

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

<i>Белишев М. И., Симонов С. А.</i> Волновая модель оператора Штурма–Лиувилля на полуоси	3
<i>Komech A., Kopylova E., Spohn H.</i> On global attractors and radiation damping for nonrelativistic particle coupled to scalar field	34
<i>Лялинов М. А.</i> Функционально разностные уравнения в задаче о вынужденных колебаниях жидкости в бесконечном бассейне с коническим дном	59
<i>Пламеневский Б. А., Порецкий А. С.</i> Система Максвелла в волноводах с несколькими цилиндрическими выходами на бесконечность и неоднородным анизотропным заполнением	89
<i>Слоуц В. А.</i> Оценки типа Цвикеля для окаймленного преобразования Эйри	127
<i>Суслина Т. А.</i> Усреднение задачи Дирихле для эллиптических уравнений высокого порядка с периодическими коэффициентами	139
<i>Федотов А. А., Шетка Е. В.</i> Комплексный метод ВКБ для разностного уравнения Шрёдингера, потенциал которого — тригонометрический полином	193
<i>Филонов Н.</i> Абсолютная непрерывность двумерного оператора Шрёдингера с частично периодическими коэффициентами	220
<i>Yafaev D. R.</i> Passage through a potential barrier and multiple wells	242

CONTENTS

Research Papers

<i>Belishev M. I., Simonov S. A.</i> Wave Model of the Sturm–Liouville Operator on the Half-Line	3
<i>Komech A., Kopylova E., Spohn H.</i> On Global Attractors and Radiation Damping for Nonrelativistic Particle Coupled to Scalar Field.	34
<i>Lyalinov M. A.</i> Functional Difference Equations in the Problem of the Forced Oscillations of Liquid in an Infinite Pool with Conical Bottom.	59
<i>Plamenevskii B. A., Poretskii A. S.</i> The Maxwell System in Waveguides with Several Cylindrical Outlets to Infinity and Non-Homogeneous Anisotropic Filling.	89
<i>Sloushch V. A.</i> Cwikel Type Estimate for the Sandwiched Airy Transform	127
<i>Suslina T. A.</i> Homogenization of the Dirichlet Problem for Higher-Order Elliptic Equations with Periodic Coefficients	139
<i>Fedotov A. A., Shchetka E. V.</i> Complex WKB Method for the Difference Schrödinger Equation with the Potential Being a Trigonometric Polynomial	193
<i>Filonov N.</i> Absolute Continuity of 2D Schrödinger Operator with Partially Periodic Coefficients	220
<i>Yafaev D. R.</i> Passage Through a Potential Barrier and Multiple Wells	242