

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

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

Том: 60 Номер: 6 (358) Год: 2019

ОБ ЭНЕРГИИ ГИДРОУПРУГОЙ СИСТЕМЫ: ТЕЧЕНИЕ КРОВИ В АРТЕРИИ С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ АНЕВРИЗМОЙ <i>Маматюков М.Ю., Хе А.К., Паршин Д.В., Плотников П.И., Чулахин А.П.</i>	3-16
ВЛИЯНИЕ РЕЗОНАТОРА ГЕЛЬМГОЛЬЦА НА РАБОТУ ГЕНЕРАТОРА ГАРТМАНА С СОПЛОМ С БОЛЬШОЙ СТЕПЕНЬЮ РАСШИРЕНИЯ <i>Цзюнь Ю.С., Ким Ч.Ц., Юнь Ч.Ю.</i>	17-24
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ МИКРОПОЛЯРНОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ ПОРИСТУЮ СРЕДУ <i>Ахмад С., Ашраф М., Али К.</i>	25-34
БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗА, МОДЕЛИРУЕМОГО ТВЕРДЫМИ СФЕРАМИ <i>Черепанов И.Н., Краузин П.В.</i>	35-44
ДАЛЬНИЕ ПОЛЯ ВНУТРЕННИХ ВОЛН, ВОЗБУЖДАЕМЫХ ПУЛЬСИРУЮЩИМ ИСТОЧНИКОМ В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ СО СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ <i>Булатов В.В., Владимиров Ю.В.</i>	45-52
АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ТРЕХСЛОЙНОМ СТОКСОВОМ ТЕЧЕНИИ С НЕОДНОРОДНОЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЕВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ СКЛАДОВ <i>Пак В.В.</i>	53-64
О ТОЧНЫХ РЕШЕНИЯХ ДЛЯ СЛОИСТЫХ ТРЕХМЕРНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ИЗОБАРИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ <i>Зубарев Н.М., Просвиряков Е.Ю.</i>	65-71
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ТРОЙНИКА В МОДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧЕ ОБ ОПТИМИЗАЦИИ УГЛА УСТАНОВКИ НИЗКОПОТОЧНОГО СОСУДИСТОГО АНАСТОМОЗА <i>Куюнова Ю.О., Пресняков С.С., Дубовой А.В., Чулахин А.П., Паршин Д.В.</i>	72-80
РАЗВИТИЕ АЛГОРИТМА МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ПОТОКОВ ПРИ НАЛИЧИИ ПРЕПЯТСТВИЙ И ЕГО ВЕРИФИКАЦИЯ ДЛЯ ТЕЧЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ БАРЬЕРОМ <i>Евтушок Г.Ю., Бойко А.В., Яковенко С.Н.</i>	81-89
К ПРОБЛЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СРЕДЫ, ЗАНИМАЮЩЕЙ ОБЛАСТЬ В ВИДЕ ТРЕХМЕРНОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО КЛИНА <i>Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М.</i>	90-96
ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ВДУВА ХЛАДАГЕНТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАСТИНЫ И НА ЕЕ НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ <i>Ван Ч., Чзан Ч., Ли Ш.Ц., Лю Ц.Ц., Чзан Х.В.</i>	97-106
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ОТ ГЛУБИНЫ КРАТЕРА НА СТЕНКЕ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕМ ОТВЕРСТИЯ <i>Фу Ц.Л., Бай Л.Ч., Чзан Ч., Цзюй П.Ф.</i>	107-117
ГАЗОСТРУЙНОЕ ОСАЖДЕНИЕ АЛМАЗА НА СТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ПОКРЫТОЙ СЛОЕМ WS-CO ИЛИ MO <i>Ребров А.К., Батраев И.С., Бъядовский Т.Т., Гладких Е.В., Усейнов А.С., Хомяков М.Н.</i>	118-129
КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ПОЛЫХ ЦИЛИНДРОВ ИЗ НЕОДНОРОДНОГО	130-138

МАТЕРИАЛА

Пожарский Д.А., Золотов Н.Б.

ВЫБОР РЕЖИМОВ ФОРМОВАНИЯ И ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИНЕТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ СО СКАЛЯРНЫМ ПАРАМЕТРОМ ПОВРЕЖДЕННОСТИ 139-148

Банщикова И.А.

АДИАБАТИЧЕСКИЙ НАГРЕВ МАТЕРИАЛА ПРИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ КРУЧЕНИИ С КОНЕЧНЫМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ 149-161

Севастьянов Г.М., Буренин А.А.

РАЗРУШЕНИЕ КВАЗИХРУПКОГО ГЕОМАТЕРИАЛА С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПРИ НЕРАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННОМ СЖАТИИ 162-172

Сукнёв С.В.

МИКРОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРОУПРУГОГО МАТЕРИАЛА С УЧЕТОМ ДЕФЕКТОВ 173-191

Семенов А.С.

КОНЕЧНОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ В РЕЖИМАХ ИДЕАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ 192-201

Глаголев В.В., Глаголев Л.В., Маркин А.А.