

# Резюме, Золотов Борис Алексеевич

---

[boris.a.zolotov@yandex.com](mailto:boris.a.zolotov@yandex.com)    +79117647083    [Telegram](#)    [Github](#)

## О себе

---

Аспирант Факультета математики и компьютерных наук СПбГУ. Научные интересы: алгоритмы и структуры данных, алгоритмы на строках, вычислительная геометрия, алгоритмы в алгебраических структурах.

Знаю *C++*, *Python*, *SQL*, *TeX*. Имею опыт работы программистом на предприятии. Преподаю практики и семинары по теоретической информатике у студентов бакалавриата.

## Образование

---

### Аспирантура МКН СПбГУ

Направление «Современная Математика»  
Научный руководитель: А. В. Тискин  
2021–н. в.

### Магистратура МКН СПбГУ

Направление «Advanced Mathematics»  
Дипломная работа „*Algorithms for Incremental Voronoi Diagrams*“  
2019–2021

### Бакалавриат МКН СПбГУ

Направление «Математика»  
Дипломная работа „*Algorithmic Aspects of Alexandrov's Uniqueness Theorem*“  
2015–2019

## Работа программистом

---

### «Рентабельность и учёт продуктов»

Для экономического отдела мыловаренного завода «Аист», Санкт-Петербург  
Осень 2022, *Python*, *SQL*

## Публикации; препринты

---

### (*В работе*) An Optimal Local Edit Distance Oracle

В соавторстве с А. Тискиным, Н. Гаевым

### (*Принята к публикации*) Doubly-periodic string comparison

В соавторстве с А. Тискиным, Н. Гаевым  
Принята в *Combinatorial Pattern Matching 2025*

### Sublinear Explicit Incremental Planar Voronoi Diagrams

В соавторстве с Elena Arseneva, John Iacono, Grigorios Koumoutsos, Stefan Langerman  
Опубликована в *Journal of Information Processing*, 28:766–774, 2020.

### A Complete List of All Convex Polyhedra Made by Gluing Regular Pentagons

В соавторстве с Elena Arseneva, Stefan Langerman  
Опубликована в *Journal of Information Processing*, 28:791–799, 2020.

## Преподавание в Университете

---

### Математические основы алгоритмов, 1 курс

Алгоритмы, их реализация на C++ и сопутствующие теоретические задачи.

### Структуры данных, 3–4 курс

Устройство структур данных, применяющихся для решения важных задач на практике.

## LaTeX, мини-курс

Оформление математических текстов, документов, иллюстраций с помощью языка разметки LaTeX.

## Другие проекты

---

### Олимпиада «Математика НОН-СТОП»

Составление условий задач, проведение олимпиады, семинары по решению задач для школьников.  
2016–н. в.

### Летняя математическая школа ЛНМО

Преподавание курсов по теории чисел, дискретной математике, алгебре в 8–11 классах, организация мероприятий.  
2015–н. в.