

Журнал
математической физики,
анализа, геометрии
Ежеквартальный научный журнал
Основан в 2005 году
Учредители: Национальная академия
наук Украины
Физико-технический институт
низких температур
им. Б.И. Веркина
НАН Украины

Journal of
Mathematical Physics,
Analysis, Geometry
Quarterly Scientific Journal
Published beginning with 2005
Founders: National Academy
of Sciences of Ukraine
B. Verkin Institute
for Low Temperature
Physics & Engineering
of NAS of Ukraine

Редакционная коллегия

Л.А. Пастур (главный редактор)
Ю.А. Аминов
А.А. Борисенко (зам. гл. редактора)
А.Ф. Гришин
В.А. Золотарев
В.И. Коробов
В.П. Котляров
К.В. Маслов
А.Д. Милка
В.А. Рвачев
Ф.С. Рофе-Бекетов
Г.М. Фельдман (отв. секретарь)
Е.Я. Хруслов (зам. гл. редактора)
И.Д. Чуешов
М.В. Щербина

Editorial Board

L.A. Pastur (Editor-in-Chief)
Yu.A. Aminov
A.A. Borisenko (Associate Editor-in-Chief)
A.F. Grishin
V.A. Zolotarev
V.I. Korobov
V.P. Kotlyarov
K.V. Maslov
A.D. Milka
V.A. Rvachev
F.S. Rofe-Beketov
G.M. Feldman (Executive Secretary)
E.Ya. Khruslov (Associate Editor-in-Chief)
I.D. Chueshov
M.V. Shcherbina

Консультативный совет

Ю.М. Березанский (Киев, Украина)
В.Я. Голодец (Сидней, Австралия)
А.Э. Еременко (Вест Ляфайет, США)
В.Г. Дринфельд (Чикаго, США)
В.А. Марченко (Харьков, Украина)
С.П. Новиков (Москва, Россия)
И.В. Островский (Харьков, Украина)
М.Л. Содин (Тель Aviv, Израиль)
Л.Д. Фаддеев (Санкт-Петербург, Россия)

Advisory Board

Yu.M. Berezansky (Kiev, Ukraine)
V.Ya. Golodets (Sydney, Australia)
A. E. Eremenko (West Lafayette, USA)
V.G. Drinfeld (Chicago, USA)
V.A. Marchenko (Kharkov, Ukraine)
S.P. Novikov (Moscow, Russia)
I.V. Ostrovskii (Kharkov, Ukraine)
M.L. Sodin (Tel Aviv, Israel)
L.D. Faddeev (St. Petersburg, Russia)

Адрес редакции

ФТИНТ им. Б.И. Веркина НАН Украины
пр. Ленина, 47, Харьков, 61103, Украина
Телефон: +38(057) 340-50-17
Факс: +38(057) 340-33-70

Address

B. Verkin ILTPE of NAS of Ukraine
47 Lenin Ave., Kharkov, 61103, Ukraine
Phone: +38(057) 340-50-17
Fax: +38(057) 340-33-70

E-mail: mpag@ilt.kharkov.ua

http://www.ilt.kharkov.ua

E-mail: vasilchuk@ilt.kharkov.ua — Vasilchuk V. (Secretary)

©Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, 2015

B. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of the National Academy
of Sciences of Ukraine, 2015

Журнал математической физики, анализа, геометрии

Том 11, № 1, 2015

Январь, 2015

Содержание

<i>S. Bezuglyi, O. Karpel, and J. Kwiatkowski</i> Subdiagrams of Bratteli Diagrams Supporting Finite Invariant Measures	3
<i>L.V. Fardigola</i> Modified Sobolev Spaces in Controllability Problems for the Wave Equation on a Half-Plane	18
<i>A.A. Lunyov and E.V. Oliynyk</i> On Integration of One Class of Systems of Lax-Type Equations	45
<i>Nguyen Van Quynh</i> Various Types of Convergence of Sequences of Subharmonic Functions	63
<i>A.S. Shcherbina</i> The Singular Limit of the Dissipative Zakharov System	75

Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry

Vol. 11, No. 1, 2015

January, 2015

Contents

<i>S. Bezuglyi, O. Karpel, and J. Kwiatkowski</i>	Subdiagrams of Bratteli Diagrams Supporting Finite Invariant Measures	3
<i>L.V. Fardigola</i>	Modified Sobolev Spaces in Controllability Problems for the Wave Equation on a Half-Plane	18
<i>A.A. Lunyov and E.V. Oliynyk</i>	On Integration of One Class of Sys- tems of Lax-Type Equations	45
<i>Nguyen Van Quynh</i>	Various Types of Convergence of Sequences of Subharmonic Functions	63
<i>A.S. Shcherbina</i>	The Singular Limit of the Dissipative Zakharov System	75