

## СОДЕРЖАНИЕ

### Статьи

<i>Бахарев Ф. Л., Назаров С. А.</i> Критерии отсутствия и наличия ограниченных решений на пороге непрерывного спектра в объединении квантовых волноводов . . . . .	1
<i>Боровицкий В. А.</i> Весовое неравенство Литлвуда–Пэли для произвольных прямоугольников в $\mathbb{R}^2$ . . . . .	24
<i>Brudnyi A.</i> Structure of the maximal ideal space of $H^\infty$ on the countable disjoint union of open disks . . . . .	58
<i>Гвоздевский П. Б.</i> Надгруппы подсистемных подгрупп в исключительных группах: $2A_1$ -доказательство . . . . .	72
<i>Nikolski N., Pushnitski A.</i> Szegő-type limit theorems for “multiplicative Toeplitz” operators and non-Følner approximations . . . . .	101
<i>Пономаренко И. Н.</i> Об отделимости циклотомических схем над конечным полем . . . . .	124
<i>Sinchuk S.</i> Parametrized symmetric groups and the second homology of a group . . . . .	147

### CONTENTS

#### Research Papers

<i>Bakharev F. L., Nazarov S. A.</i> Criteria for the absence and existence of bounded solutions at the threshold frequency in a junction of quantum waveguides . . . . .	1
<i>Borovitskii V. A.</i> Weighted Littlewood–Paley inequality for arbitrary rectangles in $\mathbb{R}^2$ . . . . .	24
<i>Brudnyi A.</i> Structure of the maximal ideal space of $H^\infty$ on the countable disjoint union of open disks . . . . .	58
<i>Gvozdevskii P. B.</i> Overgroups of subsystem subgroups in exceptional groups: $2A_1$ -proof . . . . .	72
<i>Nikolski N., Pushnitski A.</i> Szegő-type limit theorems for “multiplicative Toeplitz” operators and non-Følner approximations . . . . .	101
<i>Ponomarenko I. N.</i> On the separability of cyclotomic schemes over finite fields . . . . .	124
<i>Sinchuk S.</i> Parametrized symmetric groups and the second homology of a group . . . . .	147