

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 9, 2018

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Теоретический анализ задачи магнитной маскировки на основе оптимизационного метода <i>Г. В. Алексеев, Ю. Э. Спиряк</i>	1155
О точных решениях одного нелинейного уравнения в частных производных второго порядка <i>А. И. Аристов</i>	1167
Задача с косо́й производной в граничном условии для телеграфного уравнения с потенциалом Дирака <i>С. И. Барановская, Е. Н. Новиков, Н. И. Юрчук</i>	1176
Псевдодифференциальные операторы и уравнения переменного порядка <i>В. Б. Васильев</i>	1184
Метод оператор-функций в задаче о нормальных волнах неоднородного волновода <i>Ю. Г. Смирнов, Е. Ю. Смолькин</i>	1196

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Интегро-функциональное уравнение, возникающее при исследовании обратной задачи для квазилинейного гиперболического уравнения <i>А. М. Денисов</i>	1207
Метод интегральных уравнений для трёхмерной задачи отражения волн от нерегулярной поверхности <i>А. С. Ильинский, Т. Н. Галицникова</i>	1218
Явные решения интегральных уравнений и соотношения для потенциалов <i>П. А. Крутицкий, В. В. Колыбасов</i>	1228
Исследование трёхмерных граничных задач фильтрации жидкости в анизотропной пористой среде <i>В. Ф. Пивень</i>	1241
Методы дискретизации объёмных сингулярных интегральных уравнений электромагнетизма <i>А. Б. Самогин, А. С. Самогина, Ю. В. Шестопалов</i>	1251
Об аппроксимации вторых производных потенциала объёмного заряда, размещённого в слое малой толщины, поверхностным интегралом <i>А. В. Сетура</i>	1262

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Асимптотическое поведение собственных значений одной краевой задачи для эллиптического дифференциально-операторного уравнения второго порядка со спектральным параметром, квадратично входящим в граничное условие

Б. А. Алиев

1282

Спектральный анализ дифференциальных операторов с инволюцией и группы операторов

А. Г. Баскаков, Н. Б. Ускова

1287

Бегущие волны и пространственно-временной хаос в уравнении Курамото Сивашинского

Н. А. Магницкий

1292

Сдано в набор 16.05.2018 г.	Подписано к печати 19.07.2018 г.	Дата выхода в свет 30.09.2018 г.
Формат 60 × 88 ¹ / ₈	Цифровая печать Усл. печ. л. 18.0 Усл. кр.-отг. 1.4 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0 Бум. л. 9.0
	Тираж 62 экз.	Цена свободная

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.
в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Учредитель: Российская академия наук

Издатель: МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в типографии "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6