

Фёдор Курмазов

f.kurmazov.b@gmail.com • @spefk • GitHub • +7 (981) 723-33-37

ОБРАЗОВАНИЕ

Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет

- Магистратура по направлению Прикладная математика и информатика 2020 – 2022
 - Специальность: Математическое и компьютерное моделирование в экономике и управлении
- Бакалавриат по направлению Экономика 2016 – 2020
 - Специальность: Математические методы в экономике

Computer Science Center

- Направление Computer Science и Software Engineering 2019 – 2022

ОПЫТ РАБОТЫ

- «Газпром нефть», стажер управления бизнес-планирования и анализа эффективности деятельности. 2020
 - Разработка приложений в QlikView

ОПЫТ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

- Создание пакета для решения задачи Штейнера на графах в среде Wolfram Mathematica: 2021
 - Динамическое программирование (Dreyfus-Wagner)
 - Приближенные алгоритмы (Kou-Markowsky-Berman, Mehlhorn)
 - Алгоритмы локального поиска (Vertex insertion, Vertex elimination, Key-path exchange)
- Решение потоковых задач на графе инфраструктуры европейского газового рынка (ВКР): 2019 – 2020
 - Изучение современной структуры европейского газового рынка
 - Сбор и обработка данных по операторам рынка
 - Построение графа инфраструктуры европейского газового рынка
 - Анализ значимости связей между операторами рынка
 - Нахождение устойчивых, системно-оптимальных потоков газа
- Изучение и реализация алгоритмов для решения задачи коммивояжера: 2018 – 2019
 - Постановки в виде задачи целочисленного программирования (Dantzig, Miller)
 - Жадные алгоритмы (NN, MF)
 - Стохастические алгоритмы (ACO)
 - Алгоритмы локального поиска (k-opt, Lin-Kernighan)

ДОСТИЖЕНИЯ

- Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига», направление прикладная математика и информатика 2021
 - Диплом II степени в личном зачете
- 7-ая математическая олимпиада университетов сервентных стран (NCUMC) 2021
 - Диплом II степени в личном зачете
- Региональная студенческая математическая олимпиада Санкт-Петербурга 2019
 - Диплом I степени за I место в личном и командном зачете, среди вузов III группы
- 6-ая математическая олимпиада университетов сервентных стран (NCUMC) 2019
 - Диплом II степени в личном зачете
- IX Международная Студенческая Олимпиада по Математике 2018
 - Диплом за I место в номинации “Экономические науки, 3-5 курсы и магистранты”
- Суперфинал интернет-олимпиады по математике в гор. Ариэль, Израиль 2018
 - Диплом III степени в личном зачете

НАГРАДЫ

- Лауреат стипендии КАБ “Викинг” 2019
- Лауреат стипендии Президента РФ 2019
- Лауреат стипендии Правительства РФ 2018

НАВЫКИ & УМЕНИЯ

- Wolfram Mathematica, Python (NumPy, Pandas, и др.), Git, MS Excel, Haskell, Julia, QlikView, SQL, Anylogic

ЯЗЫКИ

- Английский, Русский