

**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 – 2014»,  
посвященной 85-летию академика  
Юрия Григорьевича Решетняка  
24 – 27 сентября 2014 года



Новосибирск, 2014

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

**ББК 22.15**

**Д 548**

ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ – 2014: Тезисы Международной конференции, посвященной 85-летию академика Ю. Г. Решетняка. Новосибирск: Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, 2014. — 126 с.

**ISBN 978-5-86134-145-5**

Настоящее издание содержит тезисы докладов Международной конференции «Дни геометрии в Новосибирске – 2014», посвященной 85-летию академика Юрия Григорьевича Решетняка (г. Новосибирск, 24-27 сентября 2014 г.). Основная тематика докладов относится к следующим актуальным направлениям современной математики: дифференциальная геометрия, геометрия и топология малых размерностей, геометрический анализ, квазиконформный анализ и функциональные пространства, приложения геометрии и топологии.

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

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 14-01-20056), Фонда некоммерческих программ "Династия" и Лаборатории геометрической теории управления ИМ СО РАН (грант правительства РФ № 14.В25.31.0029).

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

Ответственный редактор: Н. В. Абросимов

Верстка сборника: А. В. Маслей

GEOMETRY DAYS IN NOVOSIBIRSK – 2014: Abstracts of the International Conference dedicated to 85th anniversary of academician Yuri Grigor'evich Reshetnyak. Sobolev Institute of Mathematics, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2014. — 126 p.

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

Д  $\frac{1602050000 - 1}{Я82(03) - 2014}$

**ISBN 978-5-86134-145-5**

© Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО РАН, 2014

Тезисы Международной конференции  
«ДНИ ГЕОМЕТРИИ В НОВОСИБИРСКЕ – 2014»,  
посвященной 85-летию академика  
Юрия Григорьевича Решетняка  
24 – 27 сентября 2014 года

---

Подписано в печать 26.08.2014

Формат 60×84 1/8

Усл. печ. л. 13.25

Уч.-изд. л. 10.

Тираж 100 экз.

Заказ 123

---

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

Отпечатано в типографии ООО «Инкпрессо»  
630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе 4г, оф. 310.  
тел. +7 (383) 263-71-01