



Подлесный Василий Сергеевич

Мужчина, 22 года, родился 19 июля 1996

+7 (911) 2183973 — предпочитаемый способ связи

vpodlesniy1996@gmail.com

Skype: Василий Сергеевич

Другой сайт: <https://vk.com/id145232333>

Проживает: Санкт-Петербург, м. Купчино

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Инженер-схемотехник

70 000

руб.

Производство

- Инженер
- Радиоэлектронная промышленность
- Электроэнергетика

Занятость: полная занятость

График работы: полный день

Желательное время в пути до работы: не более полутора часов

Опыт работы — 2 года 7 месяцев

Июнь 2018 —
настоящее время
5 месяцев

ЦНИИ РТК

Санкт-Петербург, www.rtc.ru

Инженер-электроник 2 категории

Обязанности:

- 1 Программирование микроконтроллеров 1986ВExТ "Миландр".
- 2 Проектирование устройств силовой, аналоговой и цифровой электроники на отечественной компонентной базе.
- 3 Разработка структурных, принципиальных схем, схем соединения.
- 4 Проектирование печатных плат в среде OrCAD, Altium Designer.
- 5 Разработка конструкторской документации и оформление электрических схем по ЕСКД.

Сентябрь 2017 —
настоящее время
1 год 2 месяца

ЦНИИ РТК

Санкт-Петербург, www.rtc.ru

Техник 1 категории(232 сектор)

Обязанности:

- 1 Программирование микроконтроллеров 1986ВExТ "Миландр".
- 2 Проектирование устройств силовой, аналоговой и цифровой электроники на отечественной компонентной базе.
- 3 Разработка структурных, принципиальных схем, схем соединения.
- 4 Проектирование печатных плат в среде OrCAD, Altium Designer.
- 5 Разработка конструкторской документации и оформление электрических схем по ЕСКД.
- 6 Разработка протоколов информационно-логического сопряжения

Достижения:

- 1 В рамках ОКР «Силовой многофункциональный тренажер» по заказу ГНЦ РФ-ИМБП РАН:
 - 1.1 Спроектировал плату драйвера для управления вентильным двигателем. Оформил документацию по

ЕСКД.

1.2 Разработал электрическую схему составных частей силового многофункционального тренажера.

1.3 Разработал систему управления приводами силового многофункционального тренажера. Программное обеспечение написал на базе микроконтроллера 1986BE1T.

1.4 Разработал протокол информационно-логического сопряжения.

2 В рамках ОКР «Создание роботов космического назначения для поддержки внекорабельной деятельности космонавтов» по заказу "Роскосмос":

2.1 Разработал контроллерную плату управления зарядным устройством на базе микроконтроллера 1986BE8T.

Сентябрь 2017 —
настоящее время
1 год 2 месяца

ЦНИИ РТК

Санкт-Петербург, www.rtc.ru

Программист 2 категории

Обязанности:

- 1 Разработка протоколов обмена данными между устройствами.
- 2 Тестирование разработанных печатных плат, прошивка и отладка работы изделий.
- 3 Программирование микроконтроллеров STM32F103, STM32F4, Atmega32a. SPI, UART, RS-485, ADC, DAC, GPIO, таймерные системы прерывания, DMA.
- 4 Создание программного обеспечения верхнего уровня на языке C#.

Достижения:

- 1 Реализовал на языке Си протокол SBUS для управления квадрокоптерами.

Сентябрь 2016 —
Сентябрь 2017
1 год 1 месяц

ЦНИИ РТК

Санкт-Петербург, www.rtc.ru

Техник 1 категории(931 сектор)

Обязанности:

- 1 Программирование микроконтроллеров семейства Stm32, Atmel;
- 2 Проектирование лабораторных стендов и лабораторных работ для обучения студентов программированию микроконтроллеров, для обучения управлению приводами робототехнических систем;
- 3 Разведение и пайка печатных плат, проектирование электрических схем;
- 4 Освоение закупаемого оборудования, приведение оборудования в состояние готовности, ремонт и наладивание оборудования, вышедшего из строя.

Достижения:

- 1 Разработал лабораторный стенд для исследования сервопривода;
- 2 Спроектировал плату управления модулем испытательного полигона для робототехнических соревнований "Кубок РТК";
- 3 Спроектировал и серийно выпустил плату управления для робототехнического конструктора "Агробот" по заказу ООО "Открытая робототехника".

Декабрь 2016 —
Февраль 2017
3 месяца

НПК Морсвязьавтоматика

Санкт-Петербург, www.unicont.spb.ru

Инженер-программист

Обязанности:

- 1 Программирование верхнего уровня на C# (реализация протокола обмена данными).

Достижения:

- 1 Реализовал клиентскую часть сетевого протокола

Июнь 2016 —
Август 2016
3 месяца

ЦНИИ РТК

Санкт-Петербург, www.rtc.ru

Программист микроконтроллеров(неоплачиваемая практика)

Проходил производственную практику от университета.

Достижения:

- 1 Спроектировал и собрал модель робототехнического комплекса для выполнения лабораторных работ студентами.

2 Разработал:

- конструкцию стенда(SolidWorks);
- плату управления(Altium Designer);
- код программы(Keil);
- методические рекомендации по выполнению лабораторной работы.

- 2 Разработал USB-HID устройство на базе микроконтроллера STM32F4;

- 3 Оказывал помощь в лаборатории по пайке компонентов на печатные платы.

Январь 2016 —
Февраль 2016
2 месяца

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Санкт-Петербург, www.spbstu.ru/

Инженер-конструктор(неоплачиваемая практика)

Кафедра института выполняла заказы отечественных фирм. Отечественные фирмы за рубежом приобретали иностранные двигатели, мехатронные модули, сборочные узлы и компоненты станков. Из-за наложенных на нашу страну санкций, все оборудование поступало без чертежей. Кафедра создавала чертежи сборок и входящих в сборку деталей.

Обязанности:

- 1 Создавал и редактировал чертежи в программе SolidWorks, КОМПАС-3D.

Достижения:

- 1 Научился пользоваться программами SolidWorks и КОМПАС-3D на отлично;
- 2 Развил навык чтения чертежей;
- 3 Научился читать и составлять конструкторскую документацию.

Образование

Бакалавр

2017

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербург

Институт металлургии, машиностроения и транспорта, Мехатроника и робототехника

Повышение квалификации, курсы

2017

Профессиональная подготовка по профессии "Электромонтажник"

Учебный центр "Престиж". Лицензия №1127 от 26.08.2014 года., Электромонтажник по вторичным цепям 3(третьего) разряда

Ключевые навыки

Знание языков Русский — родной
Английский — могу проходить интервью
Немецкий — читаю профессиональную литературу
Французский — базовые знания

Навыки Английский язык Работа в команде Организаторские навыки
Немецкий язык Ориентация на результат
Схемотехника электронного оборудования C# Altium Designer ЕСКД
Eclipse Моделирование Системное мышление Разработка электросхем

Опыт вождения

Права категории В

Дополнительная информация

Обо мне Я имею степень магистра в области робототехники. Закончил обучение в магистратуре с красным дипломом.

Уже более трех лет работаю инженером-электроником в Центральном-научно исследовательском институте робототехники и технической кибернетики. Работая в институте робототехники, я приобрел опыт разработки изделий, проходящих контроль с пятой военной приемкой, узнал все этапы оформления и регистрации изделия, включая проверку у технологов, в секторе норм и стандартов, также защиты у представителя заказчика. Параллельно работе выполняю частные заказы, делаю собственные разработки. Изделия разрабатываю как на импортной, так и на отечественной компонентой базе.

Имею опыт разработки устройств в области:

- аналоговой электроники(аудио, сигналы с датчиков);
- цифровой электроники(микроконтроллеры, ПЛИС, цифровая обработка сигналов);
- силовой электроники(источники питания);
- СВЧ электроники(Ethernet, Wi-Fi).

Разработку электронного изделия я провожу последовательно в виде следующих этапов:

- 1) моделирование схемы в программе MicroCap, Cadence.
- 2) разработка электрической схемы(Altium Designer, Cadence).
- 3) трассировка платы(Altium Designer, Cadence).
- 4) анализ целостности питания, сигналов и воздействия ЭМП разработанной платы(Sigrity).
- 5) оформление КД на изделие и оформление схемы по ЕСКД, включая перечень элементов, спецификацию и тд. (Компас, AutoCad, TDD).

Разработанные мною изделия представлены на моем github:
<https://github.com/VasiliyPodlesniy>

К сожалению, не обладаю возможностью выложить в общий доступ материалы и наработки космических изделий.

Параллельно разработке печатных плат программирую микроконтроллеры stm32, Миландр, АТМega, пишу верхний уровень на C++/C#. Разработанное мною программное обеспечение представлено на моем github. В случае необходимости способен спроектировать конструкцию или корпус изделия в SolidWorks, оформив необходимую конструкторскую документацию по всем ГОСТ, ОСТ.

В работе больше всего привлекает решение нестандартных и новых задач. Мне легко общаться с людьми. Я отзывчивый и честный человек, старательный и трудолюбивый.

Знаю два языка: английский и немецкий, учу французский.

Я преподаю цифровую обработку сигналов на кафедре мехатроники и робототехники в Политехническом университете. Схемотехника является моим хобби. Дома у меня есть маленькая лаборатория для домашних поделок. Также я увлекаюсь спортом. Имею разряд кандидата в мастера спорта по полиатлону, первый взрослый разряд по легкой атлетике. Играю на гитаре, фортепьяно. Люблю читать историю, научно-популярную литературу.