

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
М.И. Кадец
В.И. Коробов
В.П. Котляров
К.В. Маслов
А.Д. Милка
И.В. Островский (зам. гл. редактора)
В.А. Рвачев
Ф.С. Рофе-Бекетов
Г.М. Фельдман (отв. секретарь)
Е.Я. Хруслов
И.Д. Чуешов

Консультативный совет

Ю.М. Березанский (Киев, Украина)
В.Я. Голодец (Сидней, Австралия)
В.Г. Дринфельд (Чикаго, США)
В.А. Марченко (Харьков, Украина)
С.П. Новиков (Москва, Россия)
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

Editorial Board

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

Advisory Board

Yu.M. Berezansky (Kiev, Ukraine)
V.Ya. Golodets (Sydney, Australia)
V.G. Drinfeld (Chicago, USA)
V.A. Marchenko (Kharkov, Ukraine)
S.P. Novikov (Moscow, Russia)
L.D. Faddeev (St. Peterburg, Russia)

Address

B. Verkin FTINT 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, 2011
B. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of the National Academy
of Sciences of Ukraine, 2011

Журнал математической физики, анализа, геометрии

Том 7, № 4, 2011

Октябрь, 2011

Содержание

<i>B.V. Bazaliy and S.P. Degtyarev</i> Classical Solution of a Degenerate Elliptic-Parabolic Free Boundary Problem	295
<i>K.S. Khalina</i> On the Neumann Boundary Controllability for the Non-Homogeneous String on a Segment	333
<i>Shichang Shu</i> Space-like Submanifolds with Parallel Normalized Mean Curvature Vector Field in de Sitter Space	352

Хроника

Международная конференция, посвященная 70-летию со дня рождения профессора Анатолия Филипповича Гришина	370
К шестидесятилетию со дня рождения Игоря Дмитриевича Чуешова	371
К семидесятилетию со дня рождения Валерия Ивановича Коробова	372
Авторский указатель к тому 7 за 2011 год	373

Contents

<i>B.V. Bazaliy and S.P. Degtyarev</i> Classical Solution of a Degenerate Elliptic-Parabolic Free Boundary Problem	295
<i>K.S. Khalina</i> On the Neumann Boundary Controllability for the Non-Homogeneous String on a Segment	333
<i>Shichang Shu</i> Space-like Submanifolds with Parallel Normalized Mean Curvature Vector Field in de Sitter Space	352

Chronicle

International Conference, devoted to the 70-th birthday of Anatoliy Filippovich Grishin	370
The sixtieth birthday of Igor Dmitrievich Chueshov	371
The seventieth birthday of Valeriy Ivanovich Korobov	372
Author index to volume 7 for year 2011	373