

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.А. Афанасьев, В.М. Головизнин, В.Н. Семенов, А.М. Сипатов, С.С. Нестеров.</i> Прямое моделирование термоакустической неустойчивости в газогенераторах по схеме «КАБАРЕ» .....	3
<i>М.М. Краснов, В.А. Балашов, Е.Б. Савенков.</i> Применение сеточно-операторного подхода для эффективной реализации явных разностных схем .....	20
<i>Б.Н. Четверушкин, В.Е. Борисов, А.А. Давыдов, А.Е. Луцкий, Я.В. Ханхасаева.</i> Моделирование тепловых потоков при обтекании баллистической модели на основе гиперболической квазигазодинамической системы .....	41
<i>Г.Г. Еленин, Т.Г. Еленина, А.А. Иванов.</i> О точности одного семейства адаптивных симплектических консервативных численных методов решения задачи Кеплера .....	55
<i>В.Г. Никитаев, О.Б. Тамразова, А.Н. Проничев, В.Ю. Сергеев, Е.А. Дружинина.</i> Алгоритм анализа характеристик пигментной сети в диагностике меланомы .....	67
<i>А.И. Балунов, И.А. Сукин, А.М. Цирлин.</i> Выбор порядка разделения многокомпонентных смесей в системах, использующих механическую энергию .....	82
<i>М.А. Семин, А.В. Зайцев, Л.Ю. Левин.</i> Численное решение обратной задачи Стефана при анализе искусственного замораживания породного массива .....	93
<i>А.В. Радаев, С.П. Плохотников, Ф.Х. Тазюков, А.Н. Сабирзянов, И.Т. Салимьянов.</i> Нестационарная фильтрация потока «нефть-СО <sub>2</sub> » в однородном пласте при различных термобарических условиях .....	109
<i>М.Д. Брагин, Ю.А. Криксин, В.Ф. Тишкин.</i> Энтропийно устойчивый разрывный метод Галеркина для двумерных уравнений Эйлера .....	125
Памяти <i>Н.Н. Калиткина</i> .....	141