

## СОДЕРЖАНИЕ

### Статьи

<i>Бахарев Ф. Л., Матвеев С. Г., Назаров С. А.</i> Прямоугольные решетки цилиндрических квантовых волноводов. I. Спектральные задачи на конечном кресте . . . . .	1
<i>Зограф П., Казарян М.</i> Рациональность перечисления карт и гиперкарт по роду . . . . .	23
<i>Копейко В. И.</i> Трансфер унитарного $K_1$ -функтора при полиномиальных расширениях колец . . . . .	34
<i>Панина Г.</i> Ориентированная площадь есть точная функция Морса . . . . .	61
<i>Portegies J., Sormani C.</i> Properties of the intrinsic flat distance . . . . .	70
<i>Chacón-Cortés L. F., Zúñiga-Galindo W. A.</i> Heat traces and spectral zeta functions for $p$ -adic Laplacians . . . . .	144

## CONTENTS

### Research Papers

<i>Bakharev F. L., Matveenko S. G., Nazarov S. A.</i> Rectangular Lattices of Cylindrical Quantum Waveguides. I. Spectral Problems in a Finite Cross . . . . .	1
<i>Zograf P., Kazarian M.</i> Rationality in Map and Hypermap Enumeration by Genus . . . . .	23
<i>Kopeiko V. I.</i> Transfer Unitary $K_1$ -Functor under Polynomial Extension of Rings . . . . .	34
<i>Panina G.</i> Oriented Area is a Perfect Morse Function . . . . .	61
<i>Portegies J., Sormani C.</i> Properties of the Intrinsic Flat Distance . . . . .	70
<i>Chacón-Cortés L. F., Zúñiga-Galindo W. A.</i> Heat Traces and Spectral Zeta Functions for $p$ -adic Laplacians . . . . .	144