РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГЕОФИЗИКИ АО "АКАДЕМПАРК"

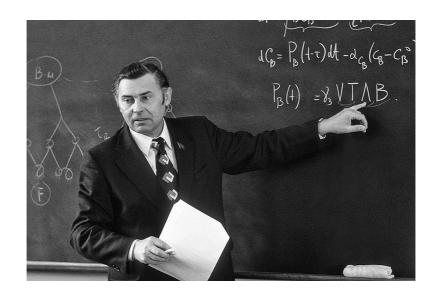
Международная конференция "МАРЧУКОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ 2025", посвященная 100-летию со дня рождения

посвященная 100-летию со дня рождения академика Г.И. Марчука

30 июня – 4 июля 2025 г.

Программа

Академгородок, Новосибирск 2025



Выдающийся советский и российский ученый, академик, Герой социалистического труда, лауреат Ленинской и Государственных премий **Гурий Иванович Марчук:**

замдиректора Института математики СО АН СССР (1962–1964) директор Вычислительного центра СО АН СССР (1964–1980) зампредседателя Президиума СО АН СССР (1969–1975) председатель Президиума СО АН СССР, вице-президент Академии наук СССР (1975–1980)

зампредседателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета СССР по науке и технике (1980–1986) президент Академии наук СССР (1986–1991) директор Института вычислительной математики РАН (1991–2000) главный научный сотрудник (с 2000)

Программный комитет

Председатель программного комитета

академик РАН Пармон В.Н., председатель СО РАН

Бюро программного комитета:

академик РАН Дымников В.П., ИВМ им. Г.И. Марчука РАН академик РАН Тыртышников Е.Е., ИВМ им. Г.И. Марчука РАН академик РАН Фомин В.М., заместитель председателя СО РАН чл.-корр. РАН Тулупов А.А., главный ученый секретарь СО РАН профессор РАН Марченко М.А., директор ИВМиМГ СО РАН чл.-корр. РАН Михайлов Г.А., ИВМиМГ СО РАН

Секретарь программного комитета

Лотова Г.З., ИВМиМГ СО РАН

Организационный комитет

Председатель организационного комитета

академик РАН Пармон В.Н., председатель СО РАН

Заместители председателя организационного комитета

профессор РАН Марченко М.А., директор ИВМиМГ СО РАН академик РАН Федорук М.П., ректор НГУ

Секретарь организационного комитета

Шакиров С.Р., ИВМиМГ СО РАН

Члены оргкомитета

от Президиума СО РАН: Иванов Е.А., Максимова Н.В., Клименко О.А., Пуртова Н.Е.

от ИВМиМГ СО РАН: Пененко А.В., Ельцов И.Н., Ковалевский В.В., Маринин И.В., Вшивкова Л.В., Перепелкин В.А., Медведев И.Н., Крайнева М.В., Иванова И.Н.

Сайт конференции: https://conf.icmmg.nsc.ru/e/msr2025. Диспетчерская оргкомитета (транспорт и проч.): 8 (939) 822-75-74

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Паша =	a = 1
	ельник, 30 июня 2025 г.
09:00	Регистрация (Малый зал ДУ СО РАН)
10:00	Торжественное открытие конференции (Малый зал ДУ СО РАН)
11:30	Трансфер от Малого зала ДУ СО РАН до памятника акад. В.А. Коптюгу
12:00	Открытие уличной фотовыставки на пр. Акад. Коптюга
13:00	Обед
14:00 16:00	Пленарные доклады (Малый зал ДУ СО РАН) Кофе-брейк
16:30	
Вторні	ик, 1 июля 2025 г.
09:00	Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
10:45	Кофе-брейк
11:00	Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
12:40	Выход к закладному камню памятника Г.И. Марчуку
13:00	Обед
14:00	Технологическая сессия "Мост времени: от пояса внедрения
Г.И. М	арчука до Технопарка" (Академпарк, ул. Николаева, 12)
Среда	, 2 июля 2025 г.
09:00	Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
10:45	Кофе-брейк
11:00	Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
12:10	Трансфер
12:30	Открытие фотовыставки в ДУ СО РАН
13:00	Обед
14:30	Приветственный кофе (Академпарк, ул. Николаева, 12)
15:00	Круглый стол на тему "Академгородок академика
	Г.И. Марчука и современная ситуация"

Четверг, 3 июля 2025 г.

- 09:00 Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
- 11:00 Кофе-брейк
- 11:15 Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
- 13:00 Обед
- 14:00 Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
- 15:20 Кофе-брейк
- 15:50 Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)

Пятница, 4 июля 2025 г.

- 09:00 Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
- 11:00 Кофе-брейк
- 11:15 Пленарные доклады (конференц-зал ИВМиМГ СО РАН)
- 12:55 Официальное закрытие конференции
- 13:00 Обед
- 14:00 Вечер памяти Г.И. Марчука

(кабинет директора ИВМиМГ СО РАН)

16:00 Продолжение вечера памяти Г.И. Марчука

(музейное пространство "АкадемВЦентре", цокольный этаж ИВМиМГ СО РАН)

09:00	Регистрация
10:00	Торжественное открытие конференции
11:30	Трансфер от Малого зала ДУ СО РАН до памятника акад. В.А. Коптюгу
12:00	Открытие уличной фотовыставки "Гурий Иванович Марчук. 100 лет со дня рождения"
	(пр. Академика Коптюга, 10)
13:00	Обед
14:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
	атель –д.фм.н. Марченко Михаил Александрович
14:00	Гурий Иванович Марчук – основоположник вычисли-
11.00	тельной науки в Сибири
	Марченко Михаил Александрович (ИВМиМГ СО РАН)
14:40	Институт Марчука - институт будущего
	Тыртышников Евгений Евгеньевич (ИВМ РАН)
15:20	N-частичные алгоритмы метода Монте Карло для ре-
	шения нелинейных кинетических уравнений
	Михайлов Геннадий Алексеевич (ИВМиМГ СО РАН),
	Лотова Г. З., Рогазинский С. В.
16:00	Кофе-брейк
Председ	атель –д.фм.н. Марченко Михаил Александрович
16:30	Усвоение данных: история, результаты и перспективы
	Пененко Алексей Владимирович (ИВМиМГ СО РАН),
	Пененко Владимир Викторович (ИВМиМГ СО РАН)
17:10	GURU: концепция интегрированного вычислительного
	окружения для высокопроизводительного математи-
	ческого моделировании и машинного обучения
	Ильин Валерий Павлович (ИВМиМГ СОРАН)
17:50	Использование решений разностных схем для последу-
	ющего повышения порядка сходимости
	Шайдуров Владимир Викторович (ИВМ СО РАН),
	Гилёва Л. В., Адаев И. Р., Голубев Р. А.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

14:00

Предсе	датель – д.фм.н. Лаевский Юрий Миронович
9:00	Сервис-ориентированная вычислительная среда для
	моделирования и оценки функционирования и разви-
	тия природно-технических систем
	Бычков Игорь Вячеславович (ИДСТУ СО РАН),
	Феоктистов А. Г., Воскобойников М. Л., Еделев А. В.
9:35	Взрыв, удар, защита! Развитие численных методов ре-
	шения данного класса задач
	Фомин Василий Михайлович (ИТПМ СО РАН)
10:10	Математические модели для систем поддержки при-
	нятия врачебных решений
	Василевский Юрий Викторович (ИВМ РАН, Сеченовский
	университет, МФТИ)
10:45	Кофе-брейк
11:00	Логическая методология и методы доверенного искус-
	ственного интеллекта
	Гончаров Сергей Савостьянович (ИМ СО РАН)
11:35	Большие генетические данные, биоинформатика и си-
	стемная компьютерная биология
	Колчанов Николай Александрович (ИЦиГ СО РАН)
12:10	Методы декомпозиции области для нестационарных
	задач
	Лаевский Юрий Миронович (ИВМиМГ СО РАН)
12:40	Выход к закладному камню памятника Г.И. Марчуку
13:00	Обед
	Академпарк, ул. Николаева, 12

внедрения Г.И. Марчука до Технопарка"

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ "Мост времени: от пояса

ПЛЕ	НΑ	PHA	٩Я	CEC	CCV	1Я
-----	----	-----	----	-----	-----	----

Предсе	датель –д.фм.н. Пененко Алексей Владимирович
9:00	Обратная задача для полулинейного волнового урав-
	нения с нелинейным интегральным оператором
	Романов Владимир Гаврилович (ИМ СО РАН)
9:35	Устойчивость движения и оптимальность фазовых
	(электроэнергетических) систем
	Калимолдаев Максат Нурадилович (Институт информа-
	ционных и вычислительных технологий, Казахстан)
10:10	О некоторых результатах Г.И. Марчука, связанных
	с ядерной энергией
	Марчук Николай Гурьевич (Математический институт
	им. В.А. Стеклова РАН)
10:45	Кофе-брейк
11:00	Сопряженные уравнения и методы вариационного
	усвоения данных наблюдений в задачах геофизиче-
	ской гидродинамики
	Шутяев Виктор Петрович (ИВМ РАН), Агошков В. И.,
	Залесный В. Б., Пармузин Е. И., Захарова Н. Б.,
	Шелопут Т. О., Лезина Н. Р.
11:35	Итерационные методы условной выпуклой минимиза-
	ции, порождающие регуляризирующие алгоритмы
	Васин Владимир Васильевич (ИММ УрО РАН),
	Гайнова И. А.
12:10	Трансфер
12:30	Открытие фотовыставки в ДУ СО РАН
13:00	Обед
	Академпарк, ул. Николаева, 12
14:30	Приветственный кофе
15:00	Круглый стол на тему " Академгородок академика
	Г.И. Марчука и современная ситуация"

ПЛЕНАРНАЯ (CECCI	۸۶
-------------	-------	----

Председ	атель — д.фм.н. Сабельфельд Карл Карлович
9:00	Технологии электронной фактографии
	Марчук Александр Гурьевич (ИСИ СО РАН)
9:40	Численное решение уравнения Колмогорова – Петров-
	ского — Пискунова (Фишера)
	Васильев Василий Иванович (СВФУ, Якутск)
10:20	Вычислительные алгоритмы декомпозиции-компози-
	ции для систем эволюционных уравнений второго по-
	рядка
	Вабищевич Петр Николаевич (МГУ)
11:00	Кофе-брейк
11:15	Линейная регуляризация нелинейных процессов
	Кабанихин Сергей Игоревич (ИМ СО РАН)
11:50	Пионерские работы Г.И. Марчука и почти полвека раз-
	работки интегрированных моделей атмосферной хи-
	мии и метеорологии: достижения, основные тенден-
	ции, приложения, приоритеты и проблемы
	Бакланов Александр Анатольевич (РГГМУ)
12:25	Г.И. Марчук и развитие глобальной модели атмосферы
	ПЛАВ
	Толстых Михаил Андреевич (ИВМ РАН)
13:00	Обед
Председ	атель –д.фм.н. Платов Геннадий Алексеевич
14:00	Быстрый расчет распространения трансокеанского цу-
	нами с корректировкой параметров очага
	Лаврентьев Михаил Михайлович (ИАиЭ СО РАН), Марчук
	Андрей Гурьевич (ИВМиМГ СО РАН), Облаухов К. К.
14:40	Модель климатической системы и исследования кли-
	матических процессов в Арктике

Платов Геннадий Алексеевич (ИВМиМГ СО РАН)

15:20 Кофе-брейк 15:50 Перспективы применения машинного обучения в вычислительной математике Оселедец Иван Валерьевич (AIRI) 16:30 Цифровая геномика материалов Таюрский Дмитрий Альбертович (Казанский федераль-

ный университет)

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Предсе	датель -д.фм.н. Вшивков Виталий Андреевич
9:00	Математические модели в иммунологии
	Бочаров Геннадий Алексеевич (ИВМ РАН)
9:40	Метод частиц-в-ячейках в моделировании динамики
	плазмы
	Вшивков Виталий Андреевич (ИВМиМГ СО РАН)
10:20	Рандомизация массивных вычислений и алгоритмы
	стохастического моделирования в прикладных задача
	наноэлектроники и таргетной терапии
	Сабельфельд Карл Карлович (ИВМиМГ СО РАН)
11:00	Кофе-брейк
11:15	Математическое моделирование в изучении природ-
	ных катастроф (на примере проблемы цунами)
	Гусяков Вячеслав Константинович (ИВМиМГ СО РАН)
11:50	Статистическое моделирование переноса оптического
	излучения в неоднородной облачности в задачах пас-
	сивного зондирования атмосферы
	Журавлёва Татьяна Борисовна (ИОА СО РАН)
12:25	Развитие работы Г.И. Марчука об обратных задачах
	для уравнения переноса
	Аниконов Дмитрий Сергеевич (ИМ СО РАН)
12:55	Официальное закрытие конференции
13:00	Обед
14:00	Вечер памяти Г.И. Марчука
	(кабинет директора ИВМиМГ СО РАН)
16:00	Продолжение вечера памяти Г.И. Марчука
	(музейное пространство "АкадемВЦентре", цокольный
	этаж ИВМиМГ СО РАН)