

# СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 55, № 3 (325)

Май—июнь, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Абылаева А. М., Байарыстанов А. О., Ойнаров Р. Весовое дифференциальное неравенство Харди на множестве $\dot{A}C^{\circ}(I)$ ..... | 477 |
| Виноградов О. Л. Оценки приближений классов сверток через второй модуль непрерывности .....                                        | 494 |
| Го В., Ревин Д. О. О классе групп с пропорциональными $\pi$ -холовыми подгруппами .....                                            | 509 |
| Корешков Н. А. Простые лисы пучки малых размерностей ...                                                                           | 525 |
| Меньшов А. В. Случайные системы уравнений в свободных абелевых группах .....                                                       | 540 |
| Монахов В. С., Тютянов В. Н. О конечных группах с заданными максимальными подгруппами .....                                        | 553 |
| Морозов А. С. $\Sigma$ -жесткие представления вещественного порядка ...                                                            | 562 |
| Ноаров А. И. Нетривиальная разрешимость эллиптических уравнений дивергентного типа с комплексными коэффициентами .                 | 573 |
| Нуризинов М. К., Тюлюбергенев Р. К., Хисамиев Н. Г. Вычислимые nilпотентные группы без кручения конечных размерностей .....        | 580 |
| Нурсултанов Е. Д., Тлеуханова Н. Т. О восстановлении мультипликативных преобразований функций из анизотропных пространств .....    | 592 |
| Пинус А. Г. Гамильтоново замыкание на универсальных алгебрах ...                                                                   | 610 |
| Романов В. Г. Об определении коэффициентов в уравнениях вязкоупругости .....                                                       | 617 |

|                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Романовский Н. Н.</b> Теоремы вложения и вариационная задача<br>для функций, заданных на произвольном метрическом пространстве<br>с мерой ..... | <b>627</b> |
| <b>Сгибнев М. С.</b> Поведение на бесконечности решения матричного<br>дифференциально-разностного уравнения .....                                  | <b>650</b> |
| <b>Степанова А. А.</b> Регулярные полигоны с примитивно связными<br>теориями .....                                                                 | <b>666</b> |
| <b>Урев М. В.</b> О системе Максвелла при импедансных граничных<br>условиях с памятью ....                                                         | <b>672</b> |
| <b>Халилов Э. Г.</b> Некоторые свойства оператора, порожденного<br>производной акустического потенциала двойного слоя .....                        | <b>690</b> |
| <b>Чехлов А. Р.</b> Об абелевых группах с инвариантными справа<br>изометриями .....                                                                | <b>701</b> |
| <b>Шэнь Чж., Ши У., Шэнь Ж.</b> О сильно замкнутых подгруппах,<br>или $\mathcal{H}$ -подгруппах, конечных групп .....                              | <b>706</b> |

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

пр. Академика Коптюга, 4, Новосибирск 630090

Телефон: (8-383)–3634569; e-mail: smz@math.nsc.ru