

АЛГЕБРА И АНАЛИЗ

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Санкт-Петербург)

Том: 30 Номер: 3 Год: 2018

ОБЗОРЫ

- О МАТЕМАТИЧЕСКИХ РАБОТАХ МИХАИЛА ЗАХАРОВИЧА СОЛОМЯКА** 3-29
Розенблюм Г.В.

СТАТЬИ

- ОБЩАЯ ФОРМУЛА СЛЕДОВ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА НА ОТРЕЗКЕ ПРИ ВОЗМУЩЕНИИ МЛАДШЕГО КОЭФФИЦИЕНТА КОНЕЧНЫМ ЗАРЯДОМ** 30-54
Гальковский Е.Д., Назаров А.И.
- RADIAL AND LOGARITHMIC REFINEMENTS OF HARDY'S INEQUALITY** 55-65
Gesztesy F., Littlejohn L.L., Michael I., Pang M.M.H.
- СИМПЛЕКТИЧЕСКАЯ ЕМКОСТЬ И ОПЕРАТОР ТРЕУГОЛЬНОГО УСЕЧЕНИЯ** 66-75
Глускин Е.Д.
- ASYMPTOTICS OF THE GROUND STATE ENERGY IN THE RELATIVISTIC SETTINGS** 76-92
Ivrii V.
- A FUNCTIONAL MODEL FOR THE FOURIER-PLANCHEREL OPERATOR TRUNCATED TO THE POSITIVE SEMIAXIS** 93-111
Katsnelson V.
- A COMPARISON THEOREM FOR SUPER- AND SUBSOLUTIONS OF $\nabla^2 U + F(U) = 0$ AND ITS APPLICATION TO WATER WAVES WITH VORTICITY** 112-128
Kozlov V., Kuznetsov N.
- SOLVABILITY CRITERIA FOR THE NEUMANN PROBLEM WITH IRREGULAR DATA** 129-139
Maz'ya V.
- ON SOME PROPERTIES OF THE TIME EVOLUTION OF QUADRATIC OPEN QUANTUM SYSTEMS** 140-168
Robert D.
- УСРЕДНЕНИЕ СТАЦИОНАРНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МАКСВЕЛЛА В ОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ В СЛУЧАЕ ПОСТОЯННОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ** 169-209
Суслина Т.А.
- ОПЕРАТОР МАКСВЕЛЛА В ЦИЛИНДРЕ С КОЭФФИЦИЕНТАМИ, НЕ ЗАВИСЯЩИМИ ОТ ПРОДОЛЬНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ** 210-249
Филонов Н.
- BOUND ON THE NUMBER OF NEGATIVE EIGENVALUES OF TWO-DIMENSIONAL SCHRÖDINGER OPERATORS ON DOMAINS** 250-272
Frank R.L., Laptev A.
- EDGE SWITCHING TRANSFORMATIONS OF QUANTUM GRAPHS - A SCATTERING APPROACH** 273-285
Schanz H., Smilansky U.
- A NEW REPRESENTATION OF HANKEL OPERATORS AND ITS SPECTRAL CONSEQUENCES** 286-310
Yafaev D.R.