

# Владислав Карелин

Go разработчик

## Опыт работы

### Программист, IT-отдел

ООО "Полус-НТ" | 03.2024 – настоящее время

Успешно прошёл стажировку и в настоящее время разрабатываю программное обеспечение для развития инфраструктуры компании (в основном бэкэнд).

- Написал на Go приложение с CLI и GUI для сборки и загрузки прошивок для микроконтроллеров STM32 локально и удалённо через SSH + SCP;
- Написал на Python клиент-приложение с JSON API и обменом сообщениями по протоколу TCP для проверки стенда для инженерных соревнований;
- Изучил Haskell и ознакомился с парадигмой функционального программирования;
- Переписываю, создаю и развиваю внутренние проекты организации на Go/Python.

### Специалист, методический отдел

ООО ОЦ "Школа будущего" | 06.2022 – 02.2024

Выполнял задачи, связанные с доп. образованием для детей школьного возраста.

- Разрабатывал методические пособия и вёл занятия по курсам программирования на C, C++, C#, Python и JavaScript, а также по разработке игр в Unity3D и Unreal Engine для учащихся в возрасте от 7 до 17 лет;
- Разрабатывал утилиты и вспомогательные скрипты на Python + SQLite для решения задач внутри компании;
- Настраивал и разворачивал рабочие окружения и инструменты для других сотрудников (например, Docker контейнер со Stable Diffusion).

### Студент

Иркутский филиал МГТУ ГА | 03.2020 – 12.2023

Разрабатывал проекты, связанные с проблемами в области гражданской авиации в рамках грантов учёного совета Иркутского филиала МГТУ ГА.

- 2020 г. – Мобильное приложение с историко-культурной информацией о г. Иркутск с интерактивной картой на базе Google Maps SDK (Java, Android Jetpack);
- 2021 г. – Программно-аппаратный комплекс детектирования объектов в области взлётно-посадочной полосы и зоне аэродрома для системы улучшенного видения в видимом и ИК диапазонах (Python, PyTorch, Darknet, TensorRT);
- 2023 г. – Помехоустойчивый программно-аппаратный комплекс определения координат потребителя по спутниковым системам навигации с использованием SDR технологий (Python, GNU Radio, Trio, DearImGUI, Protobuf).

## Личные проекты

- Парсер товаров интернет-магазина [nike.com/th](https://nike.com/th) (Python, Selenium, FastAPI);
- Драйвер для SDR платформы HackRF One (Rust, rusb).

## Достижения

- Написал драйвер для SDR платформы HackRF One на языке Rust, объём исходного кода которого оказался в 6 раз меньше оригинального драйвера на языке C при соизмеримой производительности;
- Занял 2 место в конкурсе научно-исследовательских работ студентов от Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) в номинации "Аэронавигация и ОрВД" с темой "Помехоустойчивый программный комплекс определения координат БПЛА по спутниковым системам навигации на основе SDR технологий" в 2024 г.;
- Победил в грантах учёного совета при Иркутском филиале МГТУ ГА в 2020, 2021 и 2023 г. Проекты сопровождались изучением нового стека технологий и разработкой прикладного ПО.

## Личные качества

- Ответственный – добросовестно отношусь к работе, довожу начатое дело до конца;
- Коммуникабельный – умею находить общий язык с людьми в новом коллективе, готов работать в команде, адекватно принимать критику и помогать коллегам;
- Хорошо обучаемый и стремлюсь к прогрессу – готов к развитию софт/хард скиллов, повышению квалификации, готов приниматься за новые, нестандартные задачи;
- Находчивый – стараюсь найти множество вариантов решений для одной задачи.



15.09.2000 г.р.

## Контактные данные

+7-908-779-57-51

[vl1ckje@mail.ru](mailto:vl1ckje@mail.ru)

[t.me/vl1ckje](https://t.me/vl1ckje)

[github.com/vl1ckje](https://github.com/vl1ckje)

## Образование

### Иркутский филиал МГТУ ГА

Специалист, инженер, красный диплом

Факультет авиационных систем и комплексов

Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

2018 – 2024

## Навыки

### Языки программирования

- Go
- Python
- Haskell
- SQL
- Rust
- C#
- Nix

### Базы данных

- PostgreSQL
- SQLite
- MongoDB

### Системы контроля версий

- Git

### Облако/Инфраструктура

- Docker
- GitHub Actions
- GitLab CI

## Языки

- Английский - B1

Настоящим Я даю согласие на обработку моих персональных данных, включённых в мой документ, для целей процесса приёма на работу.