

Марк Андреев, Machine Learning Engineer

Email: mark.andreev@gmail.com

Телефон: +7 (915) 469 04 00

Программный стек:

- **Data Processing.** Spark, Hadoop, HBase, Kafka.
 - **Java.** Spring: MVC, Data, AMQP, Kafka, Security, State machine, Apache Camel.
 - PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Redis, Keycloak, Prometheus, Docker, Kubernetes, Airflow.
 - **Cloud.** AWS: EC2, S3, RDS, CloudFront, SQS, SNS, Lambda, IAM, Registry; Azure: VM, Blob.
 - **Python.** Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, XGBoost, LightGBM, Catboost, Tornado, Flask, FastAPI.
- Языки:** Russian - native, English - upper intermediate

Опыт работы

Май 2017 - настоящее время (4+ лет)

[Conundrum.AI](#), Machine Learning Engineer

- Разработка платформы машинного обучения для предиктивной аналитике в промышленности на базе Kubernetes (оркестрация - Java, сервинг - Python)
- Разработка сервиса хранения измерений сенсоров (PostgreSQL, Clickhouse, Kafka)
- Разработка сервиса управления инцидентами на базе конечного автомата (State machine)
- Разработка приложения для анализа перелетов с использованием машинного обучения
- Экспресс анализ табличных, географических и текстов по запросу клиента
- Разработка с использованием микросервисной архитектуры

Проекты с открытым исходным кодом (Opensource)

- Apache Ignite. Создание процессора для кодирования категориального признака
- Apache Ignite. Интеграция Yandex Catboost
- Apache Ignite. Реализация метрик схожести (BrayCurtis, Canberra, JensenShannon).
- Apache Camel. Исправление интеграции Azure Storage Blob и Azure Storage Queue.
- Tornado Swagger. Реализация Swagger API генератора для веб-сервера tornado.

Образование

Сентябрь 2016 - Июнь 2018

ВМК МГУ. Большие данные: инфраструктуры и методы решения задач. Тема диссертации: "Машинное обучение для задач макроэкономики".

Сентябрь 2012 - Июнь 2016

МЭИ. Математическое моделирование. Тема дипломной работы: "Распознавание лиц"

Конференции и публикации

Февраль 2019. "[ML in production](#)" на FunTech ML-meetup.

Май 2018. Волонтерство в роли Аналитика данных at [EnduringNet](#) (основатель Ser-Huang Poon, проф. Манчестерского университета)

Октябрь 2017. [A New Approach to Determining the Attitude of Authors of Short Texts to the Topics Discussed in the Texts](#) (DAMDIT 2017), Andreev M.

Июль 2017. [Big Data approach to measure inflation expectations: the case of the Russian economy](#) (IFABS 2017 Oxford Conference), Goloshchapova, I., & Andreev M.

Май 2017. [Оценка инфляционных ожиданий российского населения методами машинного обучения](#) (Вопросы Экономики), Голощапова Ирина. Андреев Марк.

Сертификаты. [AWS Well-Architected Training](#) / Deep Dive into [S3](#), [Glacier](#), [EFS](#) / [Deep Dive on Container Security](#) / [Triplebyte Certified Generalist Software Engineer](#)