



# Черняков Матвей Сергеевич

Мужчина, 21 год, родился 14 ноября 2004

+7 (950) 1968681 — предпочтаемый способ связи • tg  
matvey.chernyakov@yandex.ru

Проживает: Екатеринбург

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Научный специалист, исследователь

Специализации:

- Лаборант
- Научный специалист, исследователь

Тип занятости: полная занятость, стажировка

Формат работы: удалённо, на месте работодателя, гибрид

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 1 год

Ноябрь 2025 —

Январь 2026

3 месяца

### Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

### Студенческий патент УрФУ - 2025

Диплом победителя II степени в конкурсе работ в сфере интеллектуальной собственности "Студенческий патент УрФУ - 2025" с техническим решением "Способ автоматического распознавания кристаллических структур на основе ядерной оценки плотности радиального распределения расстояний между ионами" Черняков Матвей Сергеевич, Маркова Алёна Денисовна

Сентябрь 2025 —

Октябрь 2025

2 месяца

### Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

### Участие в конкурсе "Инженерные проекты урала" 2025

Постер. Артюшин А.А. (выступающий), Бурдуков И.Д., Маркова А.Д., Черняков М.С., Пицхелаури С.С. "ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК В ЧИСЛЕННОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ"

Апрель 2025 —

Май 2025

2 месяца

### Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

### Статья ВАК

Черняков, М. С. Применение математических методов и технологий СУБД для решения задачи распознавания кристаллических решеток / М. С. Черняков, А. Д. Маркова, С. С. Пицхелаури // Международный научно-исследовательский журнал. – 2025. – № S10(160). – DOI 10.60797/IRJ.2025.160s.25. – EDN CPXUCQ.

Апрель 2025 —  
Май 2025  
2 месяца

## **Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина**

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

### **Постер на конференцию ФТИ-2025**

"Применение машинного обучения для анализа и предобработки кристаллографических данных"

Март 2025 — Май 2025  
3 месяца

## **Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина**

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

### **Материалы конференции РИНЦ**

Маркова А.Д., Черняков М.С., Пицхелаури С.С. "ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И ПРЕДОБРАБОТКИ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ". Сборник тезисов конференции ФИЗИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ ФТИ-2025 XII Международная молодежная научная конференция, посвященная 80-летию атомной промышленности Екатеринбург, 19–23 мая 2025 г. Источник: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_82760958\\_98869454.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_82760958_98869454.pdf) Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "ИЗДАТЕЛЬСТВО АМБ" Страницы: 271-272

Март 2025 — Май 2025  
3 месяца

## **Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина**

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

### **Материалы конференции РИНЦ**

Черняков М.С., Маркова А.Д., Пицхелаури С.С. "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАСПОЗНАВАНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУБД". Сборник тезисов конференции ФИЗИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ ФТИ-2025 XII Международная молодежная научная конференция, посвященная 80-летию атомной промышленности Екатеринбург, 19–23 мая 2025 г. Источник: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_82760958\\_98869454.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_82760958_98869454.pdf) Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "ИЗДАТЕЛЬСТВО АМБ" Страницы: 316-317

Январь 2024 —  
Февраль 2024  
2 месяца

## **Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург**

### **Статья РИНЦ**

Черняков, М. С. Возможности визуализации данных на языке Python в области 3D-моделирования / М. С. Черняков, О. Х. Каримова // Новые информационные технологии в образовании и науке. – 2025. – № 1(15). – С. 62-69. – EDN GGQQG.

Сентябрь 2023 —  
Октябрь 2023  
2 месяца

## **Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина**

Екатеринбург

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

## Материалы конференции РИНЦ

Черняков, М. С. Язык программирования Python как вспомогательный инструмент в архитектурной среде / М. С. Черняков // Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве : Материалы VI Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 02–03 ноября 2023 года. – Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет, 2023. – С. 83. – EDN AIDKYZ.

### Образование

---

#### Высшее

2026  
Высшее

### **Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург**

Физико-технологический институт, Информационные системы и технологии

### Навыки

---

Знание языков      Русский — Родной  
                          Английский — В1 — Средний

Навыки      **Английский язык    Математическое программирование**  
**Научная деятельность    Научные исследования    Написание научных статей**

### Дополнительная информация

---

Обо мне      Занимаюсь научной деятельностью с 2023 года.  
Сфера интересов:  
- Программирование в прикладных науках  
- Внедрение информационных технологий  
- Разработка алгоритмов и программного обеспечения  
- Мат. моделирование  
Ссылки:  
- <https://orcid.org/0009-0009-3441-3720>