

КШЕНИН АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

24 года, Санкт-Петербург

Data Scientist, Machine Learning engineer

Возможна удалённая работа



КОНТАКТЫ

☎ +7 (911) 783-09-44

✉ alexander.kshenin@gmail.com

📄 <https://t.me/AlexKornShell>

🌐 <https://github.com/AlexKornShell>

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ КОММЕНТАРИЙ

После завершения проекта в НЦКР я организовал перерыв в работе, сейчас нахожусь в активном поиске. Занимаюсь самообразованием: изучил PyTorch, расширил знания в методах и моделях глубокого обучения. Уверенно владею Python и основным DS-стеком (*Scikit-learn*, *pandas*, *NumPy*, *Matplotlib*, и др.), обладаю хорошей математической подготовкой, навыками публичного выступления, имею опыт работы с SQL, Git, REST API, Java, C++, библиотеками глубокого обучения. Готов развиваться в новых для меня областях и сферах применения машинного обучения, анализа данных, моделирования. Технологии и инструменты осваиваю быстро.

ОПЫТ РАБОТЫ

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

- Основные проекты:
 - Разработка предсказательной модели терапии для пациентов с артериальной гипертензией (на основе текстов анамнезов)
 - Построение карты точек интереса в СПб на основе постов из Instagram
 - Подготовка библиотеки построения моделей бизнес-процессов
 - Имитационное моделирование и анализ бизнес-процессов мед. центра
- 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: rHealth (ноябрь 2021), X Конгресс молодых ученых (апрель 2021), MICSECS-2020 (декабрь 2020) и др.
- Имеется публикация в *Procedia Computer Science*, в *Studies in Health Technology and Informatics*, в сборнике трудов молодых учёных Университета ИТМО, в тезисах конференций
- Работу над проектом в НЦКР продолжал по ноябрь 2021, закончив выступлением на международной конференции rHealth и публикацией

- | | | |
|--|--|-------------------|
| Стажёр | Группа «Цифровое здравоохранение» НЦКР
Университета ИТМО | 08.2019 – 10.2019 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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</i>, <i>TensorFlow</i>), дискретные и непрерывные модели (<i>SciPy</i>, <i>SimPy</i>), методы и модели многомерного анализа данных, временные ряды (<i>ARIMA</i>), эволюционные алгоритмы (<i>deap</i>), параллельные алгоритмы обработки данных (<i>OpenMP</i>, <i>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</i>, <i>ARIMA</i>, <i>Scikit-learn</i>) Разработка медицинской информационной системы, разделённой между студентами на набор сервисов (<i>Django</i>, <i>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</i>, <i>MATLAB</i>, <i>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)
- Стипендиат фонда В. Потанина в 2019–2021
- Получал стипендию правительства по приоритетным направлениям в 2020