

**Программа конференции «День Лаврентьева»**  
**15 августа, 9:30 (нск), конференц-зал, ИМ СО РАН**

Ссылка на Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/8840519805?pwd=OVFzOUxFR1B3bUQ4cW9QS3FLd1ZKZz09>

Идентификатор конференции: 884 051 9805

Код доступа: LG6EY2

09:00-09:30. Регистрация.

09:30- 10:00. Открытие конференции. Приветственные слова.

10:00-10:40. М.М. Лаврентьев (ИАиЭ СО РАН, НГУ). Быстрое обращение данных в задаче оценки опасности цунами.

10:45-11:25. А.П. Чупахин (ИГ СО РАН). О точных решениях гиперболических уравнений и отображениях, задаваемых ими.

11:30-11:45. Кофе-брейк.

11:45-12:25. М.А. Шишленин (ИМ СО РАН, НГУ). Математическая модель электроакустического томографа.

12:30-13:15. О.И. Криворотько (ИВМиМГ СО РАН, НГУ). Дифференциальные и агентные модели эпидемиологии.

13:20-14:30. Обед.

**Доклады молодых ученых**

14:30-14:45. Никита Новиков (ИМ СО РАН, НГУ). Уравнения Гельфанда-Левитана для произвольного источника.

14:45-15:00. Татьяна Звонарева (НГУ). Регуляризация решения одной обратной задачи для диффузионно-логистической модели.

15:00-15:15. Николай Зятков (ИВМиМГ СО РАН). Моделирование сценариев распространения COVID-19 на основе машинного обучения.

15:15-15:30. Сергей Васюткин (ИГ СО РАН). Об устойчивости течений в упругой трубе.

15:30-15:45. Андрей Неверов (НГУ). Численная реализация простейшей модели игры среднего поля.

**Программный комитет:** академик РАН В.Г. Романов, академик РАН И.А. Тайманов, член-корреспондент РАН С.И. Кабанихин, член-корреспондент РАН А.Е. Миронов.