



Кафедра Вычислительных Технологий и Моделирования факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова



Официальная информация о кафедре/лаборатории

Заведующий кафедрой академик РАН
Е.Е.Тыртышников

Контактная информация

Электронная почта: vtm@cs.msu.ru

Сайт: www.inm.ras.ru/vtm

Телефон: +7 (495) 939-15-84



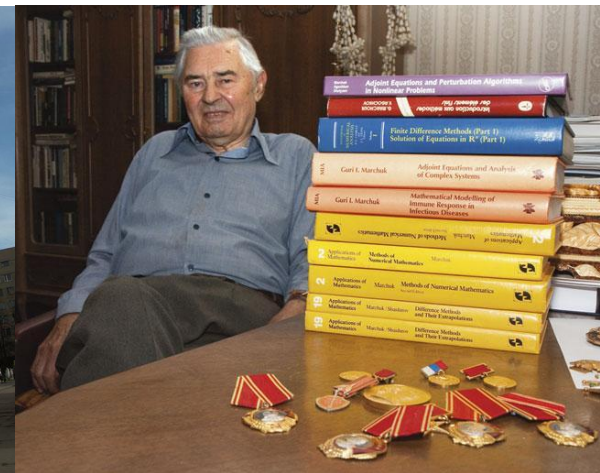
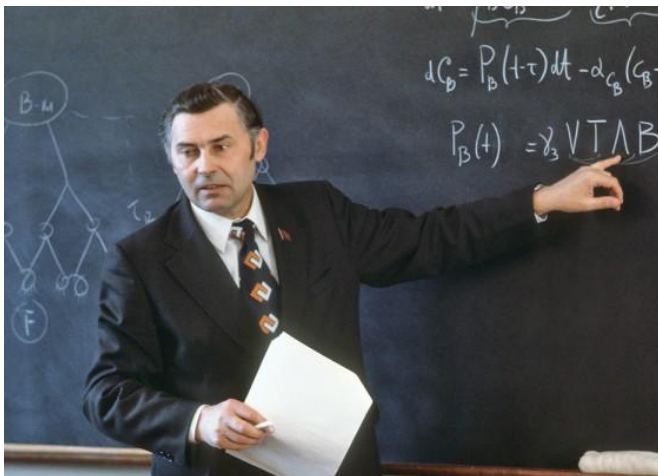
Сотрудники

Агошков Валерий Иванович
Василевский Юрий Викторович
Лыкосов Василий Николаевич
Оселедец Иван Валерьевич
Руднев Сергей Геннадьевич
Толстых Михаил Андреевич

Бочаров Геннадий Алексеевич
Замарашкин Николай Леонидович
Никитин Кирилл Дмитриевич
Романюха Алексей Алексеевич
Сетуха Алексей Викторович
Лебедева Ольга Сергеевна

История кафедры Вычислительных технологий и моделирования факультета ВМК

- Основатель кафедры, Гурий Иванович Марчук (1925 – 2013) советский и российский учёный в области вычислительной математики, физики атмосферы, геофизики. Лауреат Ленинской премии, президент академии наук СССР (1986 – 1991).



- Кафедра организована в 2004 году и тесно связана с институтом вычислительной математики Российской академии наук (ИВМ РАН), сотрудниками которого являются все преподаватели кафедры.
- На кафедре осуществляется подготовка бакалавров, магистров и аспирантов, специализирующихся в области вычислительной математики и технологий, необходимых для построения и компьютерной реализации вычислительных моделей

Кафедра сегодня – это:

Активное участие студентов в научных и прикладных проектах.

Участие студентов в научных школах, конференциях, семинарах.

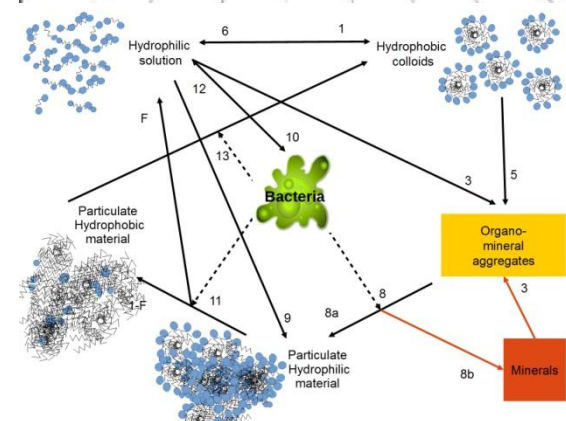
Дружный преподавательский коллектив.

Фундаментальные исследования:

- 1) В области вычислительной математики включая: современные методы линейной и полилинейной алгебры, методы сопряженных уравнений и теории оптимального управления, численные методы решения интегральных и дифференциальных уравнений
- 2) Математических моделей природной среды и климата
- 3) Моделей биологических систем в иммунологии, медицине, биоинформатике

Прикладные исследования:

- 1) В области передачи и обработки сигналов
- 2) Геологической разведки
- 3) Прогноза погоды и техногенных катастроф



Мероприятия кафедры

Римско-Московская Школа по матричным методам и прикладной линейной алгебре (2010, 2011, 2014, 2016, 2018, 2020)



В рамках Школы преподаются учебные курсы и обзорные лекции по отдельным разделам линейной алгебры, их приложениям и актуальным современным исследованиям.

Координатор Московской части акад. Тыртышников Евгений Евгеньевич

Координатор Римской части prof. Carmine Di Fiore (University of Rome Tor Vergata)

Организаторы:

МГУ им. М. В. Ломоносова, ИВМ РАН, Римский университет “Tor Vergata”.

В 2020 году также: Московский Центр Фундаментальной и Прикладной Математики, МФТИ и ООО “Техкомпания Хуавей”.

Мероприятия кафедры



ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

д. ф.-м. н., академик **Тыртышников Е. Е.**,
к.ф.-м.н. **Замарашкин Н.Л.**,
ведущие технические **эксперты HUAWEI**

СОВМЕСТНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

Российского исследовательского института **Huawei** (Huawei RRI),
ВМК МГУ (кафедра ВТМ) и **ИБМ РАН** им. Г.И. Марчука

Семинар посвящен математическому моделированию сложных систем, вычислительным тензорным и оптимизационным методам, владение которыми важно для промышленных приложений, в частности, в задачах телекоммуникаций.

Активное участие в семинаре можно зафиксировать в зачётке в виде хорошей оценки за спецкурс по выбору.

Участников семинара ждут:

- ☒ Стипендии за высокие достижения в учебе и науке;
- ☒ Стажировки в Huawei RRI;
- ☒ Возможность поехать в Lab Tour в один из международных исследовательских центров компании Huawei.

СТРАНИЦА КУРСА:

<https://vk.com/vtminmhuawei>

