

2015, том 49, выпуск 3

- Универсальные группы промежуточного роста и их инвариантные случайные подгруппы 1
M. G. Benli, P. И. Григорчук, Т. В. Нагнибеда
- Коммутирующие разностные операторы и комбинаторное преобразование Гэйла 22
И. М. Кричевер
- Графы Хенсона и графы Урысона–Хенсона как графы Кэли 41
Г. Черлин

Краткие сообщения

- Теорема характеристации для обобщенного преобразования Радона, возникающего в одной модели математической экономики 57
А. Д. Агальцов
- Замечания о квантовых марковских состояниях 60
З. И. Бежаева, В. И. Оседец
- Достаточное условие несингулярности дискретного конечнозонного при одной энергии двумерного оператора Шредингера на квад-графе 65
Б. О. Василевский
- Детерминантные меры, связанные с большими полиномами q Якоби 70
В. Е. Горин, Г. И. Ольшанский
- Суммируемость преобразования Фурье мер, сосредоточенных на гиперповерхностях 74
И. А. Икромов
- Представления нильпотентных групп: расширения, нейтральные когомологии, пространства Понтрягина 79
Э. В. Киссин, В. С. Шульман
- Неравенство Никольского и функциональные классы на компактных группах Ли 83
Е. Д. Нурсултанов, М. В. Ружанский, С. Ю. Тихонов
- О централизаторе бесконечного перемешивающего преобразования ранга один 88
В. В. Рыжиков, Ж.-П. Тувено
- Нелокальные задачи для уравнений Власова–Пуассона в бесконечном цилиндре 91
А. Л. Скубачевский