



Акимов Дмитрий Андреевич

Мужчина, 35 лет, родился 14 декабря 1989

+7 (904) 6195470

akimovdmitry1@mail.ru — предпочитаемый 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/

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 пилотных проектов цифровой трансформации ПАО «Россети».

Декабрь 2009 —
Июль 2019
9 лет 8 месяцев

АО "Научно-технический центр Единой Энергетической Системы"

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

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

2024	<ul style="list-style-type: none">AI Agents in LangGraphAdvanced Retrieval for AI with ChromaBuilding AI Applications With HaystackBuilding Generative AI Applications with GradioBuilding Systems with the ChatGPT APIBuilding Your Own Database AgentChatGPT Prompt Engineering for DevelopersEfficiently Serving LLMsEmbedding Models: from Architecture to ImplementationEvaluating and Debugging Generative AIFunction-calling and data extraction with LLMsFunctions, Tools and Agents with LangChainGetting Started with MistralImproving Accuracy of LLM ApplicationsKnowledge Graphs for RAGLangChain Chat with Your DataLangChain for LLM Application DevelopmentLarge Language Models with Semantic SearchPair Programming with a Large Language ModelPrompt Compression and Query OptimizationPrompt Engineering with Llama 2&3Quality and Safety for LLM ApplicationsQuantization Fundamentals with Hugging FaceReinforcement Learning From Human FeedbackUnderstanding and Applying Text Embeddings
2020	<ul style="list-style-type: none">Introduction to Big Data for Data Science
2019	<ul style="list-style-type: none">Анализ данных в RАнализ данных в R. Часть 2Введение в Data Science и машинное обучениеВведение в машинное обучениеМатематика и Python для анализа данныхМашинное обучениеНейронные сетиНейронные сети и компьютерное зрениеОбучение на размеченных данныхОсновы программирования на RОсновы статистики. Часть 3Поиск структуры в данныхПостроение выводов по даннымПрикладные задачи анализа данныхЦифровое производствоЭконометрика
2018	<ul style="list-style-type: none">Python: основы и применениеВведение в LinuxВведение в архитектуру ЭВМ. Элементы операционных системОсновы статистики. Часть 2Программирование на PythonУправление интеллектуальной собственностью: основы для инженеров
2017	<ul style="list-style-type: none">Основы статистики

Навыки

Знание языков

Русский — Родной
Английский — C1 — Продвинутый
Немецкий — A1 — 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/ZMXC72VBCNNH> ;
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZVCBNLD3AQZH> ;
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/9YZ38G33ZXHT> ;
<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 (ИСОИ) (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.