

# СОДЕРЖАНИЕ

## Статьи

<i>Andersson John.</i> Optimal regularity for the Signorini problem and its free boundary . . . . .	1
<i>Вавилов Н. А., Семенов А. А.</i> Длинные корневые торы в группах Шевалле . . . . .	22
<i>Евдокимов С. А., Пономаренко И. Н.</i> Шуровость S-колец над циклической группой и обобщенное сплетение групп перестановок . . . . .	84
<i>Жукова А.</i> Индекс Морса циклического многоугольника. II	128
<i>Иванов С. О.</i> Стабильная Калаби–Яу размерность препроективных алгебр типа $L_n$ . . . . .	148
<i>Nebe G., Venkov B.</i> On tight spherical designs. . . . .	163
<i>Поборчий С. В.</i> Однозначная разрешимость задачи Дирихле для уравнения $\Delta_p u = 0$ во внешности параболоида. . . . .	172
<i>Чистов А. Л.</i> Оценка степени системы уравнений, задающей многообразии приводимых многочленов . . . . .	199

## CONTENTS

### Research Papers

<i>Andersson John.</i> Optimal Regularity for the Signorini Problem and its Free Boundary . . . . .	1
<i>Vavilov N. A., Semenov A. A.</i> Long Root Tori in Chevalley Groups . . . . .	22
<i>Evdokimov S. A., Ponomarenko I. N.</i> Schurity of S-Rings over a Cyclic Group and Generalized Wreath Product of Permutation Groups . . . . .	84
<i>Zhukova A.</i> Morse Index of a Cyclic Polygon. II . . . . .	128
<i>Ivanov S. O.</i> The Stable Calabi–Yau Dimension of Preprojective Algebras of Type $L_n$ . . . . .	148
<i>Nebe G., Venkov B.</i> On Tight Spherical Designs . . . . .	163
<i>Poborchi S. V.</i> Unique Solvability of the Dirichlet Problem for the Equation $\Delta_p u = 0$ in the Exterior of a Paraboloid . . . . .	172
<i>Chistov A. L.</i> Estimating the Power of a System of Equations that Determines a Variety of Reducible Polynomials . . . . .	199