

# Денис Шатов

Разработчик Python

[ru.linkedin.com/in/denis-sh...](https://ru.linkedin.com/in/denis-sh...)

## Местоположение

Проживание: Россия, Красноярск

Готовность к работе: готов к удаленной работе

## Возраст и стаж

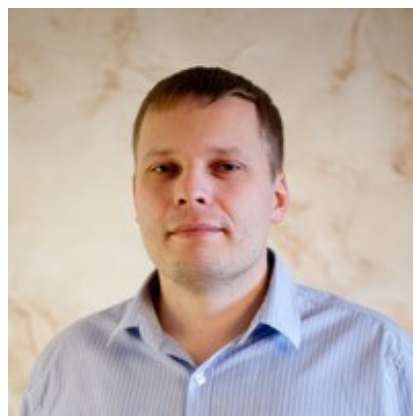
Стаж: 11 лет и 1 месяц

Возраст: 36 лет

Зарплатные ожидания: От 2000 usd.

## Контактная информация

Мой круг: <https://moikrug.ru/radiophysicist>



---

## Профессиональные навыки

Linux • Git • Сетевые технологии • Python • C++ • Redis • SQLAlchemy • PostgreSQL • Postgis • asyncio

---

## Участие в профессиональных сообществах

Январь 2012 —  
По наст. время  
(7 лет и 8 месяцев)

### GitHub

@radiophysicist: 70 вкладов в 4 репозитория, связан с языками:

Python • Makefile

---

## Опыт работы

Сентябрь 2017 —  
По наст. время  
(2 года и 1 месяц)

### Девхаб

Backend-разработчик

Россия, Москва

#### Обязанности и достижения

Developing async backends using python and asyncio/aiohttp for several projects

Июнь 2016 —  
Август 2017  
(1 год и 3 месяца)

### PrivateBox LP

Python Developer

Великобритания, Глазго

#### Обязанности и достижения

- \* Developed architecture for data exchange in P2P file exchange program
- \* Developed P2P transport library developed in C language (using pjlif&usrctp) + Python bindings for it
- \* Developed signalling server using Websocket protocol for client events exchange and P2P session establishing (python3+tornado+redis)

- \* Participated in development of P2P transport (based on webrtc protocol)
- \* Participated in development of desktop client application (python2 + pyqt)
- \* Developed unit and integration tests for various components

Май 2011 –  
Июнь 2016  
(5 лет и 2 месяца)

### **ОАО КБ "Искра"**

Software developer  
Россия, Красноярск

#### **Обязанности и достижения**

- \* Developed SPA -- web interface for autotargeting antenna controller SAS-1200 (python+web.py, angular 1.2.x, Bootstrap 3.x and nginx) \*
- Developed equipment test program for antenna controller in C language
- \* Prepared rootfs images for antenna controller based on Debian linux \*
- Developed various GUI applications using python+pyqt/pygtk

Сентябрь 2008 –  
Май 2011  
(2 года и 9 месяцев)

### **ОАО КБ "Искра"**

Telecommunication engineer  
Россия, Красноярск

#### **Обязанности и достижения**

- \* Participated in the deployment of wireless internet access network (including radio planning and hardware configuration) \*
- Configured Zabbix monitoring of various communication equipment (servers setup, writing custom scripts for external checks and zabbix traps etc)

---

## **Высшее образование**

---

Сентябрь 2000 –  
Июнь 2005

### **Алтайский государственный университет**

Физико-технический  
Россия, Барнаул

#### **Специализация и достижения**

Радиофизика и электроника, диплом с отличием

---

## **О себе**

---

Разработчик с опытом в областях серверной/бэкенд разработки, сетевого программирования, unix-like OS.

Знание принципов построения сетей и протоколов (IP-адресация, маршрутизация, TCP/UDP, NAT, различные протоколы прикладного уровня).

Также есть некоторый опыт Javascript и C/C++.

- Разработал архитектуру обмена данными в P2P-приложении обмена файлами
- Разработал модуль P2P-обмена данными в сетях с NAT (на базе pJlib и usrsctp) + Python-обертку к нему
- Разработал сигнальный сервер, использующий протокол WebSocket для обмена событиями между клиентами при установлении P2P-соединения (на базе Tornado)

- Разработал SPA -- веб-интерфейс управления самонаводящейся антенной системой (бэкенд на базе nginx+web.py, фронтент -- angular 1.2/bootstrap)
- Разработал множество скриптов для расширения возможностей системы мониторинга Zabbix при работе с телекоммуникационным оборудованием (спутниковые передатчики и модемы, маршрутизаторы, уличные БС Wifi и т.д.)

При разработке ПО мною выполнялись такие сопутствующие задачи, как написание различных shell-скриптов, пакетирование разработанного ПО под используемую ОС (Debian) и настройка необходимых сервисов (например, веб-сервер, используемый для запуска разработанного веб-приложения), подготовка образов ОС, используемых непосредственно на оборудовании. Работаю в UNIX-подобном окружении >10 лет

---

**«Мой Круг»** – вакансии для IT-специалистов