

Максимов Иван

Обновлено 17 января 2015 г.

iv_maksimov@mail.ru | +7 (905) 571-82-22

ОБРАЗОВАНИЕ

МГТУ ИМ. БАУМАНА

Специалист

2007 — 2013

Ядерные реакторы и
энергетические установки

Средний балл: N/A

Кандидат технических наук

2014 — по настоящее время

05.14.03, Ядерные энергетические
установки, включая
проектирование, эксплуатацию и
вывод из эксплуатации

COURSERA

- Machine Learning

ССЫЛКИ

Github:// [iv-maksimov](#)

VK:// [iv_maksimov](#)

ЯЗЫКИ

Русский — родной

Английский — читаю

профессиональную литературу

НАВЫКИ

ДАННЫЕ

SQLite • PostgreSQL • JSON

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Более 5000 строк:

Python + (numpy, scipy, pandas, sklearn)

Знаком с:

SQL • HTML/CSS • \LaTeX • Django

ТЕХНОЛОГИИ

git • R • Octave • CUDA (Theano)

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Supervised learning

Linear Regression • Logistic Regression •

NN • SVM • Decision Trees

Unsupervised learning

K-means clustering • Anomaly

Detection • PCA

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

matplotlib (Python) • bokeh (Python) •

Adobe Photoshop • Gephi

ОПЫТ РАБОТЫ

ФГУП «НПЦ ГАЗОТУРБОСТРОЕНИЯ «САЛЮТ» | Инженер

Август 2010 — Сентябрь 2011

- 3D-моделирование камер сгорания газотурбинных установок в NX (Siemens PLM Software).
- Разработка конструкторской документации.

ОАО «ПЛУТОН» | Инженер баз данных

Февраль 2012 — Февраль 2013

- Администрирование и ведение БД MS Access.
- Разработка алгоритмов для пакетной обработки изображений.

ЗАО «НТЦ «ДИАПРОМ» | Аналитик

Апрель 2012 — по настоящее время

- Обработка сигналов акселерометров и датчиков перемещений систем диагностирования реакторных установок. Корреляционный и спектральный анализ с применением Python + numpy/scipy.
- Выделение диагностических признаков сигналов (data mining). Задачи регрессии и классификации.
- Написание технических отчетов и документации.

ИССЛЕДОВАНИЯ

ДИССЕРТАЦИЯ

Методы анализа и алгоритмы для программного комплекса системы обнаружения свободных и слабозакрепленных предметов в контуре циркуляции теплоносителя реакторных установок с ВВЭР