

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

Тезисы Международной конференции  
«ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ-2018»,  
19–22 сентября 2018 года

Новосибирск, 2018

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

**ББК 22.15**

**Д 548**

ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ–2018: Тезисы Международной конференции. Новосибирск: Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, 2018. — 80 с.

**ISBN 978-5-86134-220-9**

Настоящее издание содержит тезисы докладов Международной конференции «Дни геометрии в Новосибирске–2018», 19–22 сентября 2018 г. Конференцию проводит Лаборатория топологии и динамики Новосибирского национального исследовательского государственного университета и Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН.

Основная тематика докладов относится к следующим актуальным направлениям современной математики: дифференциальной геометрии, геометрии и топологии трехмерных многообразий, теории интегрируемых систем, 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 Российским фондом фундаментальных исследований (проект 18-01-20069 Г) и грантом Правительства РФ (Договор №14.Y26.31.0025 от 01.02.2018).

Редакторы: И. А. Тайманов, А. Ю. Веснин, Н. В. Абросимов

GEOMETRY DAYS IN NOVOSIBIRSK–2018: Abstracts of the International Conference. Sobolev Institute of Mathematics, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2018. — 80 p.

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

Д  $\frac{1602050000 - 1}{Я82(03) - 2018}$

**ISBN 978-5-86134-220-9**

© Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО РАН, 2018

Тезисы Международной конференции  
«ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ–2018»,  
19–22 сентября 2018 года

---

Подписано в печать 01.08.2018

Формат 60×84 1/8

Усл. печ. л. 9,26.

Уч.-изд. л. 5,9.

Тираж 120 экз.

Заказ 176

---

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

Отпечатано в ООО «Дигит Про»  
г. Новосибирск, ул. Журина, 78, 2 этаж  
Тел. +7 (383) 201-49-82