

# Чуднов Иван Ильич

Мужчина, 25 лет, родился 25 января 2000

+7 (985) 2291044

[ivanch\\_2000@mail.ru](mailto:ivanch_2000@mail.ru) — предпочитаемый способ связи

Проживает: Москва, м. Новокосино

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, готов к редким командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### ML-инженер

Специализации:

- Дата-сайентист
- Программист, разработчик

Занятость: полная занятость

График работы: полный день, гибкий график, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы —2 года

Июнь 2023 —  
настоящее время  
2 года

### Ахених

Москва, [axenix.pro](https://axenix.pro)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Разработка программного обеспечения
- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг
- Услуги для бизнеса
- Консалтинговые услуги

### ML-инженер

- Разработал сквозной конвейер автоматической категоризации товарных наименований. Сбор данных реализовал при помощи Selenium и BeautifulSoup, после чего провел очистку и нормализацию в Pandas, токенизацию и лемматизацию через NLTK. Мультиклассификация выполнена с помощью TF-IDF и Logistic Regression с подбором гиперпараметров с помощью GridSearchCV, что дало точность 78 % по F1-score. Реализовал полносвязную нейросеть на TensorFlow/Keras для бэггинга прогнозов, благодаря чему итоговая точность достигла 89 %. Разработал веб-интерфейс на Dash с REST-API и опциональным уточнением через YandexGPT, снизив задержки ручной проверки на 85 %, а время обработки одного наименования с 5 секунд до 1 секунды.
- Разработал модель расчета оптимальных пропорций компонентов на основе анализа исторических рецептов. Извлек данные из SQL-хранилища и очистил с помощью Pandas и NumPy, после чего создал более 30 ключевых признаков: масштабирование StandardScaler для физических параметров и one-hot encoding для категориальных переменных. Использовал LightGBM с автоматическим подбором гиперпараметров через GridSearchCV и пятифолдовой кросс-валидацией. Обеспечил среднюю ошибку прогноза 3 %, снизив на 12 % по сравнению с предыдущим решением. Упаковал модель в микросервис на FastAPI, контейнеризировал в Docker и интегрировал в CI/CD-конвейер GitLab CI с логированием в ELK Stack. Сократил разброс ключевых характеристик сплавов на 70 %, а время получения рекомендаций уменьшил с 10 минут до 30 секунд.
- Разработал модель прогнозирования объема продаж продукта в регионах на каждый час следующих суток на основе записей о транзакциях. Сырые данные извлек из базы SQL и агрегировал в Pandas, дополнил временными признаками (день недели, час, праздники) и

	<p>закодировал через One-Hot Encoding, масштабированы StandardScaler. Использовал RandomForestRegressor с оптимизацией числа деревьев и глубины через GridSearchCV и трехфолдовой кросс-валидацией. Снизил MAE на 4 единицы, RMSE составил 6,2 единиц, что обеспечило точность прогноза на уровне 86 % в горизонте 24 часов. Визуализацию почасовых прогнозов выполнил в Matplotlib и Seaborn.</p> <p>- Работал с реляционными базами данных PostgreSQL и BigQuery, создавал и оптимизировал сложные SQL-запросы для больших данных. Разработал дашборды на Apache Superset и Tableau для визуализации метрик, предоставив удобный доступ к аналитике для бизнес-пользователей и менеджеров.</p>
Образование	
Магистр	
2027	<b>Московский городской педагогический университет, Москва</b> Математики и физики, Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и систем связей
2024	<b>Московский городской педагогический университет, Москва</b> Бизнес-аналитика и большие данные, Бизнес-информатика
2022	<b>Московский энергетический институт (Национальный исследовательский университет), Москва</b> Математическое и компьютерное моделирование, Прикладная математика и информатика
Повышение квалификации, курсы	
2023	<b>Анализ текстовых данных</b> ВШЭ
2023	<b>Введение в инженерии больших данных</b> МИСИС
2022	<b>Академия искусственного интеллекта</b> Сбербанк, Курс по машинному обучению
Навыки	
Знание языков	Русский — Родной Английский — B2 — Средне-продвинутый
Навыки	Data Science Machine Learning PostgreSQL Python NLP Apache Kafka Git A/B тесты pandas Numpy Scikit-learn Hadoop
Опыт вождения	
Права категории B	
Дополнительная информация	
Обо мне	Работаю на стыке Machine Learning и Data Science, специализируюсь на полном цикле разработки ML-решений: от сбора данных и их предобработки до развёртывания моделей и мониторинга в продакшн. Совместно с командой внедрял цифровую трансформацию предприятий: собирал бизнес-требования, писал техническую документацию, проводил интеграционное тестирование и вводил системы в эксплуатацию.

	<p>Дополнительные проекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Имитационная модель карьеры на Python: разработка симуляции карьерного цикла горнодобывающего предприятия с учетом стохастических факторов и оптимизацией параметров процесса.</li> <li>- Исследования по объяснимости трансформеров: применение SHAP и LIME для анализа внимания и интерпретации прогнозов BERT-подобных моделей в задачах классификации текста.</li> <li>- Нейросимволическая система: комбинирование методов symbolic AI и глубокого обучения для решения задач логического вывода и семантического поиска в корпоративных знаниях.</li> <li>- Веб-приложение на Python/Django: интерактивная обучающая программа по (k,m)-схеме Блома, развернутая на Heroku.</li> </ul>
История общения с кандидатом	
Откликнулся	<p>ML разработчик 5 мая 2025</p> <p>Программист Машинного обучения/ ML Engineer/ Математик 5 мая 2025</p>