



РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОГО КОНТРОЛЛЕРА ЗАРЯДА АКБ ДЛЯ ПИТАНИЯ МАЛОМОЩНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта
Иванов И. А.

ЦЕЛЬ -

обеспечение энергонезависимости
элементов беспроводной сенсорной
сети



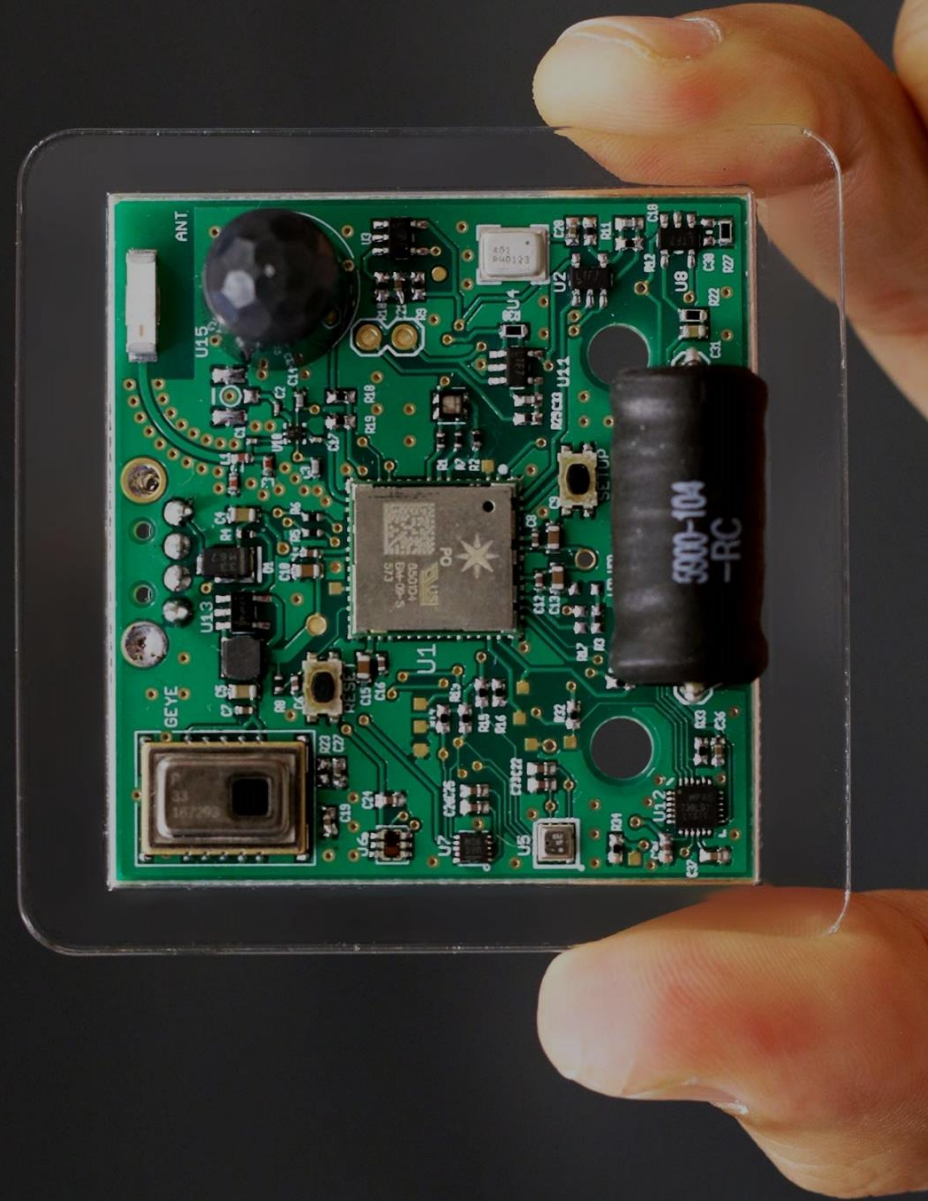
НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Солнечная энергия
- Ветряная энергия
- Тепловая энергия
- Энергия вибраций

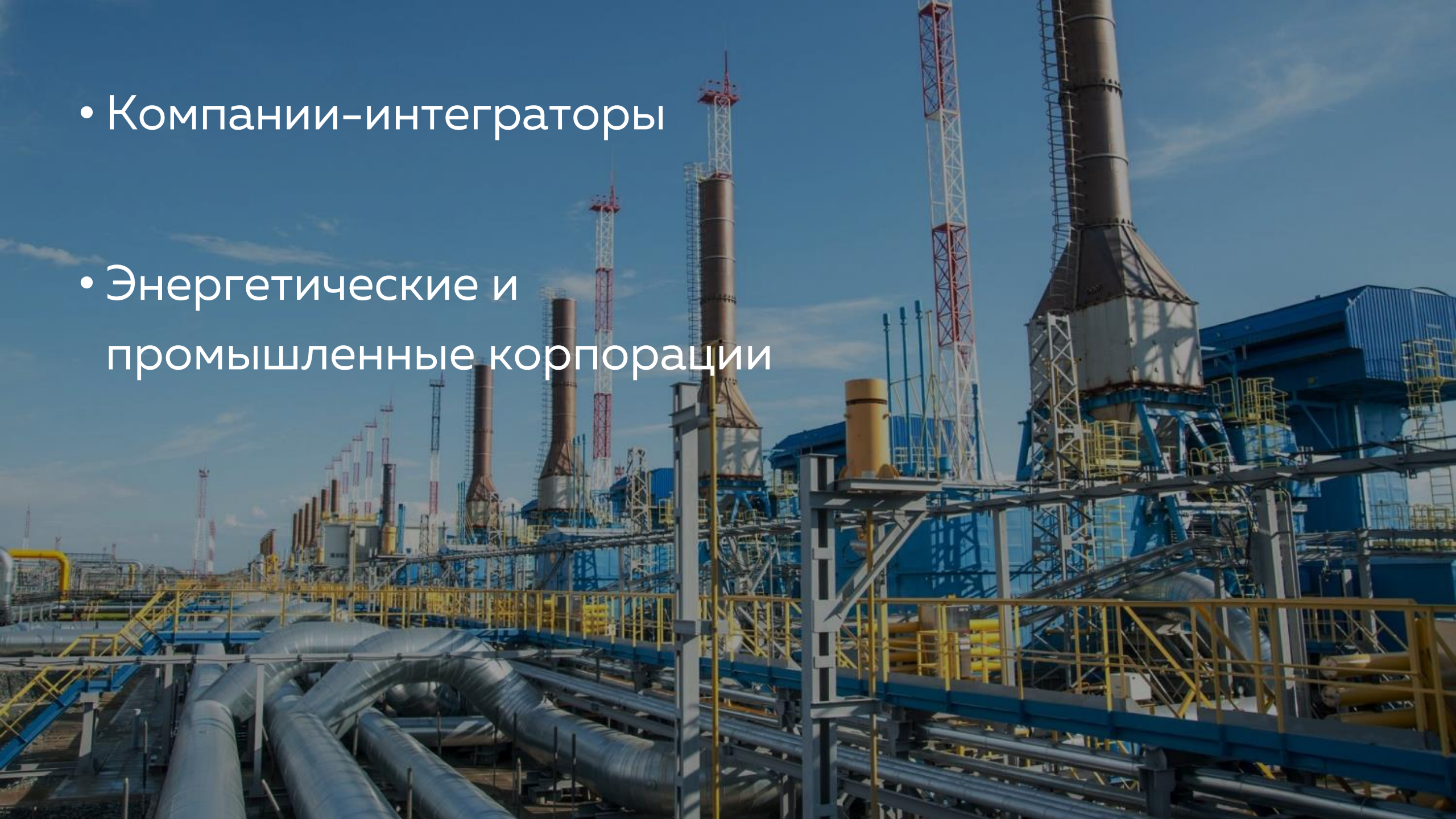


РЕЗУЛЬТАТ -

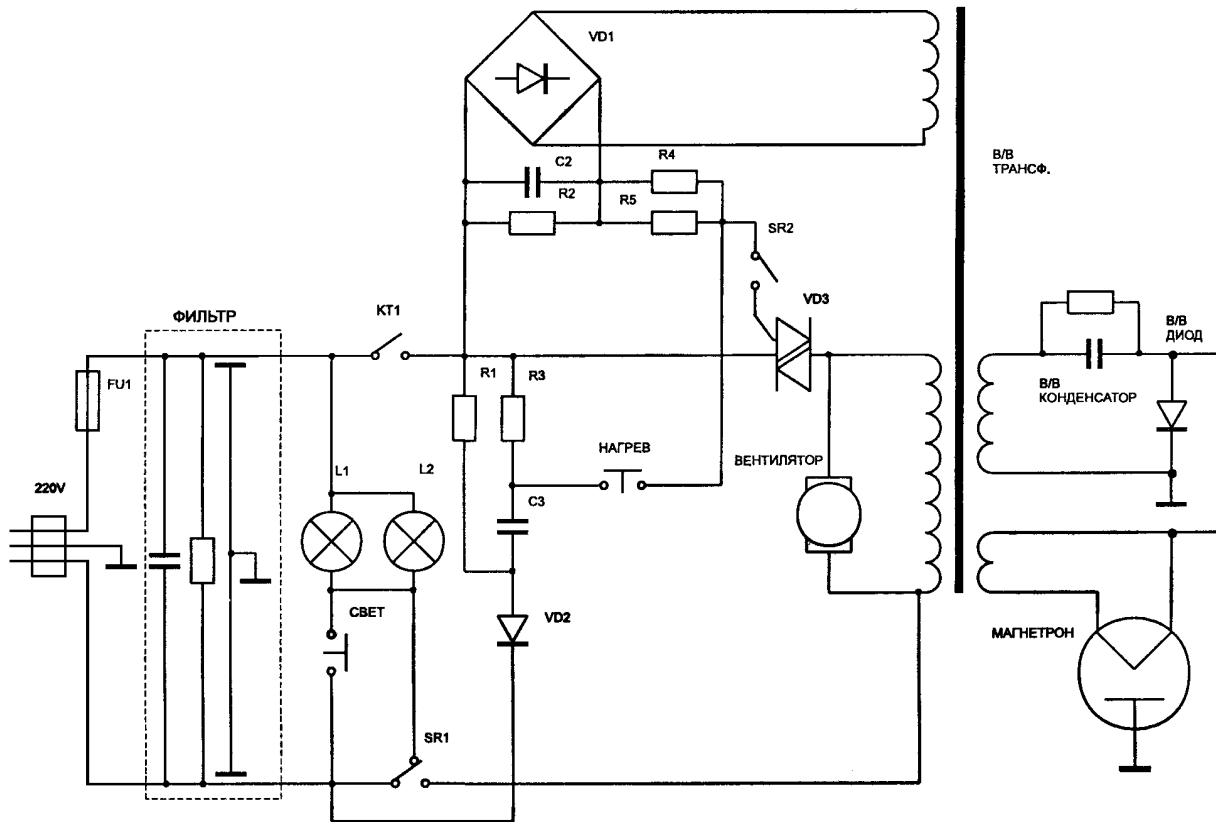
прототип контроллера заряда
аккумуляторной батареи от
различных природных источников
для питания маломощных
потребителей



- Компании-интеграторы
- Энергетические и промышленные корпорации

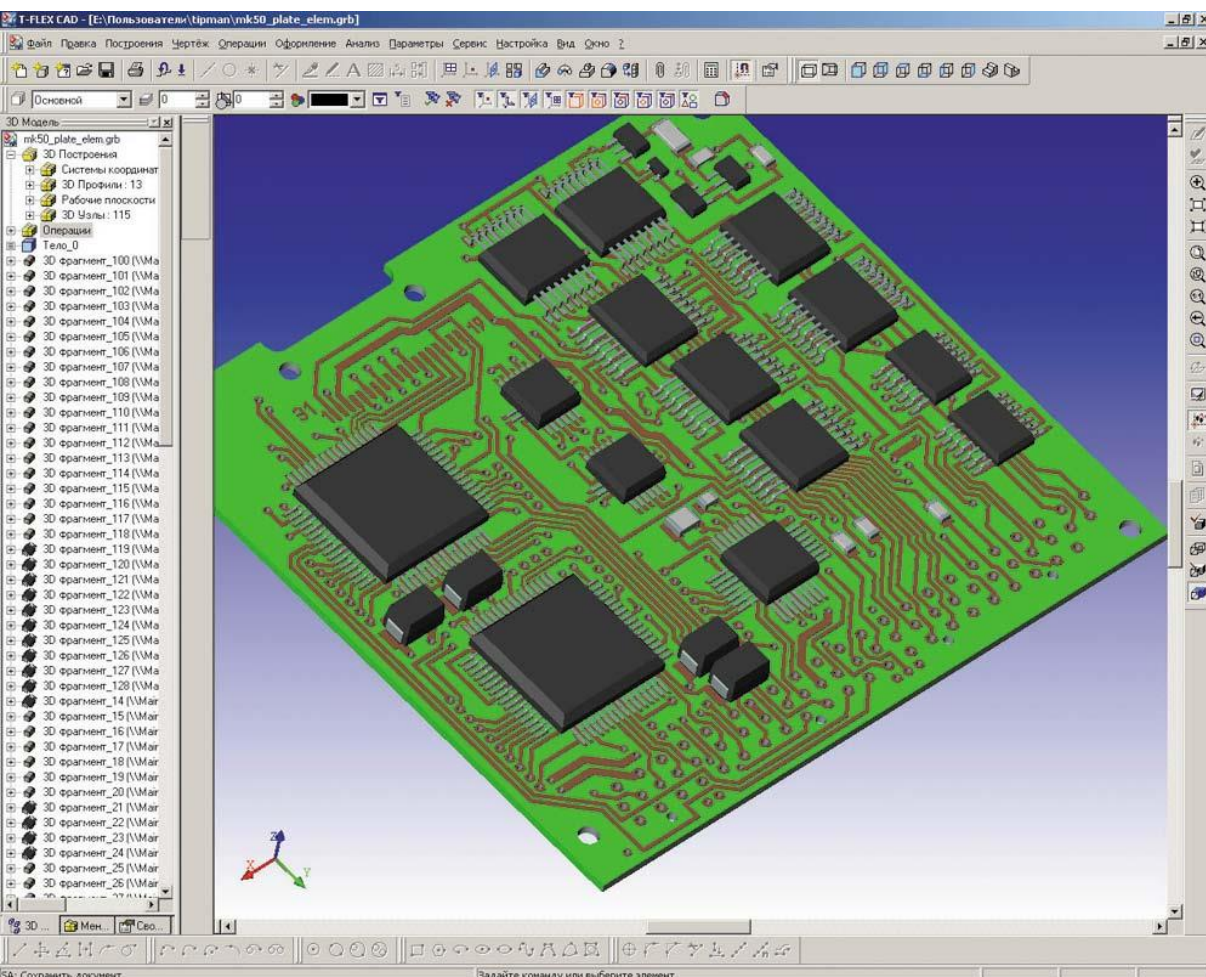


ПЛАН РАБОТ



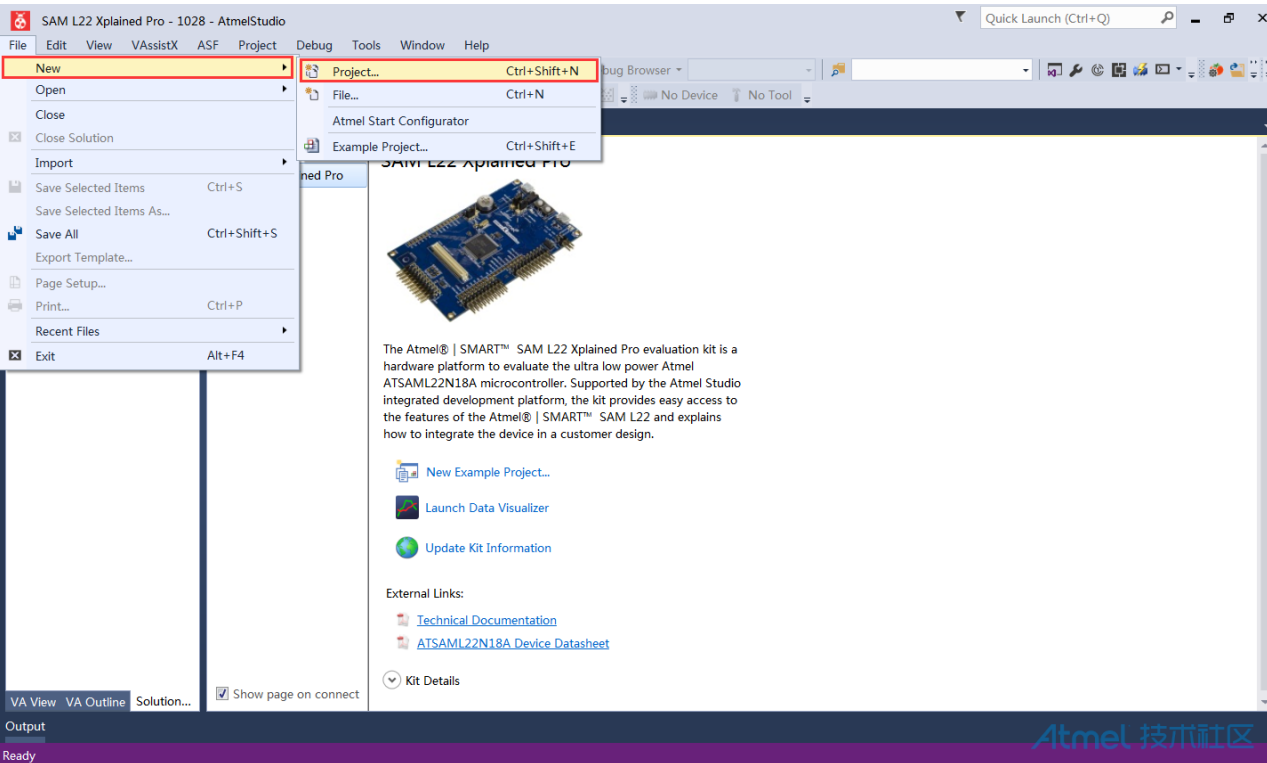
Разработать
электрическую
принципиальную схему
контроллера

ПЛАН РАБОТ



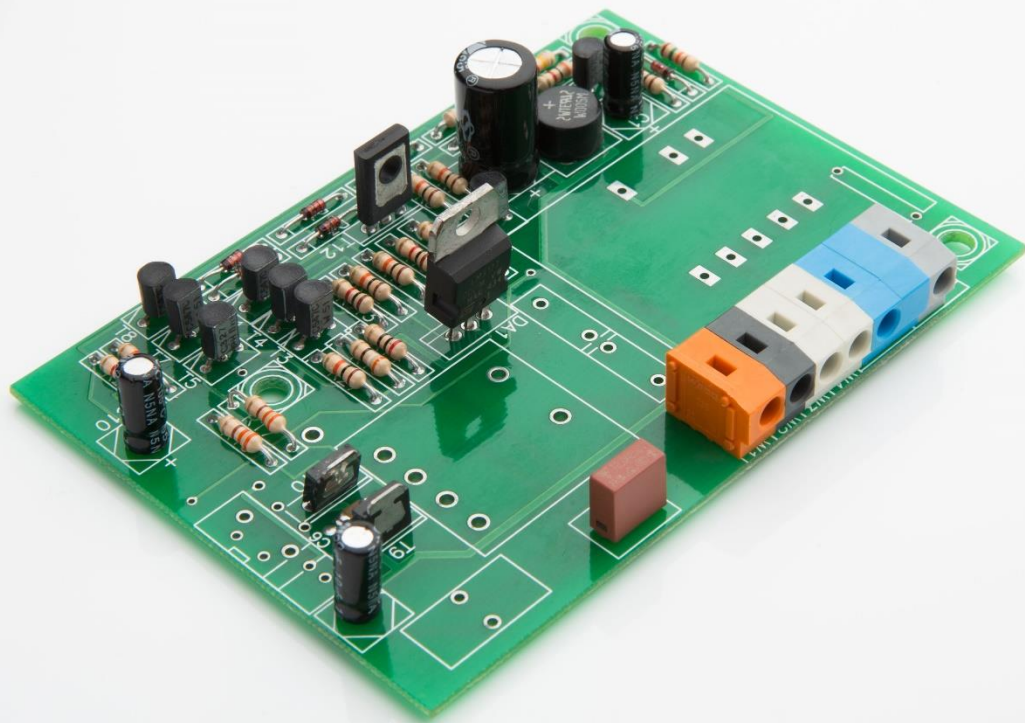
Спроектировать
конструкцию платы модуля

ПЛАН РАБОТ



Запрограммировать
микроконтроллеры

ПЛАН РАБОТ



Изготовить рабочий
прототип

ПЛАН РАБОТ



**Провести эксперименты с
разработанным прибором**

КОМАНДА

Бугрова
Полина Александровна

Гончаров
Николай Андреевич

Энбом
Алина Игоревна

Специалист по
программированию
микроконтроллеров, tech
writer

Конструктор,
UX/UI дизайнер

Лидер, схемотехник

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Разработать электрическую принципиальную схему контроллера, поиск/разработка источников энергии	Ноябрь-декабрь 2018
Спроектировать конструкцию платы модуля, написание алгоритмов	Декабрь-январь 2018
Запрограммировать микроконтроллеры, изготовить рабочий прототип	Январь 2018
Провести эксперименты с разработанным прибором	Февраль-март 2019
Подготовить отчет о проделанной работе	Апрель 2019
Публичная защита проекта	Май 2019