

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор

<i>Буяло С. В., Светлов П. В.</i> Топологические и геометрические свойства граф-многообразий	3
--	---

Статьи

<i>Лебедева Н. Д.</i> , Пространства без сопряженных точек с фундаментальной группой полиномиального роста	69
<i>Романовский Н. Н.</i> , Интегральные представления и теоремы вложения для функций, заданных на группах Гейзенберга \mathbb{H}^n	82
<i>Солонников В. А.</i> , Об устойчивости осесимметрических фигур равновесия вращающейся вязкой несжимаемой жидкости	120
<i>Степанов С. Е., Шандра И. Г.</i> , Гармонические диффеоморфизмы многообразий	154
<i>Филонов Н.</i> , Об одном неравенстве на собственные числа задач Дирихле и Неймана для оператора Лапласа	172
<i>Штеренберг Р. Г.</i> , Пример периодического магнитного оператора Шрёдингера с вырожденным нижним краем спектра	177

Легкое чтение для профессионала

<i>Залгаллер В. А.</i> , Симметричные геодезические на кубах: алгоритмы нахождения	186
--	-----

CONTENTS

Expository Surveys

<i>Buyalo S. V., Svetlov P. V.</i> Topological and Geometric Properties of Graph-Manifolds.	3
---	---

Research Papers

<i>Lebedeva N. D.</i> , Spaces without Conjugate Points and with Fundamental Group of Polynomial Growth	69
<i>Romanovskii N. N.</i> , Integral Representations and Embedding Theorems for Functions on the Heisenberg Groups \mathbb{H}^n	82
<i>Solonnikov V. A.</i> , Stability of Axis-Symmetric Equilibrium Figures of Viscous Incompressible Liquid	120
<i>Stepanov S. E. and Shandra I. G.</i> , Harmonic Diffeomorphisms of Manifolds	154
<i>Filonov N.</i> , An Inequality for Eigenvalues of the Dirichlet and Neumann Problems for the Laplace Operator.	172
<i>Shterenberg R. G.</i> , An Example of a Periodic Magnetic Schrödinger Operator with Degenerate Lower edge of the Spectrum	177

Easy reading for professionals

<i>Zalgaller V. A.</i> , Symmetric Geodesics on Cubes: Algorithms of Search	186
---	-----