

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

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

Том: 62 Номер: 3 (367) Год: 2021

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н. Н. ЯНЕНКО (1921-1984) | 3-4 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ, ЗАПИСАННЫХ В ИНВАРИАНТАХ РИМАНА
<i>Мелешко С.В., Шульц Е.</i> | 5-14 |
| <input type="checkbox"/> | НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ОДНОМЕРНЫЕ ТЕЧЕНИЯ КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВОЗБУЖДЕННОГО ГАЗА
<i>Григорьев Ю.Н., Мелешко С.В., Сириват П.</i> | 15-24 |
| <input type="checkbox"/> | УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ И МОДУЛИРОВАННЫХ ВО ВРЕМЕНИ ЛОКАЛЬНЫХ ОТРЫВНЫХ ТЕЧЕНИЙ
<i>Бойко А.В., Довгаль А.В., Козлов В.В., Сорокин А.М.</i> | 25-37 |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ: ЛОКАЛЬНО-РАВНОВЕСНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ В БЕЗЫМПУЛЬСНОМ ПЛОСКОМ ТУРБУЛЕНТНОМ СЛЕДЕ
<i>Гребенев В.Н., Деменков А.Г., Черных Г.Г.</i> | 38-47 |
| <input type="checkbox"/> | АЛГОРИТМЫ РАСЩЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ - СТОКСА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЗАДАЧАХ АЭРОДИНАМИКИ
<i>Ковеня В.М.</i> | 48-59 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОГЛОЩЕНИЯ ГЕЛИЯ МИКРОСФЕРАМИ И КОМПОЗИТНЫМ СОРБЕНТОМ НА ИХ ОСНОВЕ
<i>Верещагин А.С., Фомин В.М., Зиновьев В.Н., Казанин И.В., Пак А.Ю., Лебига В.А.</i> | 60-70 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ РАЗРУШЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛОВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА $TiAl_3$
<i>Киселев С.П.</i> | 71-79 |
| <input type="checkbox"/> | УПРАВЛЕНИЕ ГАЗОФАЗНЫМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ СИНТЕЗОМ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА И ДИОКСИДА КРЕМНИЯ В ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАКАЛОЧНОЙ СТРУИ
<i>Аульченко С.М., Картаев Е.В.</i> | 80-90 |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТ ЛИНЕЙНОЙ И НЕЛИНЕЙНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВУХСЛОЙНОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПЛОСКОМ КАНАЛЕ
<i>Трифонов Ю.Я.</i> | 91-104 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ФАЗЫ ИНФАРКТА МИОКАРДА
<i>Воропаева О.Ф., Цгоев Ч.А., Шокин Ю.И.</i> | 105-117 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЯ ЛЬДА, СОДЕРЖАЩЕГО ПУЗЫРЬКИ ВОЗДУХА
<i>Слепцов С.Д., Саввинова Н.А., Гришин М.А.</i> | 118-125 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОЙ СРЕДЕ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ | 126-136 |

ПОРОУПРУГОСТИ И ДИСКРЕТНЫХ ТРЕЩИН

Легостаев Д.Ю., Родионов С.П.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ОБТЕКАНИЯ ТЕЛА
ВРАЩЕНИЯ БОЛЬШОГО УДЛИНЕНИЯ | 137-147 |
| | <i>Корнилов В.И., Шквар Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭВОЛЮЦИЯ УДАРНОГО ИМПУЛЬСА В ГЕТЕРОГЕННОЙ
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ | 147-157 |
| | <i>Краус А.Е., Краус Е.И., Шабалин И.И., Бузюркин А.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОГО ГОРЕНИЯ
УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ В ГАЗОВОЙ СТРУЕ | 158-164 |
| | <i>Бутаков Е.Б., Кузнецов В.А., Минаков А.В., Дектерев А.А.,
Алексеев С.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПЫЛЕНИЯ И СЖИГАНИЯ
ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ФОРСУНКИ | 165-171 |
| | <i>Шадрин Е.Ю., Ануфриев И.С., Шарыпов О.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАМКНУТОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВЛОЖЕННЫХ КОНТИНУУМОВ | 172-179 |
| | <i>Пеньковский В.И., Корсакова Н.К.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ КРЫЛА
МАЛОРАЗМЕРНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ПОМОЩЬЮ
ВОЛНИСТОЙ ПОВЕРХНОСТИ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
(ОБЗОР) | 180-198 |
| | <i>Зверков И.Д., Крюков А.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СИНГУЛЯРНЫЕ АППРОКСИМАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА ДИНАМИКИ
ВИХРЕВЫХ НИТЕЙ | 199-205 |
| | <i>Окулов В.Л., Фукумото Я.</i> | |