

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Российская академия наук (Москва)

Том: 33 Номер: 1 Год: 2021

<b>УРАВНЕНИЕ БОЛЬЦМАНА БЕЗ ГИПОТЕЗЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ХАОСА</b> <i>Богомолов С.В., Захарова Т.В.</i>	3-24
<b>СРАВНЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СТРУКТУР ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОСРЕДНЕНИЯ ДАННЫХ</b> <i>Чечина А.А., Чурбанова Н.Г., Трапезникова М.А.</i>	25-35
<b>ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЖЕСТКИХ СИСТЕМ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИВЕДЕНИЯ ИХ К ФОРМЕ ШЕННОНА</b> <i>Чикуров Н.Г.</i>	36-52
<b>ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ РАСЧЕТА ДВИЖЕНИЙ МОЛЕКУЛ ДВУХАТОМНЫХ ГАЗОВ</b> <i>Поляков С.В., Подрыга В.О.</i>	53-62
<b>ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОБОЛОЧКОВЫХ ФОРМ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ</b> <i>Евстигнеев А.И., Одинокое В.И., Дмитриев Э.А., Свиридов А.В., Иванкова Е.П.</i>	63-76
<b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА В ЦЕНТРОБЕЖНОМ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕ НА ОСНОВЕ ДВУХЖИДКОСТНОЙ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ</b> <i>Маликов Э.М., Назаров Ф.Х.</i>	77-88
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СООТНОШЕНИЙ НА СТАЦИОНАРНОМ ПЛОСКОМ СИЛЬНОМ РАЗРЫВЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ</b> <i>Блохин А.М., Семенко Р.Е.</i>	89-104
<b>О ТОЧНОСТИ СХЕМЫ ТИПА MUSCL ПРИ РАСЧЕТЕ РАЗРЫВНЫХ РЕШЕНИЙ</b> <i>Ковыркина О.А., Остапенко В.В.</i>	105-121