

## Михаил Забелин

e-mail: mikhail.zabelin@gmail.com

телефон: +7 (921) 789-45-68

дата рождения: 11 мая 1978 года

## Профессиональные навыки

- основные языки программирования: C и C++
- другие языки программирования: Python, Haskell, Scheme и OCaml
- базы данных и SQL
- Linux/Unix (в основном Debian и Ubuntu)
- системы контроля версий (в основном Git)
- оптимизация кода для медленных компьютеров
- хорошее знание математики
- английский язык: технический – свободный; разговорный – средний уровень

## Опыт работы

2018: программист ЭНИКУМ <a href="https://enecuum.com/">https://enecuum.com/</a>	Разработка программного обеспечения для криптовалюты. Инструменты: C++, simplelp и Haskell.
2017: программист ПБ ТЕХНОЛОДЖИ	Разработка веб-приложения для интернет-банкинга. Инструменты: PHP и RabbitMQ.
2014 - 2015: программист СвязьТелекомПроект <a href="http://stp-spb.com/">http://stp-spb.com/</a>	Портирование файловой системы F2FS в пространство пользователя. Инструменты: C и FUSE.
2014: программист ALTINNTech <a href="https://altinn.tech.com/">https://altinn.tech.com/</a>	Разработка игровых клиент-серверных приложений типа слот-машины, рулетки, Black Jack, PokerCasino Holdem, Video Poker. Инструменты: C++.
2013: программист MobiVita	Портирование сетевого стека FreeBSD в пространство пользователя под Linux. Инструменты: C и DPDK.
2012: программист ОФТ-Медиа	1. Разработка программного обеспечения для передачи потокового видео. 2. Исправление сегфолтов, которые продолжались несколько лет. Аптайм увеличен с часов до недель. 3. Создание анализатора мультикаст-потоков MPEG-TS (проверка потери/задержки/фрагментации пакетов). Инструменты: C++.
2011: программист ИнфоСреда	1. Создание RSS-агрегатора для программы ТВ с удалением повторов и адаптивным выбором интервала обновления. 2. Разработка ERP для агентства недвижимости. Инструменты: Python и OpenERP.
2010: программист GGA Software Services <a href="http://ggasoftware.com/">http://ggasoftware.com/</a>	Портирование химического поискового движка (поиск молекул/реакций, содержащих нужные фрагменты) с Oracle на PostgreSQL. Инструменты: C++.

2007 – 2009: программист Виста <a href="https://samson-rus.com/">https://samson-rus.com/</a>	Один из двух создателей системы клиент-сервер для автоматизированного места работы врача и оператора регистратуры. Инструменты: Python, PyQt и MySQL.
2006: программист НТЦ Протей <a href="http://www.protei.ru/">http://www.protei.ru/</a>	Разработка программного обеспечения для операторов мобильной связи (биллинг, SMS и USSD). Инструменты: C++.
2001 – 2006 ФТИ им. А.Ф. Иоффе <a href="http://www.ioffe.ru/">http://www.ioffe.ru/</a>	Математическое моделирование полупроводниковых лазеров и электронного транспорта в гранулированных наноструктурах. Инструменты: C и C++.

## Образование

2002 – 2006 аспирант	Физико-технический Институт им. А.Ф. Иоффе РАН <a href="http://www.ioffe.ru/">http://www.ioffe.ru/</a>
1995 – 2001 магистр физики	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Физико-Технический факультет <a href="https://www.spbstu.ru/">https://www.spbstu.ru/</a>
1993 – 1995	Академический лицей "Физико-техническая школа" им. Ж. И. Алфёрова <a href="http://www.school.ioffe.ru/">http://www.school.ioffe.ru/</a>

## Свободно распространяемые программы

<https://github.com/travmaturg/travmaturg.github.io/tree/master/soft>

название	описание	инструменты
badblocks-wb	программа для обслуживания/проверки дисков (форк badblocks с новым режимом write-back)	C
gamedagsearch	движок для поиска ходов в играх типа шахмат	C и simplelp
multiblend	программа для создания панорам	C++
simplelp	инструмент для литературного программирования (кстати, он использован для генерации этого резюме)	Scheme
smoothresize	библиотека и программа для аккуратного масштабирования изображений	C и simplelp
unraw	декодер фотографий в формате RAW	C

## Разное

- Дипломы городских школьных и студенческих олимпиад Санкт-Петербурга по математике и физике.
- Более 10 публикаций в российских и международных научных журналах.
- Принимал участие в создании книги Р. Душкина "Функциональное программирование на языке Haskell". (читал черновик и давал советы)

## Условия работы

- Выходные - это выходные.
- Нет способностей к руководящей работе.
- Рабочие аккаунты отдельно, личные отдельно (кстати, мессенджеры без телефона разрешены Конституцией).
- Никакой гостайны.