

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

<i>Авдонин С. А., Иванов С. А.</i> Базисы Рисса из экспонент и разделенных разностей	1
<i>Башкиров Е. Л.</i> О подгруппах полной линейной группы степени 4 над телом кватернионов, содержащих специальную унитарную группу индекса 1	18
<i>Башкиров Е. Л.</i> Группа Spin_8 и некоторые подгруппы унитарной группы степени 4 над телом кватернионов	43
<i>Васюнин В., Купин С.</i> Критерии подобия диссипативного интегрального оператора нормальному	65
<i>Вебер К., Пажитнов А., Рудольф Л.</i> Число Морса-Новикова для узлов и зацеплений	105
<i>Гулецкий В. И.</i> Середина диагонали для поверхностей с инвариантами $p_g = 0$ и $q = 1$	119
<i>Евдокимов С. А., Пономаренко И. Н.</i> Об одном семействе колец Шура над конечной циклической группой	139
<i>Леонов Г. А.</i> Формулы ляпуновской размерности аттракторов Хенона и Лоренца	155
<i>Olofsson A.</i> Continuous measures with large partial sums	171
<i>Панина Г. Ю.</i> Структура группы виртуальных многогранников относительно подгрупп цилиндров	179
<i>Фесенко И. Б.</i> Секвенциальные топологии и факторы Милноревских K -групп многомерных локальных полей	198
Изболдин О. Т. Приложение: о группе $K_2(F)/\bigcap_{l \geq 1} lK_2(F)$	222

В конце номера

<i>Гординг Л.</i> Философский диалог. Математика, жизнь и смерть	229
--	-----

CONTENTS

Research Papers

<i>Avdonin S. A., Ivanov S. A.</i> Exponential Riesz Bases of Subspaces and Divided Differences	1
<i>Bashkirov E. L.</i> On the Subgroups of the Complete Linear Group of Degree 4 that Contain the Special Unitary Group of Index 1	18
<i>Bashkirov E. L.</i> The Group Spin_8 and Some Subgroups of the Unitary Group of Degree Four over a Quaternion Algebra	43
<i>Vasyunin V., Kupin S.</i> Criteria for Similarity of a Dissipative Integral Operator to a Normal Operator	65
<i>Weber C., Pajitnov A., Rudolph L.</i> Morse-Novikov Number of Knots and Links	105
<i>Guletskiĭ V. I.</i> The Middle of the Diagonal of a Surface with the Invariants $p_g = 0$ and $q = 1$	119
<i>Evdokimov S. A., Ponomarenko I. N.</i> On a Family of Shur Rings over a Finite Cyclic Group	139
<i>Leonov G. A.</i> Lyapunov Dimension Formulas for Henon and Lorentz Attractors	155
<i>Olofsson A.</i> Continuous Measures with Large Partial Sums	171
<i>Panina G. Yu.</i> The Structure of the Virtual Polytope Group with Respect to the Cylinder Subgroups Filtration	179
<i>Fesenko I. B.</i> Sequential Topologies and Quotients of Milnor K -Groups of Higher Local Fields	198
Izboldin O. T. Appendix on the Group $k_2(F)/\bigcap_{l \geq 1} lK_2(F)$	222

At the End of the Issue

<i>Gording L.</i> A Philosophical Dialog. Mathematics, Life, and Death	229
--	-----