

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 9, 2020

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Точные решения уравнения нелинейной модели проводника <i>А. И. Аристов</i>	1147
О точных решениях обобщённого уравнения Ричардса со степенными нелинейностями <i>А. А. Косов, Э. И. Семенов</i>	1153
О задаче Коши для системы динамических уравнений теории упругости <i>О. И. Махмудов, И. Э. Ниёзов</i>	1164

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Существование и единственность решения одной системы нелинейных интегральных уравнений <i>А. М. Денисов</i>	1174
Интегральные представления для полей в трёхмерных задачах дифракции на проникаемых телах <i>Ю. А. Еремин</i>	1182
Метод граничных интегральных уравнений в задаче дифракции монохроматической электромагнитной волны на системе идеально проводящих и кусочно-однородных диэлектрических объектов <i>Е. В. Захаров, А. В. Сетула</i>	1187
Исследование ядер интегральных уравнений в задачах дифракции волн в волноводах и на периодических структурах <i>А. С. Ильинский, Т. Н. Галишикова</i>	1201
Задачи о плоскопараллельных фильтрационных течениях с источниками на границах <i>В. Ф. Пивень</i>	1214
Полугруппы, порождаемые вольтерровыми интегро-дифференциальными уравнениями <i>Н. А. Раутиан</i>	1226
Сингулярные моды интегрального оператора рассеяния в анизотропных неоднородных средах <i>А. Б. Самохин, Я. Фукумото</i>	1245

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Численный анализ двумерных задач магнитной маскировки на основе оптимизационного метода <i>Г. В. Алексеев, Ю. Э. Спивак</i>	1252
К приближённому решению интегро-дифференциальных уравнений с вырожденным коэффициентом <i>Н. С. Габбасов</i>	1263

Квадратурная формула для прямого значения нормальной производной потенциала
простого слоя

П. А. Крутицкий, И. О. Резниченко, В. В. Колыбасова

1270