

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 9, 2016

ЛЮДИ НАУКИ

Расулов Меджид Лятифович	1147
--------------------------	------

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- | | |
|--|------|
| Асимптотика решений задачи линейного сопряжения в угловых точках кривой
<i>Г. Н. Авсряннов, А. П. Солдатов</i> | 1150 |
| Предельный переход в сингулярно возмущённой интегро-дифференциальной системе с частными производными
<i>А. А. Арчибасов, А. Коробейников, В. А. Соболев</i> | 1160 |
| Корректная разрешимость вольтеровых интегро-дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве
<i>В. В. Власов, Н. А. Раутиан</i> | 1168 |
| Общее финитное решение одного интегрального уравнения типа свёртки
<i>О. В. Гурько, В. В. Сулима</i> | 1178 |
| Интегральные уравнения, связанные с исследованием обратной коэффициентной задачи для системы уравнений в частных производных
<i>А. М. Денисов</i> | 1187 |
| Резонансное рассеяние на дыре на граничной поверхности с конечной группой симметрий
<i>Е. В. Затаров, С. И. Сафронов</i> | 1195 |
| Исследование граничной задачи сопряжения двумерных течений в кусочно-анизотропном и неоднородном пористом слое
<i>В. Ф. Пивень</i> | 1207 |
| О разрешимости одного сингулярного интегрального уравнения с некарлемановским сдвигом
<i>А. А. Полосин</i> | 1213 |
| Объёмные интегральные уравнения Фредгольма для задач рассеяния на диэлектрических структурах
<i>А. Б. Самохин, А. С. Самохина</i> | 1221 |
| О разрешимости одной краевой задачи для уравнения Лапласа на экране с граничным условием на косую производную
<i>А. В. Сетуха, Д. А. Юрман</i> | 1231 |
| О фредгольмовости уравнения электрического поля в векторной задаче дифракции на объёмном частично экранированном теле
<i>Ю. Г. Смирнов, А. А. Цупак</i> | 1242 |
-

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Оптимальные по порядку методы решения интегро-дифференциальных уравнений
в особом случае

Н. С. Габбасов

1252

Численный метод решения интегральных уравнений в задаче с наклонной производной
для уравнения Лапласа вне разомкнутых кривых

П. А. Крутицкий, В. В. Колыбасова

1262

О приближённом решении одного класса граничных интегральных уравнений первого рода

Э. Г. Халилов

1277

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Интегральные уравнения в задаче дифракции на локально-неоднородной границе
раздела сред

А. С. Ильинский

1284

Сдано в набор 16.05.2016 г.	Подписано к печати 11.07.2016 г.	Дата выхода в свет 30.09.2016 г.
Формат 60 × 88 ¹ / ₈	Цифровая печать Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отт. 1.4 тыс. Уч.-изд. л. 18.0 Бум. л. 9.0
	Тираж 78 экз.	Зак. 555 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 ИПН "Типография "Наука", 121099 Москва, Щубинский пер., 6