

Программа
научной конференции сотрудников ИМ СО РАН,
посвященная подведению итогов 2023 года

Место проведения: конференц-зал, 4 этаж.

30 ноября 2023

9.00-9.25 **Пяткин Артём Валерьевич** (лаб. дискретной оптимизации в исследовании операций), Фосс С.Г. (лаб. теории вероятностей и математической статистики), Konstantopoulos T.(University of Liverpool)
Вероятностно-аналитические свойства скорости роста максимального веса путей во взвешенном случайном ориентированном графе

9.25-9.50 **Трейер Александр Викторович** * (зав. лаб. КВМАЛ, ОФ ИМ СО РАН)
Неразрешимость проблемы вхождения в подмоноид свободной нильпотентной группы ступени $l \geq 2$ достаточно большого ранга.

* А.В. Трейер представляет результат В.А. Романькова

9.50-10.15 **Аркашов Николай Сергеевич** (лаб. прикладных обратных задач), Селезнёв В.А. (НГТУ)
Гетерогенные диффузионные процессы и формирование пространственно-временной нелокальности.

10.15-10.40 **Малюгин Сергей Артемьевич** (лаб. алгебраической комбинаторики)
Линейные и групповые совершенные коды над телами и квазителями

10.40-11.05 **Голубятников Владимир Петрович**, Аюпова Н.Б. (лаб. обратных задач математической физики)
Геометрия и комбинаторика фазовых портретов моделей генных сетей

11.05-11.30 Кофе-брейк

- 11.30-11.55 **Алаев Павел Евгеньевич** (лаб. теории вычислимости и прикладной логики)
Операция обращения в группах, вычислимых за полиномиальное время
- 11.55-12.20 **Могильных Иван Юрьевич** (лаб. алгебраической комбинаторики), К.В. Воробьев (Институт математики и информатики, София, Болгария)
Полностью регулярные коды с минимальным собственным значением в геометрических графах
- 12.20-12.45 **Басалаев Сергей Геннадьевич** (ММЦ ИМ СО РАН), Водопьянов С.К. (лаб. Геометрической теории управления)
Непрерывность, открытость и дискретность отображений с конечным искажением на группах Карно
- 12.45-13.10 **Рыбалов Александр Николаевич** (лаб. КВМАЛ, ОФ ИМ СО РАН)
О генерической сложности проблемы факторизации целых чисел
- * Доклад к 45-летию ОФ ИМ СО РАН
- 13.10-13.35 **Евтягин Анатолий Леонидович**, Романьков В.А. (лаб. КВМАЛ, ОФ ИМ СО РАН)
О вложениях в классе частично коммутативных нильпотентных групп
- * Доклад к 45-летию ОФ ИМ СО РАН
- 13.35-14.00 **Бучинский Иван Михайлович**, Котов М.В., Трейер А.В. (лаб. КВМАЛ, ОФ ИМ СО РАН)
Нетеровость по уравнениям для предикатных алгебраических систем
- * Доклад к 45-летию ОФ ИМ СО РАН

1 декабря 2023

- 9.00-9.25 **Гальт Алексей Альбертович**, Старолетов А.М. (лаб. алгебры)
Строение нормализаторов максимальных торов в группах лева типа.
- 9.25-9.50 **Кожанов Александр Иванович** (лаб. дифференциальных и разностных уравнений)
Обобщенная задача Стеклова – Самарского – Ионкина для дифференциальных уравнений в частных производных
- 9.50-10.15 **Задорин Александр Иванович** (лаб. математического моделирования в механике, ОФ ИМ СО РАН)
Формулы численного дифференцирования при наличии пограничного слоя
- 10.15-10.40 Ершов Ю.Л., **Швидефски Марина Владимировна** (лаб. логических систем)
Обобщенная собранность пространств непрерывных функций
- *Дистанционно
- 10.40-11.05 **Борисовский Павел Александрович**, Еремеев А.В., Заозерская Л.А., Захарова Ю.В. (лаб. дискретной оптимизации, ОФ ИМ СО РАН)
Приближенное решение стохастической задачи маршрутизации с временными окнами и разделёнными поставками
- 11.05-11.30 **Кофе-брейк**
- 11.30-11.55 **Агапов Сергей Вадимович** (лаб. динамических систем), Поташников А.И. (Adjoe GmbH, Hamburg, Germany), Шубин В.В. (Luxoft d.o.o. Beograd, Belgrade, Serbia)
Двумерные геодезические потоки в магнитном поле: новые интегрируемые примеры
- 11.55-12.20 Ачасов Н.Н., **Шестаков Георгий Николаевич** (лаб. теоретической физики)
О природе тяжёлых скалярных частиц $a_0(1710)$ и $f_0(1710)$

- 12.20-12.45 **Абросимов Николай Владимирович**, Медных А.Д. (лаб. теории функций), Колпаков А.А. (Université de Neuchâtel, Switzerland)
Евклидов объем конических многообразий над гиперболическими узлами
- 12.45-13.10 **Захарова Юлия Викторовна** (лаб. дискретной оптимизации, ОФ ИМ СО РАН), Кононов А.В. (лаб. математических моделей принятия решений)
Составление расписаний распараллеливаемых работ с учетом расхода энергии
- *Доклад к 45-летию ОФ ИМ СО РАН
- 13.10-13.35 **Лотов Владимир Иванович** (лаб. теории вероятностей и математической статистики)
Об асимптотическом подходе к задаче о разладке
- *В.И. Лотов представляет результат А.А. Боровкова
- 13.35-14.00 **Еремеев Антон Валентинович** (директор ОФ ИМ СО РАН)
О 45-летию филиала ИМ СО РАН
- *Доклад к 45-летию ОФ ИМ СО РАН