

НЕКРОЛОГ

Владимир Александрович Ильин	1147
------------------------------	------

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Задача Дирихле для уравнения Гельмгольца во внешней двумерной области с разрезами без условий согласования на концах разрезов <i>П. А. Крутицкий</i>	1150
Метод интегральных уравнений в скалярной задаче дифракции на системе, состоящей из "мягкого" и "жесткого" экранов и неоднородного тела <i>Ю. Г. Смирнов, А. А. Цутак</i>	1164

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Корректная разрешимость функционально-дифференциальных уравнений с неограниченными операторными коэффициентами <i>Р. Х. Акылжанов, В. В. Власов</i>	1175
Метод интегральных уравнений в спектральной области для анализа плоских дефектов подложки <i>Ю. А. Ершин, В. В. Лопушенко</i>	1187
Сингулярные интегралы с обобщенными ядрами Коши для поля скоростей граничных задач фильтрации в анизотропно-неоднородном пористом слое <i>В. Ф. Пивень</i>	1196
Объемные сингулярные интегральные уравнения для задач рассеяния на трехмерных диэлектрических структурах <i>А. Б. Самохин</i>	1215
Существование и разрушение главных по Капторовичу непрерывных решений нелинейных интегральных уравнений <i>Д. Н. Сидоров</i>	1231

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Об одном итерационном методе для нелинейного дифференциально-операторного уравнения <i>П. В. Виноградова, А. Г. Зарубин</i>	1238
Специальный прямой метод решения интегральных уравнений в особом случае <i>Н. С. Габбасов</i>	1245

Численное решение трехмерных задач дифракции электромагнитных волн на системе идеально проводящих поверхностей методом гиперсингулярных интегральных уравнений

Е. В. Захаров, Г. В. Рыжиков, А. В. Сестуха

1253

Методы второго порядка для аккретивных включений в банаховом пространстве

И. Н. Рязанцева

1264

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Экстремальные решения краевых задач шестого порядка

Н. И. Васильев, А. Я. Лепин, Л. А. Лепин

1276

Обоснование прямого проекционного метода решения интегрального уравнения теории потенциала

А. С. Ильинский

1279

Задача Штурма-Лиувилля с разрывной нелинейностью

Д. К. Потапов

1284

Эволюционные дифференциальные уравнения с нелинейными нелинейностями

О. Э. Зубелевич

1287
