

Solozhenkin Sevastyan Alekseevich

+7(903)729-59-70

✉ [sevsol2512@gmail.com](mailto:sevsol2512@gmail.com)

Dear mobile CPU team,

My name is Sevastyan Solozhenkin. I am currently a first-year student at Phystech School of Radio Engineering and Computer Technology MIPT, in specialization "Informatics and Computation Technology".

In school, I was unsure about my future career path. However, I enjoyed studying physics, mathematics, and programming. I took various programming courses, ranging from Sirius courses to Yandex Lyceum. When it came time to choose a university, I faced a difficult decision. I had won numerous Olympiads in physics and mathematics, which opened doors to many universities and programs. I chose MIPT because of its strong community and numerous opportunities. I opted for FRKT because it allows me to explore mathematics, physics, and programming equally. I wanted to take my time to decide which field to dedicate my life to.

During the summer programming school led by Ilya Rudolfovich Dedinsky, I realized that programming was my true passion. Dedinsky's course combines interesting large projects that seamlessly transition into one another. I devoted almost all my time to programming.

Now, I need to choose a specific area within IT to focus on. This decision is as challenging as the one I faced after graduating from school.

I enjoyed optimizing programs and analyzing compiler-generated code [in an assignment from I.R. Dedinsky's course](#). Among the proposed directions, the mobile CPU group under the supervision of Sergey Lisitsyn interested me the most. I read [an article](#) about optimizing executable code by rearranging "hot" and "cold" functions. I believe I would enjoy working in this area. Therefore, I would be delighted to participate in a summer internship to gain experience.

Sincerely,

**Solozhenkin Sevastyan Alekseevich**

Соложенкин Севастьян Алексеевич

+7(903)729-59-70

sevsol2512@gmail.com

Здравствуйте!

Меня зовут Соложенкин Севастьян, я обучаюсь на первом курсе ФРКТ МФТИ по направлению "Информатика и вычислительная техника".

В школе я не знал, чем конкретно хочу заниматься. Мне очень нравилось учить физику и математику, а также программировать. Я проходил различные курсы по программированию, начиная от курсов Сириуса и заканчивая Яндекс Лицеем. В момент поступления в вуз мне было очень сложно определиться с местом дальнейшего обучения. Я выиграл множество олимпиад по физике и математике, что открывало мне путь практически в любой университет на любое направление. Я выбрал МФТИ, так как в этом вузе очень сильное окружение и много возможностей. Выбор физтех-школы пал на ФРКТ, так как здесь в одинаковой мере можно углубиться и в математику, и в физику, и в программирование. Я хотел, чтобы у меня было время выбрать, чему именно я посвящу свою жизнь.

Попав на летнюю школу программирования Ильи Рудольфовича Дединского, я понял, что мой выбор — программирование. Курс Дединского сочетает в себе интересные большие проекты, плавно переходящие друг в друга. Я занимался программированием почти всё время.

Сейчас мне надо выбрать, какой областью IT я буду заниматься. Выбор не менее тяжёлый, чем тот, который стоял передо мной по окончании школы.

Мне понравилось оптимизировать программы и анализировать сгенерированный компилятором код [в задании из курса И.Р. Дединского](#). Поэтому из предложенных направлений меня больше всего заинтересовала группа мобильного ЦП под руководством Сергея Лисицына. Я прочитал [статью](#) об оптимизации исполняемого кода перестановкой "горячих" и "холодных" функций. Я думаю, что мне было бы интересно развиваться в данном направлении. Поэтому был бы рад возможности поучаствовать в летней стажировке с целью получения опыта.

С уважением,

Соложенкин Севастьян Алексеевич