

## СОДЕРЖАНИЕ

### Статьи

<i>Бережной Е. И., Малигранда Л.</i> О представимости конусов монотонных функций в весовых пространствах Лебега и экстраполяции операторов на этих конусах . . . . .	1
<i>Evdokimov S., Muzychuk M., Ponomarenko I.</i> A family of permutation groups with exponentially many nonconjugated regular elementary Abelian subgroups . . . . .	45
<i>Королёв М. А.</i> О формуле Римана–Зигеля для производных функции Харди . . . . .	53
<i>Кривошеева О. А., Кривошеев А. С.</i> Представление функций из инвариантного подпространства с почти вещественным спектром . . . . .	82
<i>Радомский А. О.</i> О неравенстве Сидона для тригонометрических полиномов . . . . .	140
<i>Fuchs M., Müller J., Tietz C.</i> Signal recovery via TV-type energies . . . . .	159
<b>Легкое чтение для профессионалов</b>	
<i>Беккер Б. М., Зархин Ю. Г.</i> Деление на 2 рациональных точек на эллиптических кривых . . . . .	196

## CONTENTS

### Research Papers

<i>Berezhnoi E. I., Maligranda L.</i> On Representation of Cones of Monotone Functions in Weighted Lebesgue Spaces and Extrapolation of Operators on these Cones . . . . .	1
<i>Evdokimov S., Muzychuk M., Ponomarenko I.</i> A Family of Permutation Groups with Exponentially Many Nonconjugated Regular Elementary Abelian Subgroups . . . . .	45
<i>Korolev M. A.</i> On Rieman–Siegel Formula for the Derivatives of Hardy’s Function . . . . .	53
<i>Krivosheyeva O. A., Krivosheyev A. S.</i> A Representation of Functions from an Invariant Subspace with Almost Real Spectrum . . . . .	82
<i>Radomskii A. O.</i> On an Inequality of Sidon for Trigonometric Polynomials . . . . .	140
<i>Fuchs M., Müller J., Tietz C.</i> Signal Recovery Via TV-Type Energies . . . . .	159
<b>Easy Reading for Professionals</b>	
<i>Bekker B. M., Zarhin Yu. G.</i> The Divisibility by 2 of Rational Points on Elliptic Curves . . . . .	196