

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Российская академия наук (Москва)

Том: **36** Номер: **3** Год: **2024**

<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЛОКАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ</b> <i>Бураго Н.Г., Никитин И.С., Никитин А.Д., Стратула Б.А.</i>	3-19
<b>ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОПТОАКУСТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ МОНИТОРИНГА АВТОТРАНСПОРТА</b> <i>Назаренко П.А., Левашкин С.П., Захарова О.И., Иванов К.Н., Кушуков С.В.</i>	20-34
<b>О ВЛИЯНИИ УЧЕТА УРАВНЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ КРУПНОВИХРЕВОГО ТЕЧЕНИЯ В АККРЕЦИРУЮЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ ПРОТОЗВЕЗДЫ</b> <i>Луговский А.Ю., Лукин В.В.</i>	35-50
<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО ОБТЕКАНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА</b> <i>Четверушкин Б.Н., Борисов В.Е., Луцкий А.Е., Ханхасаева Я.В.</i>	51-66
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФИЦИРОВАНИЯ В ЛОКАЛЬНОЙ АТМОСФЕРЕ, ЗАРАЖЕННОЙ ВИРУСОМ SARS-COV-2. СТАЦИОНАРНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВИРИОНОВ</b> <i>Деревич И.В., Панова А.А.</i>	67-86
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАДИЕНТНО-ДРЕЙФОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ОБЛАСТИ РАЗВИТЫХ ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПУЗЫРЕЙ</b> <i>Кашенко Н.М., Ишанов С.А., Зубков Е.В., Зинин Л.В.</i>	87-95
<b>АНАЛИТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ ПЛАНКТОННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ПРИ НАЛИЧИИ МИКРОПЛАСТИКА</b> <i>Сухинов А.И., Чистяков А.Е., Белова Ю.В., Кузнецова И.Ю.</i>	95-114
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ СВОБОДНОМОЛЕКУЛЯРНЫМ ПОТОКОМ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА С ВОЗДУШНЫМ ЭЛЕКТРОРЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ</b> <i>Падалица Д.И., Филатьев А.С., Янова О.В., Голиков А.А.</i>	115-133
<b>ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЭФФЕКТА ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПЕРЕСЫЩЕНИЯ В ИОНИТЕ</b> <i>Казначеев М.А., Тихонов Н.А.</i>	134-146
<b>ОБ ОДНОЙ ГРАНИЧНОЙ МОДЕЛИ В ЗАДАЧАХ ОБТЕКАНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ ГАЗОВЫМ ПОТОКОМ</b> <i>Поляков С.В., Подрыга В.О.</i>	147-161
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА СЕПАРАЦИИ ВЕЩЕСТВ ПРИ ЗНАКОПЕРЕМЕННОМ УСКОРЕНИИ С ПОМОЩЬЮ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ</b> <i>Стаценко В.П., Янилкин Ю.В.</i>	162-180