



Программа Международной конференции
«Дни геометрии в Новосибирске – 2013»
Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН
28 августа (среда)



8:00 – 9:50	<i>Регистрация участников (холл первого этажа Института математики)</i>		
	Пленарные доклады (конференц-зал)		
10:00 – 10:50	Аграчев Андрей Александрович, <i>Субриманова кривизна</i>		
	<i>К о ф е б р е й к (20 мин.)</i>		
11:10 – 12:00	Долбилин Николай Петрович, <i>Многогранники с центрально симметричными гранями и параллелоэдры</i>		
12:10 – 13:00	Zoran Rakić, <i>Osserman condition and duality principle</i>		
	<i>Перерыв на обед (120 мин.)</i>		
	Секция А (конференц-зал) Топология 3-многообразий	Секция В (ауд. 344) Дифференциальная геометрия	Секция С (ауд. 417) Дифференциальные уравнения и геометрия
15:00 – 15:20	Фоминых Евгений Анатольевич	Гичев Виктор Матвеевич	Голубятников Владимир Петрович
15:25 – 15:45	Шмельков Константин Юрьевич	Славский Виктор Владимирович	Вьюгин Илья Владимирович
15:50 – 16:10	Акимова Алёна Андреевна	Корнев Евгений Сергеевич	Кордюков Юрий Аркадьевич
16:15 – 16:35	Набеева Лилия Руслановна	Седых Анна Геннадьевна	Султанов Адгам Яхиевич
	<i>К о ф е б р е й к (25 мин.)</i>		
17:00 – 17:20	Козловская Татьяна Анатольевна	Славский Виктор Владимирович	Ганжа Елена Ивановна
17:25 – 17:45	Ильина Яна Константиновна		Чуешева Надежда Александровна
17:50 – 18:10	Кулакова Алёна Михайловна		

	Секция А (конференц-зал) Топология 3-многообразий	Секция В (ауд. 344) Дифференциальная геометрия	Секция С (ауд. 417) Дифференциальные уравнения и геометрия
15:00 – 15:20	Е. А. Фоминых, <i>Hyperbolic 3-manifolds with cusps of complexity 8 and 9</i>	В. М. Гичев, <i>Semigroup property of foliations of vector spaces</i>	В. П. Голубятников, <i>On cycles in some even-dimensional non-linear dynamical systems</i>
15:25 – 15:45	К. Ю. Шмельков, <i>О структуре множества объемов неевклидовых многогранников</i>	В. В. Славский, <i>Численные задачи выпуклой геометрии Лобачевского</i>	И. В. Вьюгин, <i>О локальном виде решений уравнений Пенлеве</i>
15:50 – 16:10	А. А. Акимова, <i>Классификация виртуальных узлов рода 1 малой сложности</i>	Е. С. Корнев, <i>Аффинорные структуры на алгебрах Ли</i>	Ю. А. Кордюков, <i>Semiclassical spectral asymptotics for a two-dimensional magnetic Schrodinger operator</i>
16:15 – 16:35	Л. Р. Набеева, <i>Классификация узлов в утолщенной бутылке Клейна малой сложности</i>	А. Г. Седых, <i>О геометрии однородного пространства $M^7 = SO(5)/SO(3)$</i>	А. Я. Султанов, <i>О лифтах в расслоения Вейля</i>
К о ф е р е й к (25 мин.)			
17:00 – 17:20	Т. А. Козловская, <i>Разветвленные циклические накрытия связных сумм линзовых пространств</i>	В. В. Славский, <i>О деформации тензорных полей на многообразии</i>	Е. И. Ганжа, <i>Сплетающие преобразования Лапласа линейных уравнений в частных производных</i>
17:25 – 17:45	Я. К. Ильина, <i>Классификация заузленных дуг малой сложности в утолщенном проколоте торе</i>		Н. А. Чуешева, <i>Несколько линейных и нелинейных дифференциальных уравнений</i>
17:50 – 18:10	А. М. Кулакова, <i>Доказательство теоремы Шуберта</i>		



**Предварительная программа Международной конференции
«Дни геометрии в Новосибирске – 2013»**

Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН

29 августа (четверг)



	Пленарные доклады (конференц-зал)		
9:30 – 10:20	Сабитов Иджад Хакович, <i>Об одном подходе к вычислению объемов в пространствах Лобачевского</i>		
10:30 – 11:20	Roman Nedela, <i>Recent progress in map enumeration</i>		
К о ф е б р е й к (20 мин.)			
11:40 – 12:30	Makoto Sakuma, <i>Simple loops on bridge spheres and Heegaard surfaces</i>		
12:40 – 13:30	Ser Peow Tan, <i>A dilogarithm identity on moduli spaces of curves</i>		
П е р е р ы в н а о б е д (90 мин.)			
	Секция А (конференц-зал) Геометрия	Секция В (ауд. 344) Теория римановых поверхностей	Секция С (ауд. 417) Дифференциальные уравнения и геометрия
15:00 – 15:20	Ромакина Людмила Николаевна	Чуешев Виктор Васильевич	Чупахин Александр Павлович
15:25 – 15:45	Багина Ольга Георгиевна	Сергеева Ольга Алексеевна	Барлукова Аюна Максимовна
15:50 – 16:10		Шастин Владимир Алексеевич	Yaakov Friedman
16:15 – 16:30	Коллективное фото (у входа в Институт математики)		
16:30 – 18:00	Экскурсия		
18:00 – 21:00	Банкет		

	Секция А (конференц-зал) Геометрия	Секция В (ауд. 344) Теория римановых поверхностей	Секция С (ауд. 417) Дифференциальные уравнения и геометрия
15:00 – 15:20	<i>Л. Н. Ромакина, Ортогональная орициклическая система координат на гиперболической плоскости положительной кривизны</i>	<i>В. В. Чуешев, Аналитическая теория дифференциалов Прима на переменной компактной римановой поверхности</i>	<i>А. П. Чупахин, Мелкая вода на сфере: точные решения и компьютерное моделирование</i>
15:25 – 15:45	<i>О. Г. Багина, Короны пятиугольников</i>	<i>О. А. Сергеева, Операторы в пространстве (q, ρ)-форм, интегрируемых на компактной римановой поверхности</i>	<i>А. М. Барлукова, Простые волны в гемодинамике</i>
15:50 – 16:10		<i>В. А. Шастин, Псевдохарактеры групп кос</i>	<i>Y. Friedman, Digitization of the harmonic oscillator in extended relativity</i>
16:10 – 16:30	<i>Коллективное фото (у входа в Институт математики)</i>		
16:30 – 18:00	<i>Экскурсия</i>		
18:00 – 21:00	<i>Банкет</i>		



**Программа Международной конференции
«Дни геометрии в Новосибирске – 2013»
Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН**

30 августа (пятница)



	Пленарные доклады (конференц-зал)		
9:30 – 10:20	Дынников Иван Алексеевич, <i>On a typical leaf of a measured foliated 2-complex of thin type</i>		
10:30 – 11:20	Панов Тарас Евгеньевич, <i>Complex geometry and toric topology</i>		
К о ф е б р е й к (20 мин.)			
11:40 – 12:30	Буяло Сергей Владимирович, <i>Мебиусова характеристика границы на бесконечности симметрических пространств ранга один</i>		
12:40 – 13:30	Андреев Павел Дмитриевич, <i>Топология G-пространств неположительной кривизны по Буземану</i>		
П е р е р ы в н а о б е д (90 мин.)			
	Секция А (конференц-зал) Приложения топологии	Секция В (ауд. 344) Карты на поверхностях	Секция С (ауд. 417) Анализ и геометрия
15:00 – 15:20	Вершинин Владимир Валентинович	Соловьева Фаина Ивановна	Гутман Александр Ефимович
15:25 – 15:45	Рось Ольга Дмитриевна	Ján Karabáš	Тетенев Андрей Викторович
15:50 – 16:10	Скурихин Евгений Евгеньевич	Бычков Борис Сергеевич	Сторожук Константин Валерьевич
16:15 – 16:35	Ошевская Елена Сергеевна	Дерягина Мадина Александровна	Молчанова Анастасия Олеговна
К о ф е б р е й к (25 мин.)			
17:00 – 17:20	Разумовский Роман Валентинович	Тулина Марина Ивановна	Копылов Ярослав Анатольевич
17:25 – 17:45	Коробков Михаил Вячеславович	Пушкарева Татьяна Алексеевна	Шнурников Игорь Николаевич

	Секция А (конференц-зал) Приложения топологии	Секция В (ауд. 344) Карты на поверхностях	Секция С (ауд. 417) Анализ и геометрия
15:00 – 15:20	В. В. Вершинин, <i>О коэновских косах</i>	Ф. И. Соловьева, <i>О самовложениях систем троек Штейнера</i>	А. Е. Гутман, <i>Секвенциально сходящиеся отображения и теоремы о неподвижной точке</i>
15:25 – 15:45	О. Д. Рось, <i>О геометриях цепей $\Sigma(F_q, F_q[x,y] / \langle x^2, xy, y^2 \rangle$)</i>	J. Karabáš, <i>Discrete group action on orientable surfaces</i>	А. В. Тетенев, <i>Об эквиинвариантных проекциях самоподобных дуг</i>
15:50 – 16:10	Е. Е. Скурихин, <i>Категорно-геометрический подход к моделированию информационных процессов</i>	Б. С. Бычков, <i>Вычисление мегакарт</i>	К. В. Сторожук, <i>Орбиты неголономных липшицевых распределений</i>
16:15 – 16:35	Е. С. Ошевская, <i>О подклассах направленных топологических пространств</i>	М. А. Дерягина, <i>Enumeration of two-colored map with given number of edges</i>	А. О. Молчанова, <i>Решение вариационных задач в некоторых классах отображений с конечным искажением</i>
К о ф е б р е й к (25 мин.)			
17:00 – 17:20	Р. В. Разумовский, <i>Некоторые классы расслоенных зацеплений</i>	М. И. Тулина, <i>Специальные дивизоры дифференциалов Прима</i>	Я. А. Копылов, <i>Amenability of locally compact groups in terms of Orlicz functions</i>
17:25 – 17:45	М. В. Коробков, <i>On Morse-Sard theorem, N-property and level sets for the sharp case of Sobolev-Lorentz mappings</i>	Т. А. Пушкарева, <i>Гармонические дифференциалы Прима и расслоение Ганнинга</i>	И. Н. Шнурников, <i>О числе компонент связности дополнений к наборам подмногообразий</i>



Программа Международной конференции
«Дни геометрии в Новосибирске – 2013»
Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН

31 августа (суббота)



	Пленарные доклады (конференц-зал)	
9:30 – 10:20	Atsushi Nakayashiki, <i>Schur function of Riemann surfaces</i>	
10:30 – 11:20	Zsolt Lángi, <i>The mathematics of pebbles: equilibria and Morse functions</i>	
К о ф е б р е й к (20 мин.)		
	Секция А (конференц-зал) Геометрия	Секция В (ауд. 417) Дифференциальные уравнения и геометрия
11:40 – 12:00	Овчинников Михаил Алексеевич	Царев Сергей Петрович
12:05 – 12:25	Маслей Александр Викторович	Штабель Надежда Викторовна
12:30 – 12:50	Шерстобитов Антон Вячеславович	Шамаев Эллэй Иванович
З а к р ы т и е к о н ф е р е н ц и и		

	Секция А (конференц-зал) Геометрия	Секция В (ауд. 417) Дифференциальные уравнения и геометрия
11:40 – 12:00	М. А. Овчинников, <i>Доказательство одной геометрической гипотезы о биалгебрах</i>	С. П. Царев, <i>Многомерные преобразования Мутара</i>
12:05 – 12:25	А. В. Маслей, <i>Необходимые и достаточные условия дискретности для групп Маскита</i>	Н. В. Штабель, <i>Применение теории дифференциальных форм для решения системы уравнений Максвелла с тензорными коэффициентами</i>
12:30 – 12:50	А. В. Шерстобитов, <i>Свойства обобщенного гексаэдра, обобщенного октаэдра и их аналогов в четырехмерном пространстве</i>	Э. И. Шамаев, <i>The discrete geometric bisectors flow of convex polygons and its convergence</i>
<i>З а к р ы т и е к о н ф е р е н ц и и</i>		