

## СОДЕРЖАНИЕ

## Статьи

<i>Bannai E., Munemasa A., Venkov B.</i> The nonexistence of certain tight spherical designs . . . . .	1
<i>Беленький А. С., Бураго Ю. Д.</i> Билипшицево эквивалентные поверхности Александрова, I . . . . .	24
<i>Буслаев В. С., Гринина Е. А.</i> Несколько замечаний о квантовой адиабатической теореме. . . . .	41
<i>Вавилов Н. А., Гаврилович М. Р.</i> $A_2$ -доказательство структурных теорем для групп Шевалле типов $E_6$ и $E_7$ . . . . .	54
<i>Звагельский М. Ю., Проскурников А. В., Романовский Ю. Р.</i> Регулярные триангуляции и точки Штейнера . . . . .	88
<i>Капустин В. В.</i> Граничные значения интегралов типа Коши . . . . .	114
<i>Косовский Н. Н.</i> Склеивание с ветвлением римановых многообразий кривизны $\leq \kappa$ . . . . .	132
<i>Новосельцев А. Ю., Симоненко И. Б.</i> Зависимость асимптотики крайних собственных значений усеченных тёплицевых матриц от скорости достижения символом экстремума . . . . .	146
<i>Подкорытов С. С.</i> Об отображениях сферы в односвязное пространство с конечно-порожденными гомотопическими группами . . . . .	153

## CONTENTS

## Research Papers

<i>Bannai E., Munemasa A., Venkov B.</i> The Nonexistence of Certain Tight Spherical Designs. . . . .	1
<i>Belen'kiĭ A. S., Burago Yu. D.</i> Bi-Lipshitz Equivalent Aleksandrov Surfaces, I . . . . .	24
<i>Buslaev V. S., Grinina E. A.</i> Some Remarks about the Quantum Adiabatic Theorem . . . . .	41
<i>Vavilov N. A., Gavrilovich M. R.</i> $A_2$ -Proof of Structure Theorem for Chevallier Groups of Type $E_6$ and $E_7$ . . . . .	54
<i>Zvageľ'skiĭ M. Yu., Proskurnikov A. V., Romanovskii' Yu. R.</i> Regular Triangulations and Steiner Points . . . . .	88
<i>Kapustin V. V.</i> Boundary Values of Cauchy-type Integrals . . . . .	114
<i>Kosovskii' N. N.</i> Gluing with Branching for Riemannian Manifolds of Curvature $\leq \kappa$ . . . . .	132
<i>Novosel'tsev A. Yu., Simonenko I. B.</i> Dependence of the Asymptotics of Extreme Eigenvalues of Truncated Toeplitz Matrices on the Rate of Attaining an Extremum by the Symbol . . . . .	146
<i>Podkorytov S. S.</i> On Mappings of a Sphere to a Simply Connected Space with Finitely Generated Homotopy Groups . . . . .	153