



# ИВАН ИГОРЕВИЧ ОВЧИННИКОВ

Разработчик

✉ mail@iovchinnikov.ru

☎ +7 (925) 189-32-29

📍 Москва, Россия

🌐 ivan-igorevich

🌐 iovchinnikov.ru

🌐 ivan-igorevich

## СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

PostgreSQL Java Core

JDBC C++ CMake

Conan

Командная работа Linux

Бизнес-процессы Git

LaTeX OOP Terminal

Docker Docker-compose

Моделирование БД

## ОБУЧАЛСЯ

Java C++ Qt Framework

FPGA Verilog LaTeX

Git Astra Linux SCRUM

CUBA.platform Docker

## ЯЗЫКИ

Русский: Родной

English: Upper Intermediate

## БОЛЬШЕ

## ВСЕГО ГОРЖУСЬ

## ОБО МНЕ

За неполный год освоился в новой для себя профессии, и перешёл от должности техника к должности инженера-программиста. За время работы в НПО ИТ закончил не менее пяти проектов для аппаратуры, три из которых на данный момент используются в полевых условиях, в двух из которых участвовал с момента старта. Хотел расти и развиваться, что невозможно в рамках описания аппаратуры на отечественной элементной базе. Тяготел к языкам высокого уровня, современным фреймворкам, облачным технологиям. В свободное время занимался самообразованием (посредством прохождения интерактивных курсов, участия в вебинарах и семинарах), а также преподавал начальный уровень Java в онлайн школе (чем занимаюсь до сих пор). В рамках работы в Российских Космических Системах выступал в роли программиста межотраслевой базы данных электронных компонентов, после ухода команды принял на себя роль архитектора и системного аналитика. На данный момент веду два проекта:

- планирование и учёт работы наземных комплексов управления космическими аппаратами
- организация анализа телеметрической информации

в обоих проектах выступаю в роли эксперта в доменной области, связанной с сеансами связи и телеметрической информацией, системного аналитика, архитектора и тимлида. В силу этих обстоятельств технические знания теряют свою актуальность и требуют значительных обновлений.

## ОПЫТ

Ведущий специалист, начальник группы | АО Российские Космические Системы

📅 Май 2017 – по н. вр.

📍 Москва

- Построение архитектуры, планирование, моделирование хранилищ и написание информационных систем:
  - Автоматизация планирования и проведения эксплуатационных мероприятий
  - Автоматизация планирования и проведения сеансов связи,
  - Автоматизация создания отчётной документации,
  - Автоматизация оценки состояния технических средств,
  - Организация внутреннего документооборота,
  - Формирование протоколов передачи данных.
  - **Используемые технологии:** Java, Spring, EclipseLink, PostgreSQL, yarg, Activiti, VAADIN.
- Создание межотраслевой базы данных импортозамещения электронных компонентов космического приборостроения:
  - Планирование создания составных частей космических аппаратов
  - Планирование создания технических средств из составных частей
  - Планирование комплектования изделий
  - Планирование и ведение документооборота по создаваемым изделиям
  - Планирование создания выходной документации по составным частям и изделиям



## Смена профессии

За неполный год освоился в новой для себя профессии, и перешёл от должности техника к должности инженера-программиста. За время работы в НПО ИТ закончил не менее пяти проектов для аппаратуры, три из которых на данный момент используются в полевых условиях, в двух из которых участвовал с момента старта

- Бизнес-процессы согласования комплектования изделий и составных частей
- **Используемые технологии:** Java, Spring, EclipseLink, PostgreSQL, yarg, Activiti, VAADIN.
- Приём обработка и анализ телеметрической информации:
  - Приём данных по сети, UDP,
  - Формирование параметрических показателей (калибровки, тарировки),
  - Формирование графического представления информации,
  - Подготовка и хранение данных в БД
- **Используемые технологии:** C/C++, Qt5, OpenGL, PostgreSQL, AMQP, libtorrent, Conan, CMake
- Внедрение в работу отдела системы контроля версий, менеджмент проектов и налаживание рабочих процессов распределённой разработки. Администрирование инфраструктуры отдела:
  - Трекинг задач,
  - Менеджмент репозиторийев,
  - Менеджмент артефактов,
  - Gitlab CI/CD (незначительно),
  - scrum-мастеринг
- **Используемые технологии:** Git, Docker, Docker-compose, Gitlab, Mattermost, PostgreSQL, Nexus

---

## Преподаватель Java, Декан факультета разработки на C++ | GeekBrains

📅 Ноябрь 2016 – по н. вр.

📍 Москва, [geekbrains.ru](https://geekbrains.ru)

- Базовый и средний уровни Java Core (ООП, многопоточность, JDBC, Swing, JavaFX, java.io, коллекции, сокеты, исключения),
- Базовый и средний уровень C/C++ (процедурное программирование, компиляция и сборка, ООП), авторство стартового курса по алгоритмам и структурам данных на C, ревью и правки материалов по сетевому программированию, нововведениям в современных стандартах C++11/14/17/20
- Авторство программы обучения на факультете, экспертиза и ревью обучающих материалов, собеседование экспертов
- Принятие управленческих решений на уровне экспертов и преподавателей, разработка направления развития факультета
- разрешение конфликтных ситуаций со студентами, дополнительная мотивация
- За всё время работы оценка преподавателя не опускалась ниже 4.92/5. Проведено более 70 потоков общим объёмом более 3000 студентов.

---

## Инженер-программист | АО НПО ИТ

📅 Март 2015 – Май 2017

📍 Королёв

- Написание прошивок для микроконтроллеров Миландр, NXP:
  - Опрос датчиков и периферийного оборудования,
  - Формирование внутренних посылок между частями системы
  - Написание имитаторов сигналов датчиков
  - Работа с протоколами передачи данных (UART, SPI, I2S, I2C, Ethernet)
  - **Используемые технологии:** C/C++, Keil
- Описание аппаратуры FPGA:
  - Формирование телеметрического кадра
  - Сбор информации от частей системы
  - Написание имитаторов формирования кадра
  - Работа с протоколами передачи данных (UART, SPI, I2S, I2C, Ethernet)
  - **Используемые технологии:** Verilog, Altera Quartus 9.0-13.1 (Flex10K, CycloneIII)
- Написание пользовательских приложений, для приёма и расшифровки данных с аппаратуры.
  - **Используемые технологии:** Visual Studio (C#. Windows, UDP, Serial, Threading);
- Внедрение в работу системы контроля версий Git, обучение коллег, настройка и администрирование локального менеджера репозиторийев.

---

Магистр, информационные системы и технологии | МГТУ  
им. Н.Э.Баумана

📅 2021 – по н. вр

📍 Москва

- Сдал вступительные экзамены

---

Бакалавр, управление персоналом | Московская  
финансово-промышленная академия

📅 2008 – 2012

📍 Москва

- Диплом

---

Разработчик FPGA | МГТУ им. Н.Э.Баумана

📅 2015

📍 Москва

- Сертификат