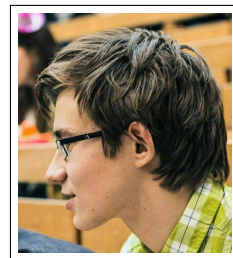


# АНТОН СИВКОВ

☎ +7 (926) 049-10-75  
✉ anton6722@gmail.com  
🌐 antosiv



## Опыт Работы

- Июнь 2018 – now BostonGene (<https://bostongene.com>), Аналитик данных research & development отдела.
- В основном занимаюсь разработкой софта для научного отдела на python, участвую в разработке пайплайна обработки Next Generation Sequencing данных и побочных web-сервисов, активно работаю с ETL/web фреймворками и СУБД
  - Также занимаюсь Natural language processing, в основном простыми задачами, связанными с обработкой медицинских текстов

## Образование

- 2015 – 2019 Высшее, Факультет Вычислительной Математики и Кибернетики МГУ имени М. В. Ломоносова, бакалавр, средний балл – 4.45 / 5.
- 2019 – now Неоконченное высшее, НИУ ВШЭ, Магистерская программа «Анализ данных в биологии и медицине».
- 2018 Техносфера@mail.ru, 2 семестра, неокончена.

## Навыки

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Языки программирования     | ○ Продвинутый уровень: Python3.5-3.8<br>○ Базовый уровень: C++, SQL, Python2.7   |
| Инструменты web-разработки | nginx, flask   |
| ETL - фреймворки           | Apache Airflow + Celery, Prefect <a href="https://github.com/PrefectHQ/prefect">https://github.com/PrefectHQ/prefect</a> |
| Инструменты ML             | Pandas, NumPy, SciPy, scikit-learn, matplotlib, pytorch, keras.  |
| Другие инструменты         | ○ Продвинутый уровень: git, docker, pip, sqlalchemy<br>○ Базовый уровень: PostgreSQL, MongoDB, vim, virtualenv, linux    |
| Другое                     | Алгоритмы и структуры данных, ООП, Atlassian JIRA  |
| Языки                      | Русский, Английский (intermediate)   |

---

## Проекты

- 2018 Реализация 5 моделей машинного обучения, [https://github.com/antosiv/study\\_progs/tree/master/python/ML\\_pack](https://github.com/antosiv/study_progs/tree/master/python/ML_pack).
- KNeighborsClassifier
  - DecisionTreeClassifier
  - SGDClassifier, svm learning with sgd
  - Kmeans, clustering
  - EMGaussianMixture expectation maximization Gaussian mixture inference
- Модели реализовывались как домашнее задание курса Техносферы по машинному обучению, собрал все в один пакет
- 2018 Анализ тональности отзывов отелей, <https://github.com/antosiv/dm1project>.
- Проект выполнялся как выпускное задание курса Техносферы по машинному обучению
  - Данные собирались вручную, был произведен парсинг отзывов на самый большой отель в мире с сайта <https://booking.com>
  - Проект выполнялся в команде, я занимался парсингом и TF-IDF, было построено несколько классификаторов на данных TF-IDF и word2vec, лучший показал accuracy 0.9
- 2019 Диплом, моделирование простого объекта управления с помощью различных нейронных сетей, [https://github.com/antosiv/study\\_progs/tree/master/jupyter/diploma](https://github.com/antosiv/study_progs/tree/master/jupyter/diploma).
- Эксперименты реализованы на языке python с помощью инструментов pytorch и control
  - Проведены эксперименты с многослойным перцептроном, LSTM, обучающейся по входным данным объекта, LSTM, обучающейся по входным и выходным данным
  - В результате LSTM сети качественно промоделировали объект, показали способность к экстраполяции его поведения

---

## О себе

Цели Я хочу стать профессиональным разработчиком, работать над интересными проектами и писать хороший код; мне нравится изучать новые технологии и практики программирования, я часто стараюсь разобраться в сути задач, которые решаю.

Дополнительные курсы ○ Курс "Погружение в Python", <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/YSM43L2WE49G>

○ Курс "Algorithmic Toolbox", <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/AALYRUSNGRTR>

○ Курс "Теория Вероятностей", <https://stepik.org/cert/215037>

Дополнительно Хочу добавить, что способен быстро разбираться в новых проектах и фреймворках, люблю исследовать и править сложные баги.