

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Абдурагимов Э.И. О единственности положительного радиально-симметричного решения в шаре задачи Дирихле для одного нелинейного дифференциального уравнения второго порядка ..... | 3  |
| Давлетов Д.Б. Сингулярно возмущенная краевая задача Дирихле для стационарной системы линейной теории упругости .....                                                            | 7  |
| Долгарев А.И. Описание конечных нильпотентных групп ступени 2 простого нечетного периода .....                                                                                  | 17 |
| Кехайопулу Н., Цингелис М. Упорядоченные полугруппы, обладающие $P$ -свойством .....                                                                                            | 28 |
| Корешков Н.А. $n$ -кратные алгебры ассоциативного типа .....                                                                                                                    | 34 |
| Лернер Э.Ю. Свидетели простоты в алгоритме Шора и в алгоритме Миллера-Рабина .....                                                                                              | 43 |
| Пермякова Е.Е. Предельные теоремы для случайных процессов со случайной заменой времени .....                                                                                    | 49 |
| Расулов Т.Х. Уравнение Фаддеева и местоположение существенного спектра модельного оператора нескольких частиц .....                                                             | 59 |
| Семенчук В.Н., Мокеева О.А. О проблеме классификации сверхрадикальных формаций .....                                                                                            | 70 |

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Лукин М.А. О полукольцевых объединениях кольца и полутела .....                         | 76 |
| Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ через журнал "Известия вузов. Математика" ..... | 81 |
| Новости математической жизни в России и странах СНГ .....                               | 82 |
| Содержание журнала "Известия вузов. Математика" за 2008 год .....                       | 83 |
| Опечатки, замеченные в журнале .....                                                    | 90 |