



# Акимов Дмитрий Андреевич

Мужчина, 35 лет, родился 14 декабря 1989

+7 (904) 6195470

akimovdmitry1@mail.ru — предпочтаемый способ связи

Проживает: Санкт-Петербург

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готов к переезду, готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### LLM-инженер

Специализации:

— Аналитик

Занятость: полная занятость, частичная занятость, проектная работа

График работы: полный день, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 17 лет 11 месяцев

Август 2024 —  
настоящее время  
1 год 4 месяца

### Сбер

Санкт-Петербург, rabota.sber.ru/

Финансовый сектор

- Банк

### Эксперт по исследованию данных

- Разработка end-to-end пайплайнов генерации персонализированных рекламных SMS, e-mail, скриптов для чатов, голосовых скриптов, CLM-презентаций на базе LLM (GigaChat, ChatGPT и др.) с учетом бизнес- и редакторских правил;
- Файнтюнинг LLM (GigaChat, GPT-4o) (LoRA) под стилистику "продающих" текстов;
- Промпт-инжиниринг (Chain-of-Thought, Schema-Guided Reasoning и др.);
- Разработка и развертывание MVP-прототипов на HuggingFace и Railway;
- Участие в пилоте по дообучению GigaChat и сопровождение вывода LoRA-адаптеров на ПСИ и ПРОМ;
- Организация сбора данных от редакторов;
- Разработка LLM-агентов (LangGraph) для парсинга новостей;
- Выступление на митапах Sber AI Community по state-of-the-art технологиям AI (RAG).

Июнь 2021 —  
Август 2024  
3 года 3 месяца

### ООО "Мастерская цифровых решений"

mastercr.ru/

### Руководитель проекта, Аналитик

- руководитель проекта по разработке цифровой среды инвестиционного планирования (ЦС ИП) для ПАО "Россети".

Цель проекта – автоматизация расчетов стоимости проектов в электроэнергетике.

- составление проектной документации по ЦС ИП, описание бизнес-процессов в нотации BPMN, определение требований, согласование с Заказчиком, проведение демонстраций и презентаций.
- написание скриптов по интеллектуальному анализу данных.
- внедрение LLM (ChatGPT, Llama 3, GigaChat) в пайплайны обработки данных и прототипа RAG-системы.

Январь 2022 —  
Ноябрь 2023  
1 год 11 месяцев

## **ООО "Серена СК"**

### **Генеральный директор**

Разработка информационной системы оптимизации условий энергопотребления в пиковые периоды

Июль 2019 —  
Май 2021  
1 год 11 месяцев

## **АО "Федеральный Испытательный Центр" (Россети Научно-технический центр)**

[ftc-energo.ru/](http://ftc-energo.ru/)

### **Ведущий эксперт**

- разработка информационной системы по выявлению безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии с использованием «больших данных» и машинного обучения;
- разработка автоматизированной информационной системы «Управление научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами группы компаний Россети»;
- сопровождение научно-исследовательской работы «Разработка электронного каталога типовых решений для цифрового района электрических сетей»;
- сопровождение pilotных проектов цифровой трансформации ПАО «Россети».

Декабрь 2009 —  
Июль 2019  
9 лет 8 месяцев

## **АО "Научно-технический центр Единой Энергетической Системы"**

[www.ntcees.ru/](http://www.ntcees.ru/)

### **Научный сотрудник**

- играл ведущую роль в работах:
  - схемы и программы развития регионов (СиПР) (Ленинградская область);
  - комплексные программы развития регионов (КПР) (Вологодская область, Псковская область);
  - схемы выдачи мощности электростанций (СВМ) (Автовская ТЭЦ (ТЭЦ-15), Северная ТЭЦ (ТЭЦ-21) и др.);
  - расчеты электрических режимов подстанций (ПС 110 кВ Крестовская (ПС 357), ПС 110 кВ Поклонная гора и др.);
  - научно-исследовательские работы (исследование применения технологий гибких систем переменного тока (FACTS) для создания активно-адаптивных электрических сетей 110 кВ ПАО «Ленэнерго» с обоснованием эффективности, анализ технических возможностей увеличения перетока мощности по ВЛ 500 кВ Житикара – Ульке для покрытия дефицита Актюбинского района, и др.).
- участвовал в согласовании работ с ПАО «Ленэнерго», Филиалами АО «СО ЕЭС» (Ленинградское РДУ, Новгородское РДУ и др.), Филиалами ПАО «ФСК ЕЭС» (МЭС Северо-Запада, МЭС Центра и др.), ПАО «ТГК-1», ПАО «МРСК Северо Запада», Филиалами ПАО «МРСК Северо Запада» («Вологдаэнерго», «Псковэнерго» и др.).
- организовал научно-исследовательскую работу для студентов СПбПУ.

Январь 2008 —  
Декабрь 2009  
2 года

## **УК "Теплоэнергосистемы"**

### **Аналитик**

Выполнял анализ рынка электроэнергии и тепла в России.

## Образование

### **Кандидат наук**

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург**

Электромеханический, Электрические системы и сети

Тесты, экзамены

2020

**Школа DevOps**

Школа DevOps, DevOps инженер

2020

**ООО "Форсайт"**

ООО "Форсайт", Сертификация по продукту "Форсайт. Аналитическая платформа"

Электронные сертификаты

2025

- ACP: Agent Communication Protocol
- AI Agentic Design Patterns with AutoGen
- Agentic Knowledge Graph Construction
- Attention in Transformers: Concepts and Code in PyTorch
- Build Apps with Windsurf's AI Coding Agents
- Building AI Browser Agents
- Building Agentic RAG with Llamaindex
- Building an AI-Powered Game
- Building and Evaluating Advanced RAG
- Building and Evaluating Data Agents
- Building toward Computer Use with Anthropic
- Claude Code: A Highly Agentic Coding Assistant
- Claude Code: A Highly Agentic Coding Assistant
- Collaborative Writing and Coding with OpenAI Canvas
- DSPy: Build and Optimize Agentic Apps
- Evaluating AI Agents
- Event-Driven Agentic Document Workflows
- Foundation: Introduction to LangGraph
- Foundation: Introduction to LangSmith
- Fundamentals of Agents (Hugging Face)
- Fundamentals of MCP
- Getting Structured LLM Output
- Hugging Face Agents Course
- Knowledge Graphs for AI Agent: API Discovery
- LLMs as Operating Systems: Agent Memory
- Large Multimodal Model Prompting with Gemini
- MCP: Build Rich-Context AI Apps with Anthropic
- Multi AI Agent Systems with crewAI
- Post-training of LLMs
- Practical Multi AI Agents and Advanced Use Cases with crewAI
- Preprocessing Unstructured Data for LLM Applications
- Project: Building Ambient Agents with LangGraph
- Project: Deep Agents with LangGraph
- Project: Deep Research with LangGraph
- Prompt Engineering for Vision Models
- Pydantic for LLM Workflows
- Quickstart: LangChain Essentials - Python
- Quickstart: LangGraph Essentials - Python
- Reasoning with o1
- Reinforcement Fine-Tuning LLMs With GRPO
- Safe and reliable AI via guardrails
- Vibe Coding 101 with Replit

**Большие языковые модели: от архитектур до построения мультимодальных систем  
(АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»)**

2024

AI Agents in LangGraph  
Advanced Retrieval for AI with Chroma  
Building AI Applications With Haystack  
Building Generative AI Applications with Gradio  
Building Systems with the ChatGPT API  
Building Your Own Database Agent  
ChatGPT Prompt Engineering for Developers  
Efficiently Serving LLMs  
Embedding Models: from Architecture to Implementation  
Evaluating and Debugging Generative AI  
Function-calling and data extraction with LLMs  
Functions, Tools and Agents with LangChain  
Getting Started with Mistral  
Improving Accuracy of LLM Applications  
Knowledge Graphs for RAG  
LangChain Chat with Your Data  
LangChain for LLM Application Development  
Large Language Models with Semantic Search  
Pair Programming with a Large Language Model  
Prompt Compression and Query Optimization  
Prompt Engineering with Llama 2&3  
Quality and Safety for LLM Applications  
Quantization Fundamentals with Hugging Face  
Reinforcement Learning From Human Feedback  
Understanding and Applying Text Embeddings

2020

Introduction to Big Data for Data Science

2019

Анализ данных в R  
Анализ данных в R. Часть 2  
Введение в Data Science и машинное обучение  
Введение в машинное обучение  
Математика и Python для анализа данных  
Машинное обучение  
Нейронные сети  
Нейронные сети и компьютерное зрение  
Обучение на размеченных данных  
Основы программирования на R  
Основы статистики. Часть 3  
Поиск структуры в данных  
Построение выводов по данным  
Прикладные задачи анализа данных  
Цифровое производство  
Эконометрика

2018

Python: основы и применение  
Введение в Linux  
Введение в архитектуру ЭВМ. Элементы операционных систем  
Основы статистики. Часть 2  
Программирование на Python  
Управление интеллектуальной собственностью: основы для инженеров

2017

Основы статистики

## Навыки

---

### Знание языков

Русский — Родной  
Английский — С1 — Продвинутый  
Немецкий — А1 — Начальный

### Навыки

Работоспособность    Аналитический склад ума    Управление проектами  
Управление бизнес процессами    MS Visio    MS Excel    Работа в команде  
MS PowerPoint    Бизнес-анализ    Разработка технических заданий  
Моделирование бизнес процессов    Английский язык  
Оптимизация бизнес-процессов    Организаторские навыки  
Ведение переговоров    Работа с большим объемом информации  
Навыки презентации    Деловая коммуникация    Деловое общение  
Грамотная речь    Деловая переписка    Подготовка презентаций  
Пользователь ПК    Аналитическое мышление  
Постановка задач разработчикам    Проведение презентаций  
Ориентация на результат    LLM    AI

## Опыт вождения

---

### Права категории В

## Дополнительная информация

---

### Обо мне

29.06.2018 защищена кандидатская диссертация по специальности «05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы» (приказ о выдаче диплома кандидата наук №331/нк от 12.12.2018). Тема диссертации: «Применение фазоповоротных трансформаторов для оптимизации режимов работы электроэнергетических систем».

Английский язык – свободно (Cambridge First Certificate in English (FCE), оценка A). Работаю в программах: VSCode, GigaIDE, PyCharm, Claude Code, Cursor, Windsurf, Jira, Confluence и др.

Библиотеки: langchain, langgraph, numpy, scipy, pandas, scikit-learn, xgboost, catboost, lightgbm, matplotlib, seaborn, plotly и др.

Моделирование бизнес-процессов в нотации BPMN, составление технических заданий, User stories, Use cases.

Закончил курсы (в т.ч. сертификаты с отличием):

АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»:

- «Большие языковые модели: от архитектур до построения мультимодальных систем» (с выдачей удостоверения о повышении квалификации).

Stepik (<https://stepik.org/users/32997862>):

- «Основы статистики» (в 3-х частях);
- «Машинное обучение»;
- «Введение в Data Science и машинное обучение»;
- «Introduction to Big Data for Data Science»;
- «Нейронные сети»;
- «Основы программирования на R»;
- «Анализ данных в R» (в 2-х частях);
- «Введение в архитектуру ЭВМ. Элементы операционных систем»;
- «Введение в Linux»;

- «Управление интеллектуальной собственностью: основы для инженеров»;
- «Программирование на Python»;
- «Python: основы и применение»;
- «Введение в базы данных»;
- «Цифровое производство» (<https://zyfra.com/certificate/00602.pdf>).

Coursera:

- «Эконометрика»  
(<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/24DLSS44KTFN>);
- «Введение в машинное обучение»  
(<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/VJ87M9KLWR8A>);
- «Машинное обучение и анализ данных» (специализация)  
(<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZMXC72VBCHHZ> ;  
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZVCBNLD3AQZH> ;  
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/9YZ38G33ZXYT> ;  
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UW9AT4CZ66M8> ;  
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/32ZBHPLHLMYQ>).

Научные публикации – 35 научных публикаций (включая ведущие рецензируемые научные журналы ВАК), из них 4 публикации по настройке LLM для решения различных задач.

Автор лекций по цифровизации в электроэнергетике (2021 г., по заказу Университета Иннополис).

Эксперт международного инженерного чемпионата "Case-In" (2022 г.).

Руководитель диссертаций на соискание степени магистра:

1. Смирнов Р.С. Определение оптимального состава оборудования электростанций на примере Южного энергорайона Санкт Петербурга. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2016 г. (оценка «отлично»).
2. Карпов А.И. Оптимизация количества и мест установки автоматических пунктов секционирования для повышения надежности энергоснабжения. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2018 г. (оценка «отлично»).
3. Шкитина Н.О. Анализ влияния работы станций подзарядки электромобилей на распределительные электрические сети. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2020 г. (оценка «отлично»).
4. Ефремов М.А. Исследование методов расчета установившихся режимов электроэнергетических систем с учетом вероятностного характера изменения генерации и нагрузки. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2024 г. (оценка «отлично»).
5. Николаева Е.В. Оптимизация планирования использования ресурсов микрогридов с учетом режимных ограничений. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2024 г. (оценка «отлично»).
6. Ручкина А.Д. Исследование методов идентификации фаз потребителей в низковольтной электрической сети по данным интеллектуальных приборов учёта. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2024 г. (оценка «отлично»).
7. Полевая Н.А. Исследование возможности деления распределительной сети как способа повышения надежности электроснабжения в условиях развития распределенной генерации. СПбПУ, Институт энергетики и транспортных систем, Кафедра «Электрические системы и сети», 2025 г. (оценка «отлично»).

Научные достижения:

1. Лауреат конкурса грантов для аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, проводимого Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга в 2015 году. Проект «Оптимизация режимов работ электроэнергетических систем на основе

регулирования потоков мощности».

2. Финалист конкурса «Энергопрорыв» (2017 г.) по треку «Умные идеи (НИР)». Проект «Разработка и программная реализация алгоритма расстановки АПС в целях повышения надежности электроснабжения» (<http://gridology.ru/projects/831>).
3. Победитель Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Умник Энерджинет» (2018 г.). Проект «Разработка методики анализа агрегированной нагрузки при ее участии в управлении спросом».
4. Победитель конкурса технологических идей в области возобновляемой энергетики «Зеленая Сова – 2020» (2020 г.).
5. Победитель основного этапа Чемпионата Data Science 2020 в рамках онлайн-акселератора стартапов в области искусственного интеллекта «Архипелаг 20.35». Трек «Разработка модели машинного обучения, позволяющей спрогнозировать нагрузки на энергосеть».
6. Победитель конкурса Фонда Содействия Инновациям "Старт" (2021 г.). Проект "Разработка программного обеспечения для определения оптимальных условий участия потребителей и агрегаторов в управлении спросом" поддержан Фондом Содействия Инновациям в рамках программы "Старт-1".
7. Финалист хакатона "Energy Data Science Challenge" (2021 г.).
8. Победитель хакатона "Формирование фото и видеоконтента с использованием нейросетей на основе биографии и фотографий персоны" (2024 г.).

Научный руководитель проектов:

1. Шкитина Н.О. Победитель Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Умник Энерджинет» (2018 г.). Проект «Разработка оптимального метода управления зарядкой электротранспорта».
2. Денисенко А.И. Победитель Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Умник Энерджинет» (2019 г.). Проект «Разработка программного комплекса по управлению накопителями».
3. Ручкина А.Д. Победитель Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Умник Энерджинет» (2021 г.). Проект «Разработка метода идентификации фаз в электрических сетях низкого напряжения на основании данных интеллектуальных приборов учёта».
4. Николаева Е.В. Победитель Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Умник Энерджинет» (2021 г.). Проект «Разработка методики планирования использования энергетических ресурсов для микрогридов и активных энергетических комплексов».
5. Полевая Н.А. Победитель конкурса «Студенческий стартап» (2023 г.). Проект «Разработка и программная реализация алгоритма оптимального выделения на самобаланс микрогридов и активных энергетических комплексов (АЭК) при аварийных отключениях от энергосистемы»

Автор программ для ЭВМ:

1. Информационная система управления передачей электроэнергии с использованием технологий "больших данных" (УПЭ) (свидетельство № 2021612133 от 11.02.2021)
2. Программа для ЭВМ для определения оптимальной заявки для участия в управлении спросом (свидетельство № 2021618064 от 21.05.2021).
3. Информационная система определения небалансов в распределительной сети, их интерпретации и расчета вероятностной модели безучетного и бездоговорного потребления электрической энергии (ИСОН) (свидетельство № 2021662181 от 23.07.2021).
4. Модернизированный программно-технический комплекс "Укрупнённые нормативы цены электросетевого комплекса единой энергетической системы" (свидетельство № 2022682050 от 18.11.2022).

Личные достижения:

Кандидат в мастера спорта по шахматам.