



Чиркеев Аркадий Васильевич

Мужчина, 22 года, родился 28 апреля 1998

+7 (999) 5259698

deusestmentis@gmail.com — предпочитаемый способ связи

Проживает: Санкт-Петербург

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

Руководитель отдела электроники и микропроцессорной техники

Производство, сельское хозяйство

- Управление проектами
- Радиоэлектронная промышленность
- Главный инженер

Занятость: полная занятость

График работы: удаленная работа, гибкий график, полный день

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 4 года 11 месяцев

Февраль 2021 —
настоящее время
3 месяца

DragonTreeLabs

Подрядчик, управление проектом, разработка электроники

Организация и управление разработкой системы манипуляторов-рук для Аватара (<https://dragontreelabs.tech/xprize>) для Заказчика; разработка архитектуры электрических узлов, разработка необходимых не-покупных узлов в манипуляторе. Проект в процессе разработки.

Сентябрь 2020 —
настоящее время
8 месяцев

НИИ "Полюс" имени М.Ф. Стельмаха

Подрядчик, управление проектом

Организация и управление разработкой электроники для аппарата ЭКМО (основной вычислительный узел), подготовка отчетной документации. Заморожен после сдачи первого этапа отчетной документации.

Организация и управление разработкой электроники для лидарных систем. Первый пилот ожидается в июне 2021 года.

Февраль 2020 —
настоящее время
1 год 3 месяца

Под NDA

Подрядчик, управление проектом

Организация и управление разработкой электроники одноплатного компьютера на основе FPGA MicroSemi и Nvidia Xavier для проприетарной системы заказчика. На апрель 2021 года данный одноплатный компьютер на этапе производства прототипа.

Ноябрь 2018 —
настоящее время
2 года 6 месяцев

Омега

www.omega-spb.ru

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Разработка программного обеспечения
- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

Руководитель отдела электроники и микропроцессорной техники

Проектирование и руководство разработкой электроники для следующих проектов:
Образовательный пятиосевой манипулятор с техническим зрением - полный цикл разработки электроники и встроенного ПО (на весну 2021 года - масштабирование серии и доработка ПО и методических материалов);
Детский обучающий робототехнический конструктор с техническим зрением - полный цикл разработки электроники и встроенного ПО, постановка на производство, сопровождение производства (проект на этапе производства и его оптимизации);
Перчатки-манипуляторы для виртуальной и дополненной реальности - полный цикл разработки электроники и встроенного ПО (проект заморожен после этапа первого прототипа);
Автономная система измерения заполненности мусорных контейнеров - полный цикл разработки электроники и встроенного ПО, установка и сопровождение пилотного проекта, этап оптимизации и доработки (проект заморожен после пилотной версии);
Автомат для приема твердых бытовых отходов - подбор комплектующих, модулей, разработка встроенного ПО и собственной управляющей электроники (проект заморожен);
Умная камера и умная стереокамера (Нейросетевая аналитика видеопотока на борту камеры) в рамках разработки платформы по видеоаналитике - полный цикл разработки электроники и встроенного ПО (кроме адаптации нейросетевых алгоритмов для TPU и NPU). В процессе разработки.
Алкозамок (<https://www.gkomega.ru/press-center/news/detail.php?ID=1065>) - управление полным циклом разработки электроники и встроенного ПО для микроконтроллеров (за исключением Linux-ПО). В процессе разработки.

Июнь 2016 —
настоящее время
4 года 11 месяцев

Kobak R&D

Инженер-схемотехник

Ноябрь 2018 - по настоящее время: работа в рамках ГК Омега.

2017-18 год:

Ноябрь-январь: совместно с ООО "Интелмет Технолоджис" был разработан прототип системы слежения для автоматизации производства и складов (дистанционное слежение посредством специальной площадки с переоборудованным коптером с техническим зрением).

Конец октября-ноябрь: организация работ над интерактивной подсветкой установки с проекторами в Планетарии №1. (организация работы монтажников, закупка необходимого оборудования, отладка электроники).

Август: совместно с ООО "Компо Групп" разработка съемочной системы для облегчения логистики в магазинах (разработка электроники).

Июль-ноябрь: совместно с ООО "Арт-Технологии" работа над интерактивными обучающими стендами для Минобрнауки РФ (разработка принципа их работы, настройка, отладка, организация работы монтажников), в том числе для Фестиваля Света, проходящего в СПб.

Июнь-июль: разработка электроники для прототипа "умной теплицы".

Январь-ноябрь: совместно с "Remagic.Studio" участвовал в комплексе разработок для съемок 360 видео: автоматизированных робо-платформ для съемок (разработка электроники), стабилизаторов и ригов для камер 360 (электроника, программирование), съемочных платформ для съемок с троссов (электроника), стабилизаторов питания камер (электроника, программирование), систем управления оборудованием на съемочной площадке (электроника).

2016 год:

Декабрь: работа над генеративными инсталляциями Sonicology Тараса Машталира, впоследствии находящимися на базе Tessart.Place (Электроника, монтаж).

Октябрь-декабрь: начало работы с Remagic.Studio, разработка и настройка стабилизаторов для камер 360.

Июнь-сентябрь: совместно с Veldt (компания, занимающаяся съемками 360 видео) разрабатывал электронные узлы для систем стабилизации для камер 360, для роботизированных платформ для съемок.

Образование

Неоконченное высшее

Ключевые навыки

Знание языков

Русский — Родной
Английский — B1 — Средний

Навыки

Project management Разработка низковольтного оборудования
Разработка сверхмалопотребляющих систем Разработка автономных устройств
Electrical design Проектно-конструкторская деятельность Руководство коллективом
Проектная документация Altium Designer Схемотехника электронного оборудования

Дополнительная информация

Обо мне

Основная деятельность - управление полным циклом разработки электроники низковольтного оборудования, последующая интеграция ее в роботизированные системы (разработка структурных схем, принципиальных схем и топологии печатных плат в Altium Designer, кабельных изделий, РКД и КД, монтаж, написание встроенного ПО, тестирование, отладка, постановка на производство), управление командой, постановка и поэтапное решение задач, общение с подрядчиками, постановка на производство (опыт производства до 700 изделий), сопровождение производства и его оптимизация.
Имеется опыт работы по грантам и тендерам, отчетности в рамках грантовой деятельности.