



# МОДЕЛЬ РОБОТА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

МАОУ «СОШ №94 Г. ЧЕЛЯБИНСКА».



○ Техническое имя: Austrobot-2020.

Прозвище: Алексей.

Назначение: Выполнение особо опасных миссий и операций в космической среде; помощь в работе космонавтов на базе МКС; изучение, освоение космоса.

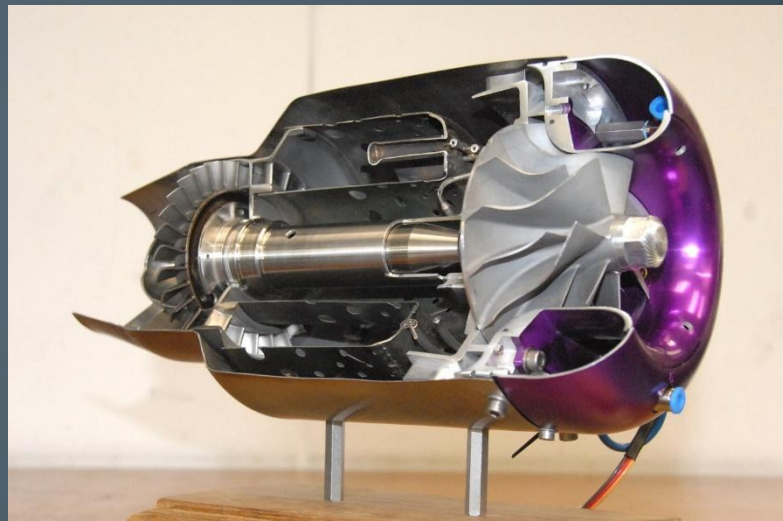
Параметры:

- рост – 170 см,
- вес – 100 кг,
- материалы – алюминий, титан, сплавы алюминия и титана (так как титан достаточно легкий и, к тому же, прочный металл, то и сам робот будет иметь высокую прочность).



# ФУНКЦИОНАЛ

- Веб-камера
- Микрофон
- Динамики
- Глонасс
- Реактивные двигатели
- Базовый набор инструментов (отвертка, гаечный ключ, дрель, сварка)
- Фонарь
- Тепловизор



Реактивный двигатель



Шлем с визором (включает в себя веб-камеру, микрофон, динамики, глонасс, фонарь)

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Austrobot-2020 будет иметь 3 системы управления.

- 1) Голосовая система (основная);
- 2) Бесконтактное управление, или манипуляторы (предназначены для совершения сверхсложных операций);
- 3) Пульт управления (в случае аварийных ситуаций, поломки первых двух систем управления;

