



# Жуйков Александр Викторович

Мужчина

+7 (963) 3123320 — предпочитаемый способ связи • +7 (963) 312-33-20, WhatsApp +79269319322 / Telegram @icivilab или Telegram +79269319322 или <https://t.me/icivilab> - можно сразу в телеграм [quloff@gmail.com](mailto:quloff@gmail.com)  
Другой сайт: <https://icivi.github.io>

Проживает: Москва, м. Народное Ополчение  
Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия  
Не готов к переезду, готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

**Ведущий разработчик Искусственного Интеллекта  
(Advanced Machine Learning Researcher, Нейронные сети)**

**150 000**  
руб.

Специализации:

- Программист, разработчик
- Системный администратор
- Системный инженер
- Директор по информационным технологиям (CIO)
- Научный специалист, исследователь

Занятость: проектная работа, стажировка, волонтерство, частичная занятость, полная занятость

График работы: вахтовый метод, удаленная работа, гибкий график, полный день, сменный график

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 22 года 8 месяцев

Август 2015 —  
настоящее время  
7 лет 3 месяца

### **ICIVI Advanced Machine Learning Lab, Лаборатория искусственного интеллекта, машинного обучения и нейронных сетей**

Москва, [icivi.github.io](https://icivi.github.io)

Общественная деятельность, партии, благотворительность, НКО

- Профессиональная, предпринимательская организация

Образовательные учреждения

- Научно-исследовательская, научная, академическая деятельность

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Разработка программного обеспечения
- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

**Главный конструктор лаборатории Искусственного Интеллекта.  
Advanced Machine Learning and Neural Network Chief Researcher.**

Разработка Advanced Machine Learning.

Примечание: далее описана деятельность отдельного прикладного, практического департамента:

Самую смелую идею разложим по полочкам и представим модель реализации.

1. Принимаем заказы на разработку нейронной сети.

2. Выезд на место и сбор информации.
3. Углублённое изучение вопроса.
4. Разрабатываем модель.
5. Организация производства.
6. Лично веду разработку от и до.

- Опыт создания продукта на нейронных сетях.
- Опыт коммерческой разработки.
- Умение самостоятельно проводить исследования.
- Умение разбираться в чужом коде и использовать чужие наработки.
- Уровень владения английским, достаточный для понимания научных статей.

□ Применяется в:

- нефти и газодобыче
- банковской сфере
- поисковых системах
- медицине
- авиа и жд технологиях / перевозках
- играх, ботах
- разработках универсальных ИИ
- автоматизация и роботы.

Последнее

- нейросети для музыки, звука, MIDI, VST, сэмплов.
- для приборов ночного видения IR, ИК, болометров - настройка картинки, распознавание.

Telegram @icivilab или <https://t.me/icivilab> тел:89633123320

\*\*\*\*\*

Творческий подход, системы генерации идей и решения задач.

Научная деятельность и AI уклон собственных исследований:

Advanced Artificial Intelligence Research.

Апрель 2000 —  
настоящее время  
22 года 7  
месяцев

## **Icivi Brain Research lab. Исследование работы мозга для разработок в AI.**

[icivi.github.io](https://icivi.github.io)

Когнитивный исследователь для AI (память, мозг, поведение человека и животных)

Second Brain Researcher. Исследования, выводы, анализ по памяти, мозгу и развития способностей человека для AI.

Июль 2012 —  
Ноябрь 2018  
6 лет 5 месяцев

## **Биржевая инвестиционная компания Icivi**

Москва, [www.moex.com](http://www.moex.com)

Финансовый сектор

- Управляющая, инвестиционная компания (управление активами)

### **Руководитель**

Управление активами. Руководитель команды по разработке торговых биржевых маркетмейкеров.

Март 2000 — Май  
2012  
12 лет 3 месяца

## **ИП Жуйков Александр Викторович. Серверы для торговых роботов и сайтов (Linux, Windows), рабочие места (Windows)**

Москва

# Системный администратор Linux и Windows, IT - специалист

Обеспечение бесперебойной работы. Установка, настройка. Апгрейт, обновление оборудования и ПО. Системное администрирование серверов и рабочих станций Linux и Windows. Все IT работы для офисов и студий. Полное обслуживание "железа" - ПК, серверов, сети и программного обеспечения.

## Образование

### Высшее

2018 .

## Ключевые навыки

Знание языков    Русский — Родной  
Английский — B1 — Средний

Навыки    Сильный Искусственный интеллект    Нейронные сети    Машинное обучение  
Machine Learning    Нейросети    Deep Learning    Big Data    TensorFlow  
Keras    Cloud computing    Google Colaboratory    Ubuntu  
Linux Apache Сервер    Системный администратор    Data Scientist  
Python Pandas Numpy    Моделирование Искусственного интеллекта  
PHP, HTML, Lua    AI, AGI, ASI Researcher    MySQL phpMyAdmin  
Обработка видео, цифровые звук и музыка  
Мультимодальные нейронные сети    Cloud GPU  
CUDA Deep Neural Network (cuDNN)    Jupyter Notebook Server  
Ведущий разработчик    Scikit-learn, PyTorch    Advanced Machine Learning  
Artificial Intelligence Research    General Artificial Intelligence

## Дополнительная информация

Обо мне    Advanced Machine Learning

Скиньте задачи в Telegram icivilab, ближе к делу будет - <https://t.me/icivilab>

Мультимодальные нейронные сети (продвинутый ML, разнородные входы с синхронизацией)

Исследования расширенного искусственного интеллекта (AI, AGI, ASI):

По большей части:

- TensorFlow и Keras (functional API и Sequential)
- TensorFlow Hub, Universal Sentence Encoder, Token based text embedding,
- Tensorflow Optimizers, TF-Lite, Tensorflow Quantization.
- Уменьшение, ускорение нейросети с Larq.
- TensorBoard.
- BERT, GPT-3, ruBERT, ruGPT, T5, ruT5, Transformers.
- Seq2seq, Attention,
- RNN, GRU, LSTM, Convolutional NN,
- Encoding-Decoding, Variational Autoencoders (VAE),
- Huggingface.

- Подготовка датасетов, нормализация данных.
- Токенизация текста посимвольно, в слова, на подслова (chars, words, subword Tokenization)
- Custom Embedding, включая изобретенные авторские технологии.
- Замораживания весов и слоев.
- Сохранение - восстановление модели и весов.
- Перенос обучения - Transfer Learning. Предобученные сети.
- Custom-слои, модели, custom-функции активации и метрики.
- Автотюнинг, AutoML.
- Регуляризация и Dropout.
- Batch Normalization.
- Маскирование.
- Манипулирования со сложными LR.
- float16, float32, Int, бинарные.

Было так же:

- Generation / GAN,
- ELMo.
- MoveNet.
- MoViNets (Mobile Video Networks), trained on Kinetics 600, supporting inference on streaming video.
- Видео: Распознавание действий, 3D Свёрточная нейронная сеть (Conv3D) на [tfhub.dev/deepmind/i3d-kinetics-400/](https://tfhub.dev/deepmind/i3d-kinetics-400/)

Кластеризация:

- K-means
- Affinity Propagation
- Mean Shift
- Spectral clustering
- Hierarchical clustering
- DBSCAN
- OPTICS и другое.

Как работает Advanced Machine Learning:

Моя модель vs модель Google из [tensorflow.org/tutorials/audio/simple\\_audio](https://tensorflow.org/tutorials/audio/simple_audio)

Итог:

Получилась Модель в 11 раз меньше той, что в руководстве (count\_params 148,645 против 1,625,611)

Превосходит по метрикам.

AI - научные исследования:

- футурология, идеи и разработки для AGI, ASI, AI.
- Моделирование блоков искусственного интеллекта.
- коллективный, общий интеллект,
- когнитивная наука,
- новое поколение инструментов принятия решения.
- Новое поколение и эволюция текста, речи.
- Революция в передаче и сохранении информации, руководств.
- Репрезентация мышления.
- Unsupervised learning.
- ИИ-самосоздание, "Снежный ком", самосовершенствование, самообучение.
- Автоматизм и самооптимизация.
- Создание эволюционных, генетических, универсальных алгоритмов.
- Разработка скоростного образования, систем исследований и новейших производств.
- Развитие института искусственного интеллекта и Ассоциации.

подробнее про научные исследования - <https://icivi.github.io>

Меньше:

- Python, Php, Lua, qLua, MySQL, PhpMyAdmin, json, xml, API клиенты и серверы.
- Git, GitHub.
- WebSocket, JS - чуть-чуть.
- CorelDRAW, Photoshop. 3D редакторы. Видеоредакторы.

Любительски:

- Объективы, фокусное расстояние, штативы, с подвижной платформой, фильтры, свет и подсветка, съёмка без теней.
- Cubase. Фрукты. Cakewalk Sonar, Waves, Sound Forge, MIDI и VST плагины.
- Эффект-процессоры, обработка звука, сэмплы и синтезаторы, сведение.
- Микрофоны, запись звука, вокала, синтезаторы, MIDI, сэмплы, эффект-процессоры реального времени, усилители, акустика.

Биржа, крипто и роботы:

- Роботы на Мосбирже (Quik) и на криптобиржи.
- Опытный маркетмейкер.

- Стартап и Маркетинг (техн), предприниматель.

очень давно:

- Статистика, Google Analytics, Яндекс.Метрика.
- Поисковая оптимизация сайтов, уников в день макс 20000.
- Яндекс.Директ, Google AdWords и в Таргете.
- Рекламная сеть Яндекса, AdSense.
- Рекламные баннеры.
- Интернет - магазин OpenCart. Автонаполнение, загрузка-выгрузка-парсинг товара.

Компьютерное "железо".

GPU ускорители с Geforce RTX и Tesla для нейронных сетей.

Сборка и настройка серверов и установка системы (Linux, Windows).

Установка и настройка сети.

Радиотехника, радиоэлектроника, аппаратура - простое пайка по схемам.

Автолюбитель, собирал - разбирал авто.

Образование: Нейронщик - предприниматель учится постоянно, всему и много. Такая вот у меня вышка; уже собралась и не одна.

Оперативно замещаю должности. Если срочно нужен специалист - пишите.

Позитивный, энтузиаст. По характеру - творческая личность. Ответственный.

лучше через

WhatsApp +79269319322, Telegram @icivilab или <https://t.me/icivilab>.

tel: +79633123320