

Программа конференции  
"МЕХАНИКА, ГЕОМЕТРИЯ, ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ"

16 марта, понедельник		
09:00-09:30	Регистрация (ИМ СО РАН, 1 этаж)	
Пленарные доклады (ИМ СО РАН, конференц-зал)		
09:30-09:35	Открытие конференции.	
09:35-10:25	Ханин Константин Михайлович. <i>The Symplectic Structure for Renormalization of Circle Diffeomorphisms with Breaks.</i>	
10:30-11:20	Ильяшенко Юлий Сергеевич. <i>Глокальная теория бифуркаций на двумерной сфере.</i>	
Кофе брейк (25 минут)		
11:45-12:35	Соколов Владимир Вячеславович. <i>Векторные системы Пенлеве типа.</i>	
12:40-13:30	Инь Сяю. <i>Integrable Birkhoff billiards inside cones.</i>	
Общее фото		
Обед (60 минут)		
Секционные доклады		
	Секция «А» (ИМ СО РАН, конференц-зал)	Секция «Б» (ИМ СО РАН, каб. 305)
14:30-15:00	Яворский Николай Иванович. <i>Полное решение задачи Джеффри-Гамеля. Неединственность, парадоксальные свойства и потеря существования.</i>	Басалаев Алексей Андреевич. <i>Иерархия Уиземы рода ноль и многообразия Гурвиц-Фробениуса.</i>
15:05-15:35	Магушко Мария Георгиевна. <i>R-матричные операторы Данкла и квантовая система Калоджеро-Мозера.</i>	Трепалин Андрей Сергеевич. <i>Корегулярность поверхностей дель Пеццо.</i>
Перерыв (10 минут)		
15:45-16:15	Аниконов Дмитрий Сергеевич. <i>Сравнительный анализ формул обращения преобразования Радона.</i>	Кузовчиков Андрей Игоревич. <i>Оператор Лапласа на многообразии флагов.</i>
16:20-16:50	Ивлев Матвей. <i>О коммутирующих дифференциальных операторах ранга 2, соответствующих тригональным спектральным кривым рода 3.</i>	Кривороль Вячеслав Александрович. <i>Сигма-модели и комплексные грассманианы.</i>

Программа конференции  
"МЕХАНИКА, ГЕОМЕТРИЯ, ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ"

17 марта, вторник		
Пленарные доклады (ИМ СО РАН, конференц-зал)		
09:30-10:20	Прохоров Юрий Геннадьевич. <i>Birational geometry of conic bundles.</i>	
10:25-11:15	Горчинский Сергей Олегович. <i>Интегралы дифференциальных форм, K-группы Милнора и экспонента Артина-Хассе.</i>	
Кофе брейк (25 минут)		
11:40-12:30	Цыганов Андрей Владимирович. <i>On systems of differential equations reduced to a single quadrature.</i>	
12:35-13:25	Агапов Сергей Вадимович. <i>Полиномиально интегрируемые геодезические потоки в магнитном поле на двумерном торе.</i>	
Обед (65 минут)		
Секционные доклады		
	Секция «А» (ИМ СО РАН, конференц-зал)	Секция «Б» (ИМ СО РАН, каб. 305)
14:30-15:00	Жеглов Александр Борисович. <i>Об уравнении струны.</i>	Круглов Евгений Валентинович, Петрова Ю. Э., Починка О. В. <i>Сценарий устойчивого перехода от диффеоморфизма Аносова коразмерности 1 к ДА-диффеоморфизму.</i>
15:05-15:35	Голота Алексей Сергеевич. <i>Конечно порождённые нильпотентные группы бирациональных автоморфизмов.</i>	Соколова Галина Константиновна. <i>Спектральные инварианты циркулянтных графов с нефиксированными скачками и их свойства.</i>
Перерыв (10 минут)		
15:45-16:15	Тюрин Николай Андреевич. <i>Лагранжева геометрия грассманиана: зоопарк в моем багаже.</i>	Чуешев А. В., Чуешева Надежда Александровна. <i>О разрешимости нескольких дифференциальных уравнений неклассического типа.</i>
16:20-16:50	Прокофьев Вадим Вячеславович. <i>Тау функции иерархии Гарри Дима.</i>	Юдин Иван Николаевич. <i>Вычисление порядков точек в главном дереве самоподобного дендрита.</i>

Программа конференции  
"МЕХАНИКА, ГЕОМЕТРИЯ, ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ"

18 марта, среда	
Пленарные доклады (ИМ СО РАН, конференц-зал)	
10:00-10:50	<b>Ерманюк Евгений Валерьевич.</b> <i>Внутренние и инерционные волны в задачах гео- и астрофизической гидродинамики.</i>
10:55-11:45	<b>Починка Ольга Витальевна.</b> <i>О структурной устойчивости 3-диффеоморфизмов с соленидами Смейла.</i>
<b>Кофе брейк (30 минут)</b>	
12:15-13:05	<b>Шрамов Константин Александрович.</b> <i>Пересечения двух квадрик.</i>
13:10-14:00	<b>Медных Александр Дмитриевич.</b> <i>Интегральные формулы для объемов узлов и многогранников в пространствах постоянной кривизны.</i>
<b>Cultural program</b>	

19 марта, четверг	
Пленарные доклады (ИМ СО РАН, конференц-зал)	
10:00-10:50	<b>Решетихин Николай Юрьевич.</b> <i>Стратифицированные суперинтегрируемые системы.</i>
10:55-11:45	<b>Малютин Андрей Валерьевич.</b> <i>ТВА.</i>
<b>Кофе брейк (30 минут)</b>	
12:15-13:05	<b>Быков Дмитрий Владимирович.</b> <i>Сигма-модели как модели Годена.</i>
13:10-14:00	<b>Глуцук Алексей Антонович.</b> <i>Dynamical systems on torus related to general Heun equations: phase-lock areas and constriction breaking.</i>
<b>Cultural program</b>	

20 марта, пятница	
Пленарные доклады (ИМ СО РАН, конференц-зал)	
10:00-10:50	<b>Давыдов Алексей Александрович.</b> <i>Пассивная стабилизацию полёта стержня в плоской среде разреженных частиц.</i>
10:55-11:45	<b>Дымов Андрей Викторович.</b> <i>О кинетической теории Р. Пайерлса теплопроводности кристаллов и задаче ее строгого обоснования.</i>
<b>Кофе брейк (30 минут)</b>	
12:15-13:05	<b>Канель-Белов Алексей Яковлевич.</b> <i>Внешние бильярды вокруг правильных многоугольников.</i>
13:10-14:00	<b>Фоминых Евгений Анатольевич.</b> <i>3-Многообразия с умеренно бедными триангуляциями.</i>
<b>Cultural program</b>	