

# Михаил Котюшев

Москва, Россия  
☎ +7 XXX XXX XX XX  
✉ XXXXXXXXXXXX@gmail.com

## Образование

### Университет

- Сен 2018 - Компьютерные науки, магистрант,  
Сейчас Московский физико-технический институт, Москва,  
<https://mipt.ru/>.  
Факультет инноваций и высоких технологий, Кафедра анализа данных
- Сен 2014 - Физическая информатика, бакалавр (ср. балл 4.5),  
Июль 2018 Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия,  
<https://www.nsu.ru/>.  
Физический факультет, кафедра автоматизации физико-технических исследований

### Дополнительное образование

- Сен 2018 - Студент трека Data Science,  
Сейчас Школа анализа данных, Москва, Россия,  
<https://yandexdataschool.ru/>.

## Опыт работы

### Официальное трудоустройство

- Сен 2017 - Лаборант,  
Окт 2018 Лаборатория нелинейной оптики волноводных систем,  
Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия,  
<https://research.nsu.ru/>.  
Автоматизация физических экспериментов в области волоконной оптики. Исследования сенсорных приложений волоконных брэгговских решеток.
- Сен 2017 - Младший инженер,  
Окт 2018 Femtotech, Novosibirsk, Russia,  
<http://femtotech.ru/>.  
Разработка ПО для встраиваемых систем в коммерческих проектах.
- Янв 2015 - Младший лаборант,  
Сен 2017 Лаборатория волоконной оптики,  
Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия,  
<https://www.iae.nsk.su/>.  
Автоматизация физических экспериментов в области волоконной оптики.

### Сторонние проекты и стажировки

- Янв 2019 - Инженер,  
Сейчас Humanless, Москва, Россия.  
Разработка аппаратного обеспечения для технологического стартапа.

Дек 2017 - Стажер-разработчик C++,

Янв 2018 Инверсия Сенсор, Новосибирск, Россия,

<https://i-sensor.ru/>.

Стажировка-проект. Приложение-обертка для SSH-клиента для удаленной конфигурации linux-сервера.

---

## Технические навыки

Языки C++ (средний уровень), Python (высокий уровень)

Навыки Программирование микроконтроллеров, схемотехническое проектирование плат, математическая и алгоритмическая подготовка

Разное Linux, git, LaTeX

---

## Опыт исследований

### Курсовые работы и дипломный проект

Курсовая Измерение характеристик волоконных брэгговских решеток с различным перекрытием сердцевинны волокна, записанных фемтосекундным излучением,  
[https://github.com/mkotyushev/CV/blob/master/texts/cw\\_4\\_sem.pdf](https://github.com/mkotyushev/CV/blob/master/texts/cw_4_sem.pdf).

Курсовая Система контроля положения лазерного пучка в схеме записи волоконных брэгговских решеток методом поперечного сканирования сердцевинны,  
[https://github.com/mkotyushev/CV/blob/master/texts/cw\\_6\\_sem.pdf](https://github.com/mkotyushev/CV/blob/master/texts/cw_6_sem.pdf).

Диплом Система сбора и анализа данных для датчика изгибных деформаций на основе многосердцевинного волоконного световода,  
[https://github.com/mkotyushev/CV/blob/master/texts/diploma\\_thesis.pdf](https://github.com/mkotyushev/CV/blob/master/texts/diploma_thesis.pdf).

### Публикации

2018 Femtosecond pulse inscription of FBGs in multicore fibers and their applications, 2018 International Conference Laser Optics (ICLO),  
<https://doi.org/10.1109/LO.2018.8435450>.

2017 Femtosecond core-scanning inscription of tilted fiber Bragg gratings, SPIE - The International Society for Optical Engineering,  
<https://doi.org/10.1117/12.2307132>.