

**Дни геометрии  
в Новосибирске**

**Geometry Days  
in Novosibirsk**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ ИМ. С. Л. СОБОЛЕВА

Тезисы Международной конференции  
«ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ — 2015»,  
26 — 29 августа 2015 года



Новосибирск, 2015

**УДК 514, 515.1, 517.518, 517.54, 517.938, 517.958**

**ББК 22.15**

**Д 548**

ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ — 2015: Тезисы Международной конференции. Новосибирск: Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, 2015. — 92 с.

**ISBN 978-5-86134-167-7**

Настоящее издание содержит тезисы докладов Международной конференции «Дни геометрии в Новосибирске — 2015» (г. Новосибирск, 26 — 29 августа 2015 г.). Основная тематика докладов относится к следующим актуальным направлениям современной математики: дифференциальной геометрии, геометрии и топологии трехмерных многообразий, анализу на многообразиях, квазиконформному анализу и функциональным пространствам, приложениям геометрии и топологии.

Сборник представляет интерес для научных работников и аспирантов, интересующихся современными проблемами геометрии, топологии и анализа.

Конференция и издание сборника поддержаны Лабораторией квантовой топологии Челябинского государственного университета и Российским фондом фундаментальных исследований.

Редакторы: И. А. Тайманов, А. Ю. Веснин

Ответственный редактор: Н. В. Абросимов

Верстка сборника: А. В. Маслей

GEOMETRY DAYS IN NOVOSIBIRSK – 2015: Abstracts of the International Conference. Sobolev Institute of Mathematics, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2015. — 92 p.

Editors I. A. Taimanov, A. Yu. Vesnin, N. V. Abrosimov, A. V. Masley

Д  $\frac{1602050000 - 7}{Я82(03) - 2015}$

**ISBN 978-5-86134-167-7**

© Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО РАН, 2015

Тезисы Международной конференции  
«ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ — 2015»,  
26 — 29 августа 2015 года

---

Подписано в печать 01.07.2015

Формат 60×84 1/8

Усл. печ. л. 10.7

Уч.-изд. л. 8.7

Тираж 100 экз.

Заказ 123

---

Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН  
630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга 4.

Отпечатано в ООО «Технотрэйд»  
630005, г. Новосибирск, ул. Журина 78, 2 этаж.  
тел. +7 (383) 201-49-82