

КШЕНИН АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

24 года, Санкт-Петербург

Machine learning, Data Science

Удалённая работа



КОНТАКТЫ

☎ +7 (911) 783-09-44

✉ alexander.kshenin@gmail.com

📄 <https://t.me/AlexKornShell>

🌐 github.com/AlexKornShell

МОТИВАЦИЯ

Интересуют различные области машинного обучения, анализа данных, моделирования. Быстро осваиваю новые инструменты. Уверенно владею Python (*Scikit-learn*, *pandas*, *NumPy*, *Matplotlib*, *SimPy*, и др.), обладаю хорошей математической подготовкой. Есть опыт работы с Java, SQL, C++, Git, библиотеками для работы с нейронными сетями.

ОПЫТ РАБОТЫ

Инженер	Национальный центр когнитивных разработок Университета ИТМО	10.2019 – 06.2021
----------------	--	-------------------

- Основные проекты:
 - Разработка предсказательной модели терапии для пациентов с артериальной гипертензией
 - Построение карты точек интереса в СПб на основе постов из Instagram
 - Подготовка библиотеки построения моделей бизнес-процессов
 - Имитационное моделирование и анализ бизнес-процессов
- Мои задачи (и технологии): веб-скрейпинг (*Beautiful Soup*), подготовка и анализ данных (*pandas*, *NumPy*, *Matplotlib*), предсказательное моделирование (*Scikit-learn*, *xgboost*), обработка текстов, тематическое моделирование (*NLTK*, *BigARTM*), тестирование (*unittest*), разработка алгоритмов (*Python 3*), имитационное моделирование (*SimPy*), анализ чувствительности (*SALib*)
- Защита работ на конференциях: pHealth (ноябрь 2021), X Конгресс молодых ученых (апрель 2021), MICSECS-2020 (декабрь 2020) и др.
- По итогам конференций 2 статьи ожидают публикации в индексируемых изданиях. Имеется публикация в *Procedia Computer Science*, в сборнике трудов молодых учёных Университета ИТМО, в тезисах конференций

Стажёр	Группа «Цифровое здравоохранение» НЦКР Университета ИТМО	08.2019 – 10.2019
---------------	---	-------------------

- Знакомство с подразделением, начало работы над проектами

Техник	Факультет систем управления и робототехники Университета ИТМО	12.2018 – 06.2019
<ul style="list-style-type: none"> • Проведение семинара по мат. основам робототехники по гранту факультета • Защита исследовательской работы 		
Стажёр	Отдел внедрения Опенвэй Сервис	07.2018 – 08.2018
<ul style="list-style-type: none"> • Стажировка в формате летней школы. Создание сервиса оплат по QR-кодам на базе продуктов компании • Мои основные задачи: реализация мобильного приложения (<i>Ionic Framework</i>), части серверной компоненты (<i>Java</i>), Rest API для взаимодействия с системой 		

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистратура	Университет ИТМО, факультет цифровых трансформаций, Математическое моделирование в задачах медицины и здравоохранения	2019 – 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Красный диплом, средний балл 5.0 • Изучал классические алгоритмы машинного обучения, нейронные сети (<i>Keras, TensorFlow</i>), дискретные и непрерывные модели (<i>SciPy, SimPy</i>), методы и модели многомерного анализа данных, временные ряды (<i>ARIMA</i>), эволюционные алгоритмы (<i>deap</i>), параллельные алгоритмы обработки данных (<i>OpenMP, CUDA</i>), а также применение в задачах медицины и здравоохранения • Учебные командные проекты: <ul style="list-style-type: none"> - Анализ динамики тем в твитах о коронавирусе в марте – апреле 2020 года, поиск скрытых состояний обсуждения (<i>BigARTM, ARIMA, Scikit-learn</i>) - Разработка медицинской информационной системы, разделённой между студентами на набор сервисов (<i>Django, PostgreSQL</i>) 		
Бакалавриат	Университет ИТМО, факультет СУиР, Математическое моделирование	2015 – 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Красный диплом, средний балл 5.0 • Изучал высшую математику (расширенные курсы алгебры, геометрии, мат. статистики и др.), алгоритмы и структуры данных, ООП (<i>Java</i>), базы данных (<i>SQL</i>), методы оптимизации, математические пакеты (<i>Mathcad, MATLAB, Mathematica</i>) • Принимал участие в семинарах по квантовой оптике в 2017–2018. Занимался задачей моделирования оптического сигнала в турбулентной атмосфере 		

О СЕБЕ

- Английский язык – Advanced (C1)
- Имеется опыт публичного выступления и презентации, преподавания языков программирования
- Стипендиат фонда В. Потанина в 2019–2021
- Получал стипендию правительства по приоритетным направлениям в 2020