



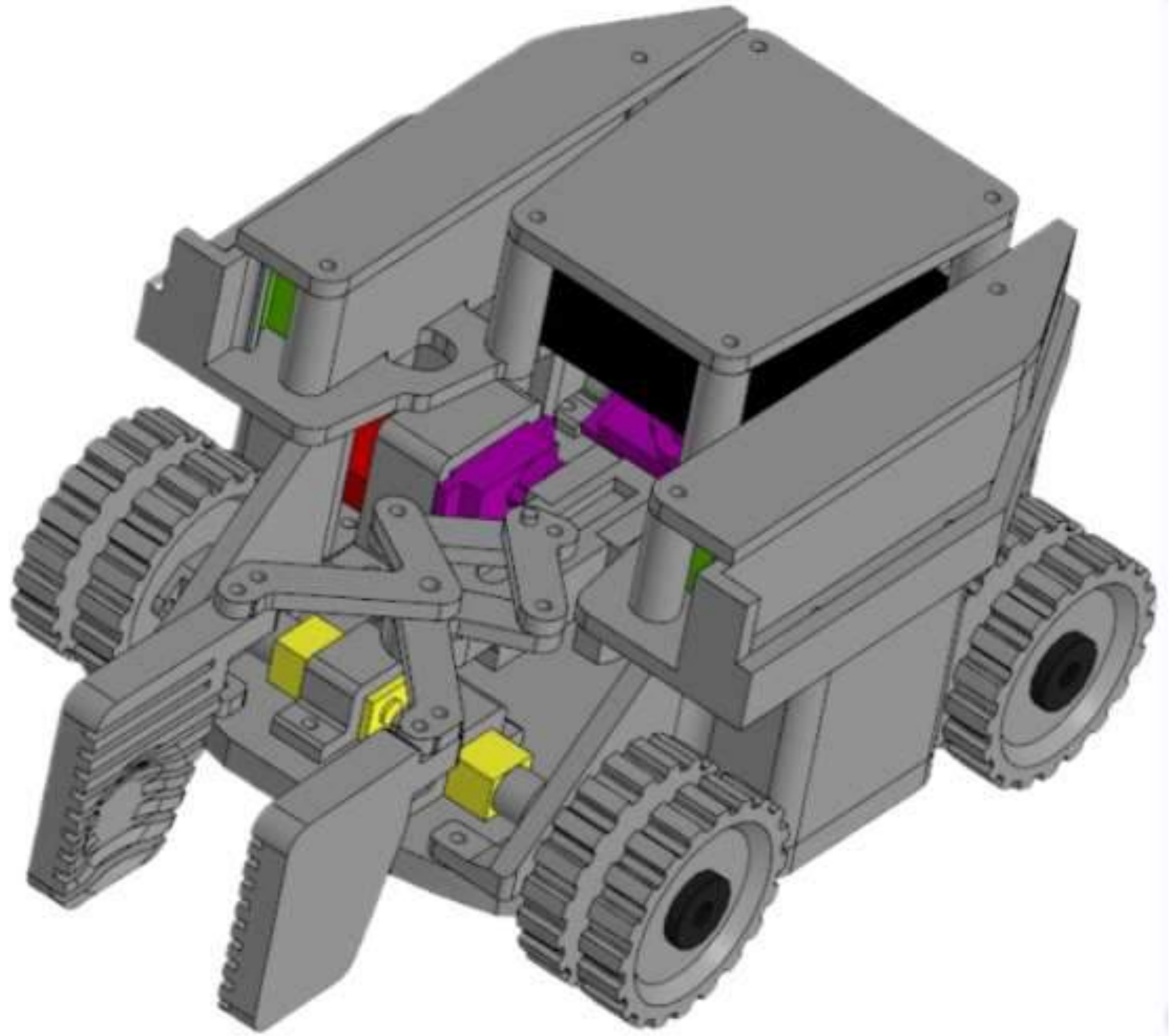
# Проект «Зайка»

## РП-Р1 – Робот-погрузчик Рабочий 1-ого поколения

**Цель проекта «Зайка»** - создание многофункционального исследовательского робота-погрузчика, способного преодолевать труднопроходимый рельеф планеты, распознавать и транспортировать грузы.

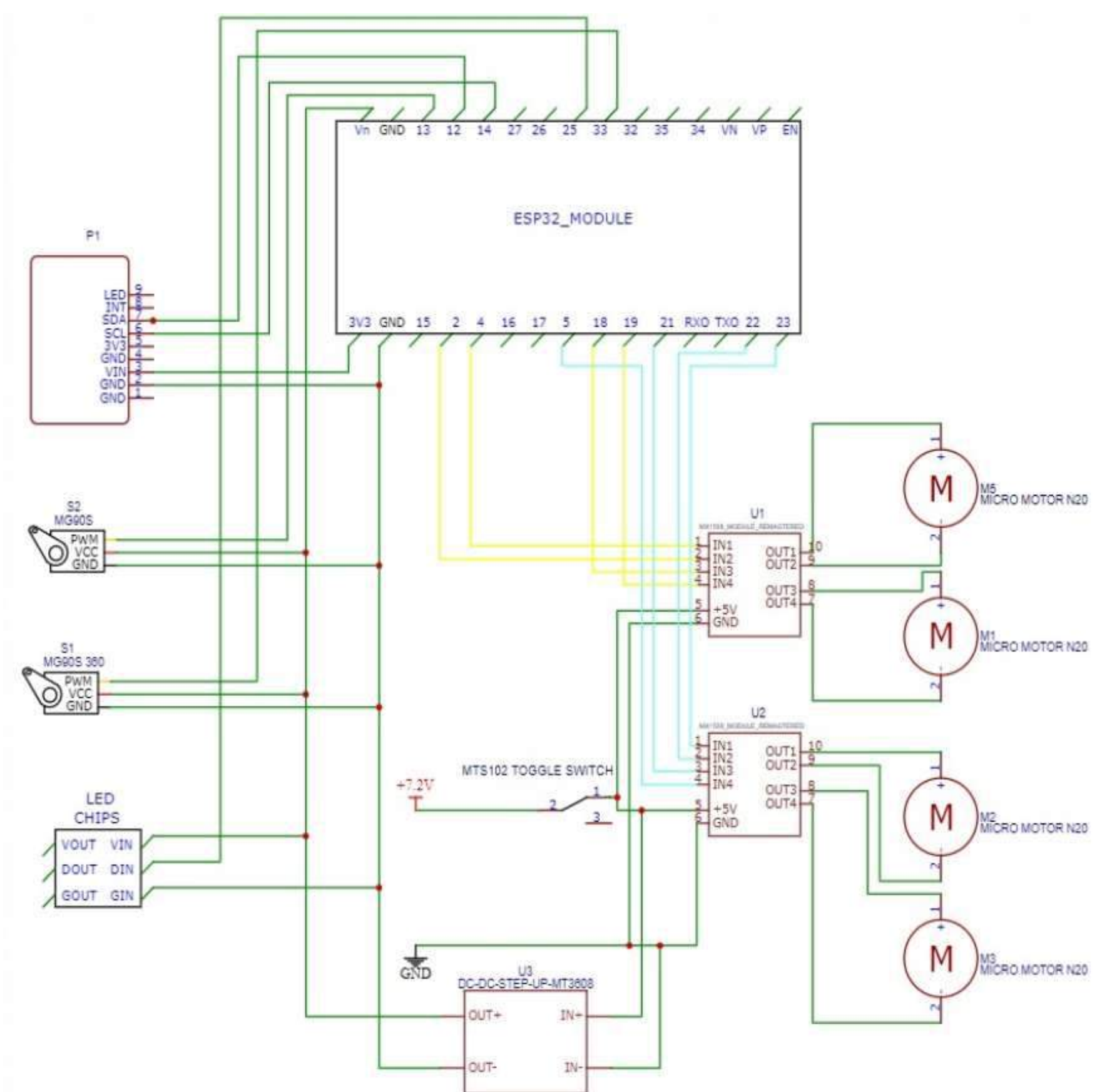
### Конструкционные особенности

- Для лучшего передвижения робот максимально облегчен, так как весь каркас и внешняя оболочка состоят из пластмассы.
- Также для большей крепкости детали корпуса соединены металлическими болтами и гайками в количестве от двух до четырех на крепление.



### Инженерные решения

- Желто-белый корпус делает робот малозаметным в песчаной пустыне, а черная крыша обеспечивает аппарат необходимым теплом от звезды, не давая аккумулятору замерзнуть.
- Благодаря ребристости поверхности захват крепко удерживает груз, а устройство подъёма клешни позволяет подбирать груз не только с поверхности, но и из труднодоступных мест.
- Для лучшего сцепления поверхностью специально созданы особы широкие колеса, в конструкции которых предусмотрена возможность использования гусеничных траков.



**Мансуров Георгий**  
инженер-электронщик

**Коршунова Анастасия**  
инженер-программист

**Корнеев Пётр**  
инженер-конструктор

**Потеряхин Денис**  
инженер-электронщик

**Мартынова Анастасия**  
инженер-программист

**Кузнецов Никита**  
инженер-конструктор

