

# CV NLP

#nlp #cv

Добрый день, спасибо, что нашли время рассмотреть мою кандидатуру.

Хочу немного подробнее рассказать о себе, я студент НИУ ВШЭ–Пермь ОП Программная инженерия 3 курс, в рамках своего обучения в университете я занимаюсь улучшением своих `hard` и `soft skills`. За время обучения, принимал участие во множестве внеучебных мероприятий в качестве организатора, обладаю навыками и опытом ведения переговоров, управления командой (занимаю должность председателя студсовета), ведения креативных тренингов на проектных школах. Владею английским на уровне B2.

Что касается профессиональных навыков:

с машинной обработкой текстов я столкнулся еще в школе, в 10–11 классе я посещал кружок по искусственному интеллекту, мы с одноклассниками изучали основы DS/ML/DL (знакомились с синтаксисом `python` изучали способы визуализации данных, обучали простые модели, работали с популярными датасетами и задачами), затем перешли к более сложным задачам, моя команда строила карту по производству "Мастер и Маргарита", в решении мы использовали `transformers`, `RuBERT` (от `DeepPavlov`) для поиска именованных сущностей, сложность задачи была также в том, что бы понять – реальная локация описана в тексте или нет. Сейчас я обучаюсь на миноре: Нейросетевые технологии. Я перевелся на него с минора : Прикладная математика в начале прошлого семестра (этот минор мне сильно более интересен). Мы изучаем обработку тестов, сигналов, изображений, трогаем разные технологии и концепции, расскажу про пару самых интересных моих ДЗ: `transfer learning`(классификация изображений), `GAN` (генерация синусоиды). Ссылка на репозиторий: <https://github.com/gchurakov/steps2buildAI/> .

В данный момент, я планирую сосредоточиться на NLP, уже договорился с научным руководителем о теме исследовательской работы: мы будем заниматься глубоким морфологическим анализом, исследовать подходы к машинному пониманию текстов. Например, системы перевода часто не учитывают особенностей языков, непростой задачей является перестройка предложения с учетом правил и языковых привычек носителей. Проекты заявленные в этом наборе, здорово откликаются мне, надеюсь, мой опыт и навыки окажутся релевантны.

Также, в связке с этим исследованием, я прохожу онлайн курс [course.aisafetyfundamentals.com](https://course.aisafetyfundamentals.com), считаю, что проблема понимания систем ИИ и обоснование принятия их решений, при том, чем дальше, тем вопрос будет стоять острее. Думаю, что базовые понятия и принципы, что доносятся в нем и подобных курсов, стоит изучить, всем кто занимается проектирование и разработкой систем ИИ. Свои исследования, я буду вести в соответствии с ними.

В свободное от учебы время готовлюсь к полумарафону, тренируюсь в зале, читаю фантастику, интересуюсь технологиями, ремонтом домашней техники, ноутбуков, слушаю техно, знакоюсь с интересными людьми.

Был бы очень рад возможности, принять участие в подобном проекте, внести свою лепту в развитие технологии и рассказать об этом опыте друзьям/знакомым/незнакомым!

Спасибо за внимание!

Чураков Г.А.

---

Good afternoon, thank you for taking the time to consider my candidacy.

I want to tell you a little more about myself, I am a student at the Higher School of Economics-Perm OP Software Engineering 3 year, as part of my studies at the university, I am engaged in improving my hard and soft skills. During the training, he took part in many extracurricular activities as an organizer, has the skills and experience of negotiating, managing the team (I hold the position of chairman of the student council), conducting creative trainings at project schools. I speak English at the B2 level.

As for professional skills:

I encountered machine word processing at school, in grade 10-11 I attended a circle on artificial intelligence, my classmates and I studied the basics of DS/ML/DL (we got acquainted with python syntax and studied ways to visualize data, taught simple models, worked with popular datasets and tasks), then moved on to more complex tasks, my team built a map based on the work "Master and Margarita," in the decision.

we used transformers, RuBERT (from DeepPavlov) to find named entities, the complexity of the problem was also to understand - the real location is described in the text or not. Now I am studying in minor: Neural network technologies. I translated into it from minor: Applied mathematics at the beginning of last semester (this minor is much more interesting to me). We study the processing of tests, signals, images, touch various technologies and concepts, I will tell you about a couple of my most interesting DZs: transfer learning (image classification), GAN (sinusoid generation). Repository reference: <https://github.com/gchurakov/steps2buildAI/>.

At the moment, I plan to focus on NLP, I have already agreed with the supervisor on the topic of research work: we will engage in deep morphological analysis, explore approaches to machine understanding of texts. For example, translation systems often do not take into account the peculiarities of languages, a difficult task is to restructure the sentence taking into account the rules and language habits of native speakers. The projects announced in this set respond well to me, I hope my experience and skills will be relevant.

Also, in conjunction with this study, I am going through an online [course.aisafetyfundamentals.com](https://aisafetyfundamentals.com) course, I believe that the problem of understanding AI systems and the rationale for making their decisions, despite the further the question will be sharper. I think that the basic concepts and principles that are conveyed in it and similar courses should be studied by everyone involved in the design and development of AI systems. My research, I will lead in line with them.

In my free time from school, I prepare for the half marathon, train in the hall, read science fiction, be interested in technology, repair of home appliances, laptops, listen to techno, meet interesting people.

I would be very happy to be able to take part in such a project, contribute to the development of technology and tell friends/acquaintances/strangers about this experience!

Thank you for your attention! G.A. Churakov