

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

<i>Розенблюм Г. В.</i> О математических работах Михаила Захаровича Соломыка.	3
--	---

Статьи

<i>Гальковский Е. Д., Назаров А. И.</i> Общая формула следов для дифференциального оператора на отрезке при возмущении младшего коэффициента конечным зарядом	30
<i>Gesztesy F., Littlejohn L. L., Michael I., Pang M. M. H.</i> Radial and logarithmic refinements of Hardy's inequality	55
<i>Глушкин Е. Д.</i> Симплектическая ёмкость и оператор треугольного усечения	66
<i>Ivrii V.</i> Asymptotics of the ground state energy in the relativistic settings . .	76
<i>Katsnelson V.</i> A functional model for the Fourier Plancherel operator truncated to the positive semiaxis	93
<i>Kozlov V., Kuznetsov N.</i> A comparison theorem for super- and subsolutions of $\nabla^2 \mathbf{u} + \mathbf{f}(\mathbf{u}) = \mathbf{0}$ and its application to water waves with vorticity . . .	112
<i>Maz'ya V.</i> Solvability criteria for the Neumann p -Laplacian with irregular data	129
<i>Robert D.</i> On some properties of the time evolution of quadratic open quantum systems	140
<i>Суслакина Т. А.</i> Усреднение стационарной периодической системы Максвелла в ограниченной области в случае постоянной магнитной проницаемости	169
<i>Филонов Н.</i> Оператор Максвелла в цилиндре с коэффициентами, не зависящими от продольной переменной	210
<i>Frank R. L., Laptev A.</i> Bound on the number of negative eigenvalues of two-dimensional Schrödinger operators on domains	250
<i>Schanz H., Smilansky U.</i> Edge switching transformations of quantum graphs a scattering approach	273
<i>Yafaev D. R.</i> A new representation of Hankel operators and its spectral consequences	286