



ISSN 1812-9471 (Print)
ISSN 1817-5805 (Online)

Журнал

математичної фізики, аналізу, геометрії

Том 17

Випуск 1

2021

www.ilt.kharkov.ua

*Volume 17
Number 1
2021*

*Journal of
Mathematical Physics,
Analysis, Geometry*

Журнал математичної

фізики, аналізу, геометрії

Щоквартальний науковий журнал

Засновано 2005 року

Засновники: Національна академія

наук України,

Фізико-технічний інститут

низьких температур

ім. Б.І. Веркіна

Національної академії

наук України

Редакційна колегія

Л.А. Пастур (головний редактор)

Ю.А. Амінов

О.А. Борисенко (заст. гол. редактора)

Д.В. Болотов

О.Е. Єременко

В.О. Золотарьов

В.М. Кадець

В.І. Коробов

В.П. Котляров

К.В. Маслов

М.Л. Содін

С.Ю. Фаворов

Г.М. Фельдман (відп. секретар)

Є.Я. Хруслов (заст. гол. редактора)

Д.Г. Шепельський

М.В. Щербина

О.Л. Ямпольський

Консультаційна рада

В.Я. Голодець (Сідней, Австралія)

В.Г. Дрінфельд (Чикаго, США)

В.О. Марченко (Харків, Україна)

С.П. Новіков (Москва, Росія)

Адреса

ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України

просп. Науки, 47, Харків, 61103, Україна

Телефон: +38(057) 340-50-17

Факс: +38(057) 340-33-70

E-mail: mpag@ilt.kharkov.ua

Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry

Quarterly Scientific Journal

Published since 2005

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

Editorial Board

L.A. Pastur (Editor-in-Chief)

Yu.A. Aminov

A.A. Borisenko (Associate Editor-in-Chief)

D.V. Bolotov

A.E. Eremenko

V.A. Zolotarev

V.M. Kadets

V.I. Korobov

V.P. Kotlyarov

K.V. Maslov

M.L. Sodin

S.Yu. Favorov

G.M. Feldman (Executive Secretary)

E.Ya. Khruslov (Associate Editor-in-Chief)

D.G. Shepelsky

M.V. Shcherbina

A.L. Yampolsky

Advisory Board

V.Ya. Golodets (Sydney, Australia)

V.G. Drinfeld (Chicago, USA)

V.A. Marchenko (Kharkiv, Ukraine)

S.P. Novikov (Moscow, Russia)

Address

B. Verkin ILTPE of the NAS of Ukraine

47 Nauky Ave., Kharkiv 61103, Ukraine

Phone: +38(057) 340-50-17

Fax: +38(057) 340-33-70

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

© Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України, 2021

B. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2021