



## ПРОГРАММА

### Конференции «Дни геометрии в Новосибирске– 2025»

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

14:00-14:40 **Rakić Zoran.** *On a simple model of nonlocal de Sitter gravity.*

14:50-15:30 **Буряк Александр Юрьевич.** *Перечислительные теории для римановых поверхностей с границей и преобразование Бэклунда-Дарбу в теории иерархии КП.*

Кофе-брейк (30 минут)

	Секция А (Конференц-зал ИМ)	Секция Б (ауд. 305)	Секция С (ауд. 417)
16:00-16:20	<b>Осенков Евгений Михайлович.</b> <i>О диффеоморфизмах Морса-Смейла с неподвижными точками попарно различных индексов на неориентруемых 3-многообразиях.</i>	<b>Ткаченко Даниил Андреевич.</b> <i>Топологические инварианты эллиптических бильярдных книжек с проскальзыванием.</i>	<b>Елохин Алексей Анатольевич.</b> <i>Асимптотический анализ интегралов на многообразиях, возникающих в теории теплопроводности Пайерлса.</i>
16:20-16:40	<b>Шумилин Иван Викторович.</b> <i>Интегрируемые иерархии фробениусовых многообразий, построенных по алгебро-геометрическим данным.</i>	<b>Али Антон Зульфикарович.</b> <i>Лоренцева плоскость анти-де Ситтера.</i>	<b>Мельниченко Дмитрий Александрович.</b> <i>Периодический аналог клеточного автомата Такахаши-Сатсумы.</i>
16:40-17:00	<b>Стецяк Елена Станиславовна.</b> <i>О динамических системах на многообразиях, возникающих в гидродинамике.</i>	<b>Ефременко Юрий Даниилович.</b> <i>О числе Лосика - Черна слоений коразмерности 2.</i>	<b>Ретинский Максим Романович.</b> <i>Вычисления в циклических гомологиях.</i>



# ПРОГРАММА

## конференции «Дни геометрии в Новосибирске – 2025»

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

14:00-14:40 **Мохов Олег Иванович.** *Общие уравнения пучков согласованных метрик и их интегрируемость.*

14:50-15:30 **Малютин Андрей Валерьевич.** *Обобщения теоремы Хопфа и задача о восхождении на гору.*

Кофе-брейк (30 минут)

	Секция А (Конференц-зал ИМ СО РАН)	Секция Б (ауд. 305)
16:00-16:20	<b>Тюрин Димитрий Николаевич.</b> <i>Об аналоге одной теоремы Воеводского.</i>	<b>Липин Антон Евгеньевич.</b> <i>Разложимость в конечных произведениях топологических пространств.</i>
16:20-16:40	<b>Фомин Сергей Вадимович.</b> <i>Порядки гомотопических инвариантов отображений в <math>K(G, n)</math>-пространства.</i>	<b>Кольчурина Ольга Александровна.</b> <i>Кобордизмы, двулистно накрываемые прямыми произведениями ориентируемой поверхности на отрезок.</i>
16:40-17:00	<b>Маркина Екатерина Григорьевна.</b> <i>О некоторых скобках Пуассона на электрических многообразиях малых размерностей.</i>	<b>Добрицын Михаил Дмитриевич.</b> <i>Субэкспоненциальные оценки в теореме Ширшова о Высоте.</i>
17:00-17:20	<b>Кадирова Махлиё Бобохонкизи.</b> <i>О самоподобных дендритах с бесконечным ветвлением в конечномерном пространстве.</i>	<b>Бадудин Дмитрий Алексеевич.</b> <i>Вложения групп многомерных аделей на алгебраических многообразиях.</i>



# ПРОГРАММА

## конференции «Дни геометрии в Новосибирске – 2025»

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

14:00-14:50 **Попов Аркадий Александрович.** *Черные дыры в полуклассической  $f(R)$  теории гравитации с дополнительными измерениями.*

14:50-15:30 **Миллионщиков Дмитрий Владимирович.** *Симплектические структуры на нильмногообразиях.*

Кофе-брейк и стендовый доклад (30 минут)

Стендовый доклад:

**Лу Сяоцин.** *Формула восстановления Миттаг-Лефлера для дискретных аналитических функций.*

**Степанова Христина Сергеевна.** *Aldridge, Max and Zirnbauer's approach for  $l^2(Z) \otimes C$ .*

	Секция А (Конференц-зал ИМ СО РАН)	Секция Б (ауд. 305)
16:00-16:20	<b>Медведев Владимир Олегович.</b> <i>Геометрия статических многообразий с краем и их топологические свойства.</i>	<b>Шарыгин Георгий Игоревич.</b> <i>Симметрии и первые интегралы полной симметрической системы Тоды.</i>
16:20-16:40	<b>Зубкова Светлана Константиновна.</b> <i>Представления голономии, ассоциированные с каноническими слоениями на многообразиях над алгебрами.</i>	<b>Хакимов Джамолиддин Рахмонович.</b> <i>О проективно - групповых свойствах 5 - мерных римановых многообразий.</i>
16:40-17:00	<b>Нигомедьянов Даниил Дамирович.</b> <i>Разложение Коджимы одного класса гиперболических 3-многообразий с вполне геодезическим краем.</i>	<b>Стрижова Надежда Александровна.</b> <i>О гамильтоновой геометрии уравнений ассоциативности.</i>
17:00-17:20	<b>Корнев Евгений Сергеевич.</b> <i>Геометрия вырожденных полилинейных форм.</i>	<b>Чуешева Надежда Александровна, Чуешев А.В.</b> <i>О разрешимости дифференциальных уравнений с частными производными смешанного типа.</i>

28 августа, четверг (Конференц-зал ИМСО РАН)

14:00-14:40 **Фоминых Евгений Анатольевич.** *Почти тетраэдральные многообразия.*

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

09:30-10:10 **Скурихин Евгений Евгеньевич.** *Когомологии равномерных пучков и продолжения нормальных структур на предпучки множеств.*

10:20-11:00 **Осипов Денис Васильевич.** *Аналитические законы взаимности.*

Кофе-брейк(30 минут)

11:30-12:00 **Вьюгин Илья Владимирович.** *Уравнение Маркова-Гурвица и связность графа его решений.*

12:10-12:40 **Кибкало Владислав Александрович.** *Integrable billiards and geodesic flows on a plane in the scope of Nienhuis geometry.*

Обед(80мин)

14:00-14:20 **Овчаренко Михаил Александрович.** *Взвешенные грассманианы и их явное описание.*

14:20-14:40 **Асеев В.В., Тетенев Андрей Викторович.** *Квазимероморфность и многозначная квазимёбиусовость.*

14:40-15:00 **Смолин Владислав Русланович.** *Отображения между субметризуемыми пространствами.*

Кофе-брейк (30 минут)

15:30-15:50 **Шарафутдинов Владимир Альтафович.** *Лучевые преобразования симметричных тензорных полей с полиномиальными весами; формула обращения и оператор Сен-Венана.*

15:50-16:10 **Александров Виктор Алексеевич.** *Дополнительное уравнение первого порядка для бесконечно малых изгибаний гладких поверхностей в изотермических координатах.*

16:10-16:30 **Гребенёв Владимир Николаевич.** *Параметризации 2-х точечной корреляционной функции турбулентного потока 1-солитонными решениями уравнения синус-гордона.*

16:30-17:00 **Дынников Иван Алексеевич.** *A tropicalizable generalization of Ptolemy's formula.*