

Евгений Кузьмин

Research Engineer

✉ e.kuzmin1@g.nsu.ru

👉 t.me/e_kzmn

СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ

- Python - Numpy, Pandas, Scipy, matplotlib
- C/C++ - Eigen, Armadillo, INMOST, PETSc
- Распараллеливание - MPI, OpenMP
- Прочие технологии - Git, Docker, Slurm Workload Manager

ОБРАЗОВАНИЕ

Новосибирский Государственный Университет (2019 г. - 2024 г.)

Прикладная математика и информатика, кафедра вычислительной математики

- Работа с итерационными алгоритмами в подпространствах Крылова
- Тема ВКР - SPAI как предобусловливатель для численного решения уравнения Стокса
- Уровень английского - b1

КрасГМУ им. Войно-Ясенецкого (2015-2019 г.)

Медицинская кибернетика (неоконченное)

- Разработка адаптивной среды (умный дом) для пациентов центра нейрореабилитации
- Изучение водяного стресса у крыс альбиносок

ОПЫТ РАБОТЫ

ИВМиМГ (2022 г. - 2026 г.)

- Исследование свойств приближенно-обратной матрицы
- Работа с итерационными методами в подпространствах Крылова
- Исследование диагональной компенсации для приближенных операторов

НОЦ "ГПН-НГУ" (2023 г. - 2026 г.)

- Участие в разработке симулятора трехфазного течения жидкости в керне - модель Кана-Хиллиарда-Стокса-Бринкмана, модель вписанных сфер
- Разработка и распараллеливание алгоритма SPAI
- Участие в реализации предобуславливателя AMG
- Участие в разработке изотермической композиционной модели многокомпонентной фильтрации

ПУБЛИКАЦИИ

- Gurin A.M., Ilin V.P., Kozlov D.I., Kuzmin E.A. On the iterative solution of the stokes problem // Siberian Electronic Mathematical Reports, Volume 22 (2025), №2