

СОДЕРЖАНИЕ

АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ СИДОРОВ (К 90-летию со дня рождения)	7
А. Л. Агеев, Т. В. Антонова. Исследование новых методов локализации линий разрыва на расширенных классах корректности	10
В. И. Бердышев. Движение в \mathbb{R}^3 наблюдателя в условиях противодействия со стороны объекта	23
С. А. Бочкарёв, В. П. Матвеев. Анализ собственных колебаний цилиндрической оболочки переменной толщины, частично заполненной жидкостью	27
А. Р. Данилин, О. О. Коврижных. Асимптотика решения задачи оптимального управления с терминальным выпуклым критерием качества и возмущением начальных данных	41
В. И. Зенков. О пересечениях нильпотентных подгрупп в конечных группах с простым цокелем из “Атласа конечных групп”	54
А. Л. Казаков, П. А. Кузнецов, Л. Ф. Спевак. Задача об иницировании диффузионной волны для нелинейной параболической системы второго порядка	67
А. И. Короткий, И. А. Цепелев. Ассимиляция граничных данных для восстановления коэффициента поглощения в модели стационарной реакции-конвекции-диффузии	87
В. В. Напалков (мл.), А. А. Нуятов. О гильбертовых пространствах последовательностей, образованных значениями функций из пространства Баргмана — Фока	104
Р. Ф. Никонорова. Простые инвариантные решения уравнений динамики одноатомного газа	115
В. Г. Пименов, А. Б. Ложников. Метод Ричардсона для диффузионного уравнения с функциональным запаздыванием	133
Л. И. Рубина. Об одном подходе к решению волнового уравнения для диэлектрических немагнитных сред	145
А. Х. Сташ. О существенных значениях показателей колеблемости решений линейной однородной двумерной дифференциальной системы	157
П. Г. Сурков. Адаптивный алгоритм устойчивой онлайн идентификации помехи в системе дробного порядка на бесконечном временном горизонте	172
О. Н. Ульянов Л. И. Рубина. О некоторых классах свободноконвективных движений	189
Л. З. Уразбахтина, Ю. В. Юлмухаметова. Плоский коллапс газа с линейным полем скоростей	207

О. В. Ушакова. О развитии вариационного подхода построения оптимальных сеток (обзор)	217
В. Е. Федоров, К. В. Бойко. Квазилинейные уравнения с секториальным набором операторов при производных Герасимова — Капуто	248
С. В. Хабиров. К групповой классификации идеальных газодинамических релаксирующих сред	260
А. Г. Ченцов. Некоторые свойства ультрафильтров, связанные с их использованием в качестве обобщенных элементов	271
Н. И. Черных. Восстановление аналитической в круге функции по граничным значениям ее вещественной части с помощью интерполяционных всплесков	287