

# Балахнин Сергей

## Backend-разработчик

### Контакты

---

☎: +7-952-265-18-42

✉: ser17alb@gmail.com

🌐: <http://www.github.com/sergalb>

📌: [http://www.t.me/serg\\_alb](http://www.t.me/serg_alb)

🌐: <https://www.linkedin.com/in/sergey-balakhnin-790180228/>

### Опыт работы

---

JetBrains, Qodana team.

Стек: Kotlin, Java, Static Analysis

Специализация: Разработка в core команде статического анализатора.

Period: 7.2021 - 03.2022

Huawei, Programming Language team.

Стек: C/C++, research

Специализация: Разработка транслятора из Java в другой язык программирования

Period: 10.2020 - 04.2021

Huawei, project - LLVM compiler.

Stack: C/C++, research

Специализация: Разработка Profile guided optimization для clang.

Period: 06.2020 - 10.2020

Стажировка в Тинькофф, проект kassir.ru.

Стек: Java, Kotlin, Spring

Период: 06.2019 - 09.2019

### Образование

---

Бакалавр КТ ИТМО.

Средний балл: 4.1 / 5

Специализация: Прикладная математика и информатика.

### Ключевые навыки

---

- **Языки программирования.**

Индустриальный опыт: Kotlin, Java. Учебный опыт: Haskell, Python, C++, Go,.

- Знание алгоритмов, структур данных
- Теоретический и практический опыт в многопоточном программировании.
- B1-B2 Английский язык
- Опыт работы с git

### Учебные проекты, достижения

---

- **Дипломная работа.** Работал над проблемой поиска активного модуля. А именно расширил подход описанный в статье: *Markov chain Monte Carlo for active module identification problem*. В моей работе был поддержан поиск активного модуля для метаболических сетей (в оригинальной работе поддерживались только белок-белковые сети).  
Стек: R, C++ Ссылка на проект: <https://github.com/sergalb/mcmcRanking>

- 3 года был волонтерос на NERC ICPC финале.
- Генератор парсеров LALR грамматик (ослабленный аналог antlr)  
Стек: Kotlin, antlr  
Ссылка на проект: <https://github.com/sergalb/ParserGenerator>
- Утилита для поиска данной строки в файлах (аналог grep, с UI)  
Стек: C++, QtCreator, Multithreading.  
В этом проекте удалось добиться скорости работы, превосходящей grep (за счет предподсчета)  
Сылка на проект: <https://github.com/sergalb/cpp-third-term/tree/master/SubstringFinder>
- Учебные android-приложения  
Стек: Kotlin, Multithreading, REST  
Сылка на проект: <https://github.com/sergalb/android-2019>
- Победы и призерства в школьных математических олимпиадах - "Росатом "Физтех "ОММО "Будущие исследователи - будущее науки"