



Программа конференции «Дни геометрии в Новосибирске – 2023»

28 августа, понедельник (Конференц-зал ИМ СО РАН)

14:00-14:50 **Rakic Zoran**, *On nonlocal de Sitter gravity and its cosmological solutions.*

14:55-15:45 **Казарян Максим Эдуардович**, *Топологическая рекурсия и интегрируемость КП.*

Кофе - брейк (25 минут)

Секционные доклады, 28 августа, понедельник

	Секция А (Конференц-зал ИМ СО РАН)	Секция Б (ауд. 305)	Секция В (ауд.417)
16:10-16:30	Раровский Антон Алексеевич , <i>Зеркальная симметрия исключительных особенностей.</i>	Горская Виктория Александровна , <i>Исследование топологии плоских вещественных кривых степени 7, распадающихся на пару коник и кубик.</i>	Кузаков Даниил Юрьевич , <i>Соответствие Дольда – Кана.</i>
16:35-16:55	Маркелов Юрий Сергеевич , <i>Геодезические на поверхностях многогранников.</i>	Шевцова Маргарита Алексеевна , <i>Исследование последовательности первых цифр $p!$.</i>	Жилина Анастасия Андреевна , <i>Теорема Кристоффа.</i>
17:00-17:20	Львов Алексей Константинович , <i>Физика узлов.</i>	Жижин Андрей Александрович , <i>Многогранники Ньютона и неприводимость полных пересечений.</i>	Кольчурина Ольга Александровна , <i>Энергетическая функция для диффеоморфизма с неориентированным растягивающимся двумерным аттрактором.</i>

29 августа, вторник (Конференц-зал ИМ СО РАН)

14:00-14:50	Савин Антон Юрьевич , <i>Формулы индекса эллиптических операторов и циклические когомологии.</i>
14:55-15:45	Попов Аркадий Александрович , <i>Эйнштейновский предел некоторых модифицированных теорий гравитации.</i>
Кофе - брейк (25 минут)	

Секционные доклады, 29 августа, вторник

	Секция А (Конференц-зал ИМ СО РАН)	Секция Б (ауд. 305)	Секция В (ауд.417)
16:10-16:30	Бадулин Дмитрий Алексеевич , <i>Адели на кривых и поверхностях.</i>	Борозенец Николай Евгеньевич , <i>Дуальность между модулярными формами Рамануджана и квантовыми модулярными формами и ее геометрическая интерпретация.</i>	Сеннинджер Александр Гийом , <i>Ортогональные криволинейные системы координат и пучки без кручения над приводимыми спектральными кривыми.</i>
16:35-16:55	Максимов Денис Александрович , <i>Полярные потоки на сфере с локально плоскими замыканиями сепаратрис.</i>	Шамсутдинов Артем Анварович , <i>Самозаклинивающиеся структуры.</i>	Шаврин Андрей Андреевич , <i>Неравновесная динамика в квантовой теории поля в рамках AdS/CFT соответствия применительно к фазовым переходам ранней вселенной.</i>
17:00-17:20	Мухина Юлия Сергеевна , <i>Оценка на носитель в задаче дифференциального исключения.</i>	Садовничий Антон Юрьевич , <i>Разрезание центрально-симметричного многоугольника на две конгруэнтные части.</i>	Осенков Евгений Михайлович , <i>Топология несущих многообразий 3-диффеоморфизмов Морса – Смейла с седлами одинакового индекса.</i>
17:25-17:45	Белецкий Антон Андреевич , <i>Канонические формы Рипса в приложении к проблеме Бернсайда.</i>	Гундарева Александра Федоровна , <i>О некоторых семействах коммутирующих операторов в первой алгебре Вейля с фиксированной спектральной кривой.</i>	Фомин Даниил Олегович , <i>О полярных потоках с двумя седловыми состояниями равновесия и гетероклинических пересечениях на сфере.</i>

30 августа, среда (Конференц-зал ИМ СО РАН)

14:00-14:50	Овчаренко Михаил Александрович , <i>Неф-разбиения для гладких взвешенных полных пересечений Фано.</i>
14:55-15:45	Басалаев Алексей Андреевич , <i>Ромбы Ходжа орбифолдов Ландау – Гинзбурга.</i>
Кофе - брейк (25 минут)	

Секционные доклады, 30 августа, среда

	Секция А (Конференц-зал ИМ СО РАН)	Секция Б (ауд. 305)	Секция В (ауд.417)
16:10-16:30	Медведев Владимир Олегович , <i>Об индексе Морса минимальных S^1-симметричных поверхностей в шаре.</i>	Вьюгин Илья Владимирович , <i>Изомонодромные деформации на эллиптической кривой с точки зрения полустабильных расслоений.</i>	Фонарев Антон Вячеславович , <i>Исключительные векторные расслоения на грассманианах.</i>
16:35-16:55	Нигомедьянов Даниил Дамирович , <i>Построение бесконечного семейства гиперболических 3-многообразий, сложности которых известны.</i>	Трепалин Андрей Сергеевич , <i>Факторы поверхностей дель Пеццо степени 8 без точек.</i>	Козловская Татьяна Анатольевна , <i>Представление групп виртуальных и сингулярных кос.</i>
17:00-17:20	Грюнвальд Лилия Александровна , <i>О сложности и якобиане конуса над графом.</i>	Симаков Валентин Константинович , <i>Отделимые пространства Чу над категорией предпучков множеств.</i>	Вайцель Никита Александрович , <i>Формула обращения Кормака для двумерного лучевого преобразования симметричных тензорных полей.</i>
17:25-17:45	Дроздов Дмитрий Алексеевич (совместно с Тетенным А.В.), <i>Теорема о классификации фрактальных квадратов, являющихся дендритами.</i>	Аллабергенова Клара Бекиммат кизи , <i>О структуре пересечения плоских самоподобных дендритов.</i>	

31 августа, четверг (Конференц-зал ИМ СО РАН)

14:00-14:50	Буряк Александр Юрьевич , <i>Пары согласованных скобок Пуассона и пространства модулей кривых.</i>
14:55-15:45	Канель - Белов Алексей Яковлевич , <i>Внешние бильярды вокруг правильных многоугольников и мультифракталы.</i>

1 сентября, пятница (Конференц-зал ИМ СО РАН)

9:00-9:50	Коробков Михаил Вячеславович , <i>Классические задачи Лере для стационарной системы Навье – Стокса: недавние продвижения и новые перспективы.</i>
9:55-10:45	Осипов Денис Васильевич , <i>Грассманиан Сато и локальная теорема Римана – Роха для линейных расслоений в относительной размерности 1.</i>
Кофе - брейк (25 минут)	
11:10-12:00	Тюрин Николай Андреевич , <i>Специальная геометрия Бора – Зоммерфельда: построение многообразия модулей.</i>
12:05-12:55	Скурихин Евгений Евгеньевич , <i>Структуры подобъектов и гомологическая топология категорных топологических пространств.</i>
Обед (95 мин)	
14:30-15:20	Шарафутдинов Владимир Альтафович , <i>Геометрия идеальной жидкости.</i>

Секционные доклады, 1 сентября, пятница

	Секция А (Конференц-зал ИМ СО РАН)	Секция Б (ауд. 305)
15:25-15:45	Александров Виктор Алексеевич , <i>О существовании двух аффинно-эквивалентных каркасов с заданными длинами ребер в евклидовом d-мерном пространстве.</i>	Чушева Надежда Александровна , <i>Разрешимость нескольких нелинейных дифференциальных уравнений.</i>
15:50-16:10	Асеев Владислав Васильевич , <i>Квазимероморфные отображения и искажение характеристик четверок точек.</i>	Медных Илья Александрович , <i>Теоремы Планса для групп гомологий двухмостовых узлов.</i>
Кофе - брейк (25 минут)		
16:35-16:55	Романов Александр Сергеевич , <i>Отображения метрических пространств, связанные с функциональными классами соболевского типа.</i>	Корнев Евгений Сергеевич , <i>Неинвариантные почти комплексные структуры на шестимерной сфере.</i>
17:00-17:20	Юдин Иван Николаевич , <i>Двудольные графы, порождающие самоподобные дендриты.</i>	