

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 11, 2010 год

К столетию со дня рождения академика Анатолия Ивановича Мальцева (1909–1967) <i>М. К. Керимов</i>	1875
Конечномерные линейные аппроксимации решений нерегулярных нелинейных уравнений общего вида и уравнений с квадратичными операторами <i>М. Ю. Кокурин</i>	1883
Об одном способе перенормировки диссипативного отображения Хенона <i>Ю. В. Бибик, Д. А. Саранча</i>	1893
О разностных схемах первого и второго порядков для дифференциально-алгебраических уравнений индекса не выше двух <i>М. В. Булатов, Ли Минг-Гонг, Л. С. Соловарова</i>	1909
Факторизованные SM-устойчивые двухслойные схемы <i>П. Н. Вабищевич</i>	1919
О методе конечных элементов для задачи дифракции в волноводе <i>А. Л. Делицын</i>	1926
Связанные диэлектрические волноводы со свойствами фотонного кристалла <i>И. Ю. Попов, А. И. Трифанов, Е. С. Трифанова</i>	1931
Многосеточные технологии для решения задач газовой динамики на неструктурированных сетках <i>К. Н. Волков</i>	1938
Моделирование динамики токового слоя при магнитогазодинамическом взаимодействии с потоком аргона <i>Е. Н. Васильев, Д. А. Нестеров</i>	1953
Система пробных функций метода конечных элементов, удобная для задач вычислительной гидродинамики <i>С. Е. Закиев, Л. П. Холпанов</i>	1961
Динамика вращающегося слоя идеальной электропроводной несжимаемой неоднородной жидкости в экваториальной области <i>С. И. Перегудин, С. Е. Холодова</i>	1973
Влияние изгиба профиля трубопровода на распространение внутренних гидроупругих волн <i>В. А. Рукавишников, О. П. Ткаченко</i>	1988
Численные реализации итерационного метода с расщеплением граничных условий решения нестационарной задачи Стокса в зазоре между коаксиальными цилиндрами <i>М. Б. Соловьев</i>	1998
Fast computation of optimal disturbances for duct flows with a given accuracy <i>A. V. Voiko, Yu. M. Nechepurenko, M. Sadkane</i>	2017
Использование ассоциативных принципов обработки информации для построения алгоритмов решения систем булевых уравнений <i>А. С. Мелузов</i>	2028
О сложности некоторых задач анализа данных <i>А. В. Кельманов</i>	2045
Полиномиальные алгоритмы решения квадратичной задачи о назначениях на сетях <i>Г. Г. Забудский, А. Ю. Лагздин</i>	2052
Многофокусные лемнискаты: приближение кривых <i>Т. А. Ракчеева</i>	2060