

“СИЗИФ”

Члены нашей команды:

Проектировщики

Электронщики

Программисты



Савицкая Светлана -
главный проектировщик
и мотиватор

Шарафиева Фарид -
архивариус, монтажер и
сама своего рода
дизайнер

Оленевский Максим -
мастер на все руки: и код
напишет, и со сборкой
робота поможет

Маханов Аристарх -
лучший программист
всех времен и народов

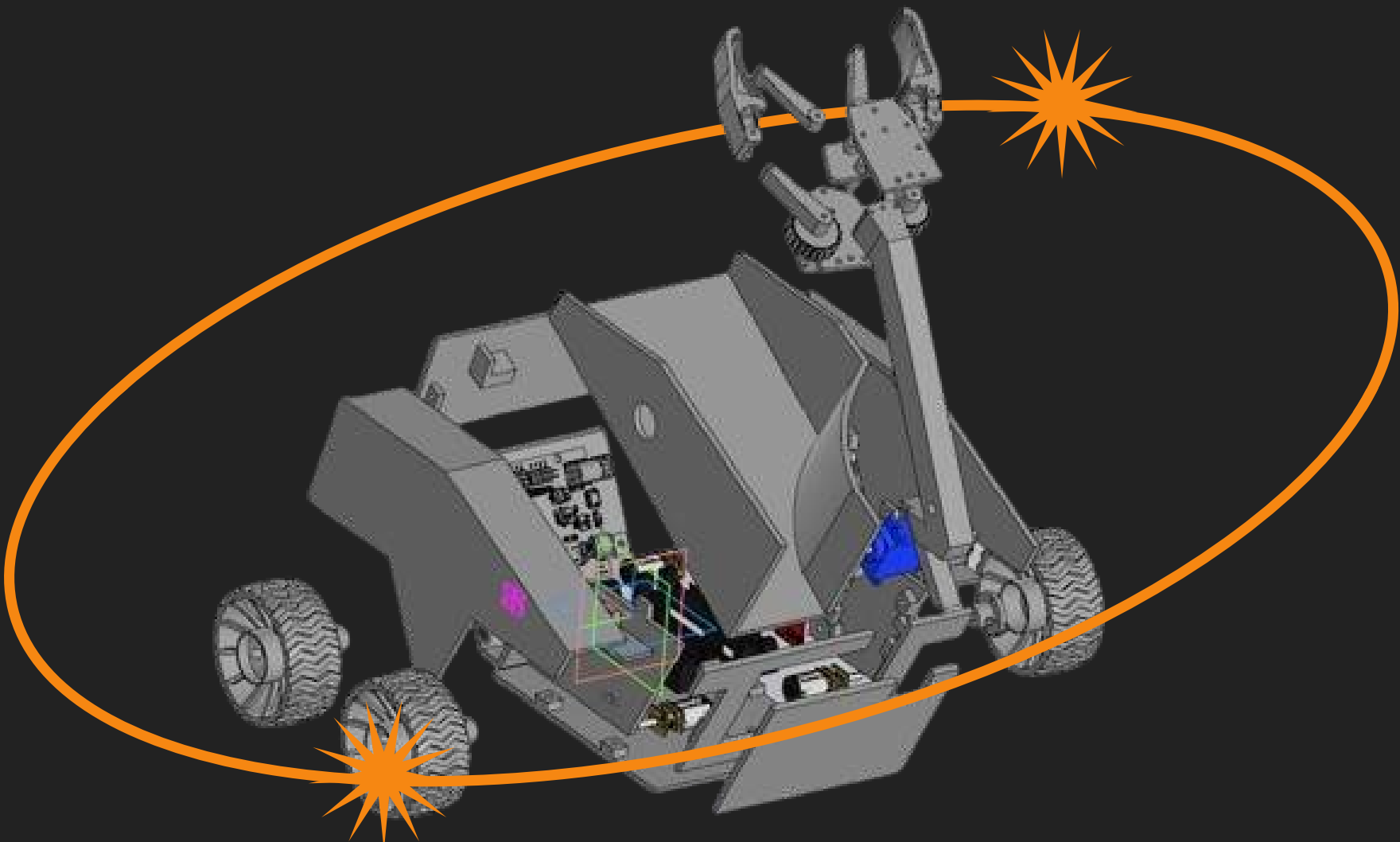
Лямин Егор -
капитан, главный
электронщик, мозг
нашего проекта
Хышиктыева Ольга -
главный творческий
деятель, сердце нашей
команды

Цели и задачи:

Цель нашего проекта - спроектировать и собрать управляемый МИРП, который смог бы транспортировать ресурсы на базу на планете Мифиорис. Для этого было необходимо выполнить ряд **задач**:

- 1) создать систему захвата (в нашем случае манипулятор);
- 2) запрограммировать систему распознавания цвета объекта;
- 3) спаять электронику, грамотно используя ограниченные ресурсы.

МИРП

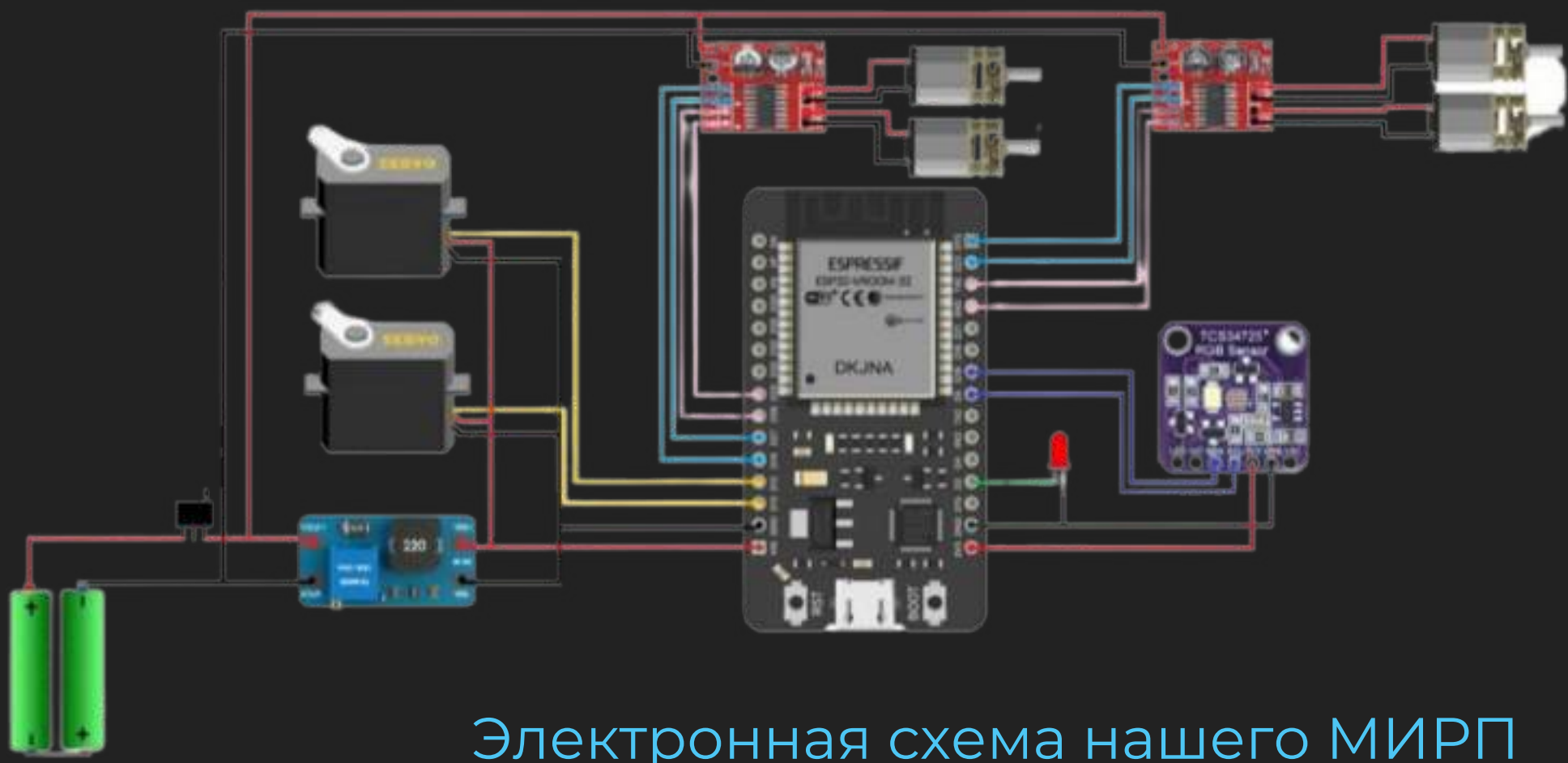


Проектирование:

Наш робот-погрузчик уникален, так как оснащен надежным устройством для подъема грузов - **манипулятором**. Более того, специальным решением проблемы накопления большого количества груза и его последующей передачи стало **донышко**, которое направлено под оптимальным **углом**.

Работа электронщиков и программистов:

Трудами именно этих ребят наш робот стал подвижным и еще более уникальным. Оптимальная **электронная схема** для надежной работы робота, а также ее программирование обеспечили **распознавание объектов** и безупречную маневренность.



Электронная схема нашего МИРП

Итоги:

В ходе выполнения данной проектной работы, мы поняли, что слаженная работа и поддержка - основные факторы, приводящие к успеху. Мы научились пайке, моделированию, особенностям программирования - именно тем навыкам, которые помогут нам стать лучшими инженерами!

