

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

Консультативный совет

Ю.М. Березанский (Киев, Украина)
В.Я. Голодец (Сидней, Австралия)
А.Э. Еременко (Вест Лафайет, 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 Авив, Израиль)
Л.Д. Фаддеев (Санкт-Петербург, Россия)

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

E-mail: mpag@ilt.kharkov.ua

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

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

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)

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

<http://www.ilt.kharkov.ua>

©Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, 2014
B. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of the National Academy
of Sciences of Ukraine, 2014

Журнал математической физики, анализа, геометрии

Том 10, № 2, 2014

Апрель, 2014

Содержание

<i>V.M. Bruk</i> On the Characteristic Operator of an Integral Equation with a Nevanlinna Measure in the Infinite-Dimensional Case . . .	163
<i>S. Duplij</i> Generalized Duality, Hamiltonian Formalism and New Brackets	189
<i>A.V. Kostin and I.Kh. Sabitov</i> Smarandache Theorem in Hyperbolic Geometry	221
<i>V.I. Panzhensky</i> Automorphisms of Riemann–Cartan Manifolds with Semi-Symmetric Connection	233
<i>V. Vengerovsky</i> Eigenvalue Distribution of a Large Weighted Bipartite Random Graph	240

Хроника

К шестидесятилетию со дня рождения Владимира Гершеновича Дринфельда	256
К восьмидесятилетию со дня рождения Иосифа Владимировича Островского	257

Contents

<i>V.M. Bruk</i> On the Characteristic Operator of an Integral Equation with a Nevanlinna Measure in the Infinite-Dimensional Case . . .	163
<i>S. Duplij</i> Generalized Duality, Hamiltonian Formalism and New Brackets	189
<i>A.V. Kostin and I.Kh. Sabitov</i> Smarandache Theorem in Hyperbolic Geometry	221
<i>V.I. Panzhensky</i> Automorphisms of Riemann–Cartan Manifolds with Semi-Symmetric Connection	233
<i>V. Vengerovsky</i> Eigenvalue Distribution of a Large Weighted Bipartite Random Graph	240

Chronicle

The sixtieth birthday of Vladimir Gershonovich Drinfeld	256
The eightieth birthday of Iosif Vladimirovich Ostrovsky	257