА <i>Носов Геннадий Васильевич, Пустынников Сергей Владимирович, Кулешова Елена Олеговна, Носова Мария Геннадьевна</i>	167-174
ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ20 И АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА В-1461 <i>Маликов Александр Геннадьевич, Оришич Анатолий Митрофанович, Витошкин Игорь Евгеньевич, Карпов Евгений Викторович, Анчаров Алексей Игоревич</i>	175-186