СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ им. С. Л. СОБОЛЕВА СО РАН

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 53, № 4 (314) **Июль—август, 2012**

НТБ МГТУ им.Н.Э.Баумана
7643242J
Периодическая литература

СОДЕРЖАНИЕ

Вехи жизни А. Д. Александрова 715

Александр Данилович Александров (к 100-летию со дня рождения) 717

Аниконов Д. С., Балакина Е. Ю. *Полихроматический индикатор неоднородности неизвестной среды для задачи рентгеновской томографии* 721

Бардаков В. Г., Нещадим М. В. *О числе соотношений свободных произведений абелевых групп* 741

Бердышев А. С., Турметов Б. Х., Кадиркулов Б. Ж. *Некоторые свойства и применения интегродифференциальных операторов типа Адамара — Маршо в классе гармонических функций* 752

Берестовский В. Н. *Зональные сферические функции на КРОСПах и специальные функции* 765

Веснин А. Ю., Фоминых Е. А. *О сложности трехмерных гиперболических многообразий с геодезическим краем* 781

Господарчик А. *Фрактал «лягушка»* 794

Гречкосеева М. А., Лыткин Д. В. *Почти распознаваемость по спектру конечных простых линейных групп простой размерности* 805

Ершов Ю. Л. *О многочленах Брауна* 819

Еряшкин М. С. *Кольца Мартиндейла и H-модульные алгебры, обладающие инвариантными характеристическими многочленами* 822

манова М. Б. *Графики липшицевых функций и минимальные поверхности на группах Карно* 839

243J
ческая литература

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ
2012

Квон Х. Д., Тимошин С. Х.
включающие предельные по 862

Корпусов М. О. *О разрушении р* *ого*
уравнения типа Кирхгоффа с исто
энергией 874

Максимов И. Г. *Описание комбинаторного строения алгоритмически 1-параметрических многогранников типа сферы* 892

Романов А. С. *Замечание о свойствах нелинейной емкости в* $\mathbb{R}^3$ ... 911

Салимов Р. Р. *Об оценке меры образа шара* 920

Сычев М. А. *Теорема о сходимости с функционалом для интегральных функционалов с* $p(x)$*-,* $p(x,u)$*-ростом* 931

Хусаинов А. А. *Глобальная размерность полиномиальных категорий от частично коммутирующих переменных* 943