

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 9, 2015 год

К 80-летию со дня рождения академика Юрия Ивановича Журавлёва	1459
О дифференцировании матричных ортогональных преобразований <i>М. В. Куликова, Ю. В. Цыганова</i>	1460
Информативная мощность тригонометрических коэффициентов Фурье и их предельная погрешность при дискретизации оператора дифференцирования на многомерных классах Соболева <i>А. Ж. Жубанышева, Н. Темирғалиев</i>	1474
Об оценках решений систем выпуклых неравенств <i>А. В. Арутюнов, С. Е. Жуковский</i>	1486
Обобщение метода проекции градиента и метода Ньютона на экстремальные задачи с ограничением в виде гладкой поверхности <i>Ю. А. Черняев</i>	1493
Об одной задаче устойчивого управления параболическим уравнением на бесконечном временном промежутке <i>М. С. Близорукова</i>	1503
Sparse representation of system of Fredholm integro-differential equations by using Alpert multiwavelets <i>Behzad Nemati Saray, Mehrdad Lakestani, Mohsen Razzaghi</i>	1511
Адаптивная <i>hp</i> -версия метода конечных элементов решения краевой задачи для стационарного уравнения реакции–диффузии <i>Н. Д. Золотарёва, Е. С. Николаев</i>	1512
Об одном алгоритме численного решения линейной дифференциально-алгебраической системы уравнений в частных производных произвольного индекса <i>С. В. Гайдомак</i>	1530
Беспараметрический метод расчета турбулентного течения в плоском канале в широком диапазоне чисел Рейнольдса <i>Д. Г. Асфандияров, В. М. Головизнин, С. А. Финогенов</i>	1545
Статистическая механика вихревых гидродинамических структур <i>О. М. Белоцерковский, Н. Н. Фимин, В. М. Чечёткин</i>	1559
Метод частиц для электронов в рассеивающей среде <i>А. В. Березин, А. С. Воронцов, М. Е. Жуковский, М. Б. Марков, С. В. Паротькин</i>	1566
Решение задачи о распаде разрыва в двухтемпературной и трехтемпературной газовой динамике <i>Н. Я. Моисеев, Е. А. Шестаков</i>	1579
Системы квазилинейных законов сохранения и алгоритмизация вариационных принципов <i>Ю. Г. Рыков, О. Б. Феодоритова</i>	1586
Об эластичности сосудов в одномерных моделях гемодинамики <i>Ю. В. Василевский, В. Ю. Саламатова, С. С. Симаков</i>	1599
Численное моделирование операций криохирургии и оптимизация расположения наконечников при хирургическом воздействии <i>Н. А. Кудряшов, К. Е. Шильников</i>	1611
Некоторые аспекты динамической теории графов <i>А. А. Кочкаров, Р. А. Кочкаров, Г. Г. Малинецкий</i>	1623
Памяти академика Владимира Александровича Ильина <i>М. К. Керимов</i>	1630