

Том: **60** Номер: **4** Год: **2020**

90-ЛЕТИЮ СЕРГЕЯ КОНСТАНТИНОВИЧА ГОДУНОВА ПОСВЯЩАЕТСЯ	549-552
СВЕРХСХОДЯЩИЕСЯ АЛГОРИТМЫ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА В ГЛАДКИХ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ <i>Белых В.Н.</i>	553-566
ОБОБЩЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ГАЛИЛЕЕВО-ИНВАРИАНТНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ СОГЛАСОВАННЫХ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ, ПОСТРОЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИДЕЙ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ РАБОТ С.К. ГОДУНОВА <i>Иванов М.Я., Мамаев В.К.</i>	567-577
ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД КВАЗИИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ДЛЯ ДВУМЕРНЫХ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ОБЛАСТЕЙ <i>Годунов С.К., Жуков В.Т., Феодоритова О.Б.</i>	578-589
ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ИММУНОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ <i>Кабанихин С.И., Криворотько О.И.</i>	590-600
ЗАДАЧИ НА ПОЛУОСИ ДЛЯ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С КВАДРАТИЧНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ <i>Васкевич В.Л.</i>	601-611
ОЦЕНКИ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО УБЫВАНИЯ РЕШЕНИЙ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА С ПЕРИОДИЧЕСКИМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ <i>Матвеева И.И.</i>	612-620
С.К. ГОДУНОВ И КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ В ИПМ ИМ. М.В. КЕЛДЫША РАН <i>Аджиев С.З., Батищева Я.Г., Веденяпин В.В., Волков Ю.А., Казанцева В.В., Мелихов И.В., Негматов М.А., Орлов Ю.Н., Фимин Н.Н., Четкин В.М.</i>	621-625
ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ ОДНОЙ ПСЕВДОГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ <i>Бондарь Л.Н., Демиденко Г.В., Пинтус Г.М.</i>	626-638
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНТРОПИЙНЫХ СВОЙСТВ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ РЕДАКЦИИ МЕТОДА ГОДУНОВА <i>Годунов С.К., Денисенко В.В., Ключинский Д.В., Фортова С.В., Шепелев В.В.</i>	639-651
ОПТИМИЗАЦИЯ КОНЕЧНО-РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА <i>Костин В.И., Соловьев С.А.</i>	652-662
ОБОБЩЕННАЯ И ВАРИАЦИОННАЯ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ РИМАНА С ПРИЛОЖЕНИЕМ К РАЗВИТИЮ МЕТОДА ГОДУНОВА <i>Меньшов И.С.</i>	663-675
О СУЩЕСТВОВАНИИ И ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩЕЙ ДВИЖЕНИЕ РАЗРЕЖЕННОЙ МАССЫ САМОГРАВИТИРУЮЩЕГО ГАЗА <i>Чув Н.П.</i>	676-686
О ЛИНЕЙНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СОСТОЯНИЯ ПОКОЯ ДЛЯ НЕСЖИМАЕМОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ СИЛЬНОГО РАЗРЫВА <i>Блохин А.М., Семенко Р.Е.</i>	687-699
ОБ УСТОЙЧИВОСТИ РАВНОВЕСИЯ ПЛАЗМЫ В ОКРЕСТНОСТИ ПРЯМОГО ПРОВОДНИКА С ТОКОМ <i>Брушлинский К.В., Кривцов С.А., Степин Е.В.</i>	700-710

УСТОЙЧИВОСТЬ ОДНОМЕРНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ С ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ В КАНАЛЕ ПЕРЕМЕННОЙ ПЛОЩАДИ <i>Валиев Х.Ф., Крайко А.Н., Тилляева Н.И.</i>	711-724
МЕТОД РАЗНОСТНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЛЯ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ С ЛАКУНАМИ <i>Петропавловский С.В., Цынков С.В.</i>	725-737
О ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СОГЛАСОВАННОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КОРРЕКТНОСТИ В ТЕОРИИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ, СЫПУЧИХ И ПОРИСТЫХ СРЕД <i>Садовский В.М.</i>	738-751
ПРИМЕНЕНИЕ КОДА НЕСВЕТАЙ К РЕШЕНИЮ ТРЕХМЕРНЫХ ЗАДАЧ ВЫСОТНОЙ АЭРОДИНАМИКИ <i>Титарев В.А.</i>	752-764