

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2012 год

К восьмидесятилетию со дня рождения профессора Василия Михайловича Бабича <i>М. К. Керимов</i>	771
Об условиях однозначной разрешимости матричного уравнения $AX + X^*B = C$ <i>Ю. О. Воронцов, Х. Д. Икрамов</i>	775
О параметризации классов сопряженно-нормальных тёплицевых матриц <i>В. Н. Чугунов</i>	784
О поведении сходимости комбинированного итерационного метода для решения нелинейных уравнений <i>Т. Жанлав, Д. Хонгорзул</i>	790
Однопродуктовая динамическая модель замещения производственных фондов. Магистральные свойства <i>Л. А. Бекларян, С. В. Борисова, Н. К. Хачатрян</i>	801
Полиэдральная аппроксимация выпуклых компактных тел методами наполнения <i>Г. К. Каменев, А. И. Поспелов</i>	818
Численное решение интегроалгебраических уравнений многошаговыми методами <i>О. С. Будникова, М. В. Булатов</i>	829
Дискретные автоволны в нейронных системах <i>С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов</i>	840
Корректная постановка и сплайн-метод решения одного класса сингулярных интегродифференциальных уравнений <i>А. И. Федотов</i>	859
Метод непрямого преобразования переменной и решения с эллиптическими функциями Якоби для уравнения Кортевега—де Вриза <i>Лонг Вей</i>	876
Лагранжевое описание уравнений Пенлеве высокого порядка <i>А. Гхош Чоудхури, Партха Гуха, Н. А. Кудряшов</i>	877
Критерии гомеоморфизма в теории построения сеток <i>М. Ф. Прохорова</i>	878
Применение теории регуляризованных следов операторов для приближенного вычисления собственных значений и собственных функций некоторых задач гидродинамики <i>М. К. Керимов</i>	883
Термодинамическая формализация уравнений гидродинамики заряженного диэлектрика в электромагнитном поле <i>С. К. Годунов</i>	916
Формирование волнообразных наноструктур на поверхности плоских подложек при ионной бомбардировке <i>А. Н. Куликов, Д. А. Куликов</i>	930
Решение краевой задачи для линеаризованных по скорости уравнений Навье—Стокса в случае неизотермического обтекания нагретого сфероида газообразной средой <i>А. В. Глушак, Н. В. Малай, Н. Н. Миронова</i>	946
К возможности объяснения существования вихреподобных гидродинамических структур на основе теории стационарных кинетических уравнений <i>О. М. Белоцерковский, Н. Н. Фимин, В. М. Чечёткин</i>	960
Тонкослойная версия моментных уравнений в задаче пограничного слоя <i>А. Л. Анкудинов</i>	970