

Марчуковские научные чтения 2025

Tuesday, 1 July 2025

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (09:00 - 10:45)

-Conveners: д.ф.-м.н.Лаевский Юрий Миронович

time	[id] title	presenter
09:00	[4] Сервис-ориентированная вычислительная среда для моделирования и оценки функционирования и развития природно-технических систем	БЫЧКОВ, Игорь Вячеславович
09:35	[9] Взрыв, удар, защита! Развитие численных методов решения данного класса задач	ФОМИН, Василий Михайлович
10:10	[14] Математические модели для систем поддержки принятия врачебных решений	ВАСИЛЕВСКИЙ, Юрий Викторович

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (11:00 - 12:40)

-Conveners: д.ф.-м.н. Лаевский Юрий Миронович

time	[id] title	presenter
11:00	[26] Логическая методология и методы доверенного искусственного интеллекта	ГОНЧАРОВ, Сергей Савостьянович
11:35	[13] Большие генетические данные, биоинформатика и системная компьютерная биология	КОЛЧАНОВ, Николай Александрович
12:10	[11] Методы декомпозиции области для нестационарных задач	ЛАЕВСКИЙ, Юрий Миронович

Wednesday, 2 July 2025

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (09:00 - 10:45)

-Conveners: д.ф.-м.н. Пененко Алексей Владимирович

time	[id] title	presenter
09:00	[12] Обратная задача для полулинейного волнового уравнения с нелинейным интегральным оператором	РОМАНОВ, Владимир Гаврилович
09:35	[27] Устойчивость движения и оптимальность фазовых (электроэнергетических) систем	КАЛИМОЛДАЕВ, Максат Нурадилович
10:10	[1] О некоторых результатах Г.И.Марчука, связанных с ядерной энергией	МАРЧУК, Николай Гурьевич

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (11:00 - 12:10)

-Conveners: д.ф.-м.н. Пененко Алексей Владимирович

time	[id] title	presenter
11:00	[2] Сопряженные уравнения и методы вариационного усвоения данных наблюдений в задачах геофизической гидродинамики	ШУТЯЕВ, Виктор Петрович
11:35	[8] Итерационные методы условной выпуклой минимизации, порождающие регуляризирующие алгоритмы	ВАСИН, Владимир Васильевич

Thursday, 3 July 2025

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (09:00 - 11:00)

-Conveners: чл.-корр. РАН Михайлов Геннадий Алексеевич

time	[id] title	presenter
09:00	[3] Технологии электронной фактографии	МАРЧУК, Александр Гурьевич
09:40	[29] Численное решение уравнения Колмогорова-Петровского-Пискунова (Фишера)	ВАСИЛЬЕВ, Василий Иванович
10:20	[16] Вычислительные алгоритмы декомпозиции-композиции для систем эволюционных уравнений второго порядка	ВАБИЩЕВИЧ, Петр Николаевич

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (11:15 - 13:00)

-Conveners: чл.-корр. РАН Михайлов Геннадий Алексеевич

time	[id] title	presenter
11:15	[30] Линейная регуляризация нелинейных процессов	КАБАНИХИН, Сергей Игоревич
11:50	[20] Пионерские работы Г.И. Марчука и почти полвека разработки интегрированных моделей атмосферной химии и метеорологии: достижения, основные тенденции, приложения, приоритеты и проблемы	БАКЛАНОВ, Александр Анатольевич
12:25	[19] Г.И. Марчук и развитие глобальной модели атмосферы ПЛАВ	ТОЛСТЫХ, Михаил Андреевич

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (14:00 - 15:20)

-Conveners: д.ф.-м.н. Платов Геннадий Алексеевич

time	[id] title	presenter
14:00	[5] Быстрый расчёт распространения трансокеанского цунами с корректировкой параметров очага	ЛАВРЕНТЬЕВ, Михаил Михайлович МАРЧУК, Андрей Гурьевич
14:40	[31] Модель климатической системы и исследования климатических процессов в Арктике	ПЛАТОВ, Геннадий Алексеевич

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (15:50 - 17:50)

-Conveners: д.ф.-м.н. Платов Геннадий Алексеевич

time	[id] title	presenter
15:50	[32] Название доклада определяется	ОСЕЛЕДЕЦ, Иван Валерьевич
16:30	[33] Название доклада определяется	ЧЕТВЕРУШКИН, Борис Николаевич
17:10	[17] Цифровая геномика материалов	ТАЮРСКИЙ, Дмитрий Альбертович

Friday, 4 July 2025

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (09:00 - 11:00)

-Conveners: д.ф.-м.н. Вшивков Виталий Андреевич

time	[id] title	presenter
09:00	[22] Математические модели в иммунологии	БОЧАРОВ, Геннадий Алексеевич
09:40	[34] Метод частиц в ячейках в моделировании динамики плазмы	ВШИВКОВ, Виталий Андреевич
10:20	[28] Рандомизация массивных вычислений и алгоритмы стохастического моделирования в прикладных задачах нанoeлектроники и таргетной терапии	САБЕЛЬФЕЛЬД, Карл Карлович

Пленарные доклады [конференц-зал ИВМиМГ СО РАН] (11:15 - 13:00)

-Conveners: д.ф.-м.н. Вшивков Виталий Андреевич

time	[id] title	presenter
11:15	[21] Математическое моделирование в изучении природных катастроф (на примере проблемы цунами)	ГУСЯКОВ, Вячеслав Константинович
11:50	[18] Статистическое моделирование переноса оптического излучения в неоднородной облачности в задачах пассивного зондирования атмосферы	ЖУРАВЛЕВА, Татьяна Борисовна
12:25	[15] Развитие работы Г.И. Марчука об обратных задачах для уравнения переноса	АНИКОНОВ, Дмитрий Сергеевич