

Кванторида – 2019
Направление робототехника»
(«Кванториум», г. Набережные Челны)

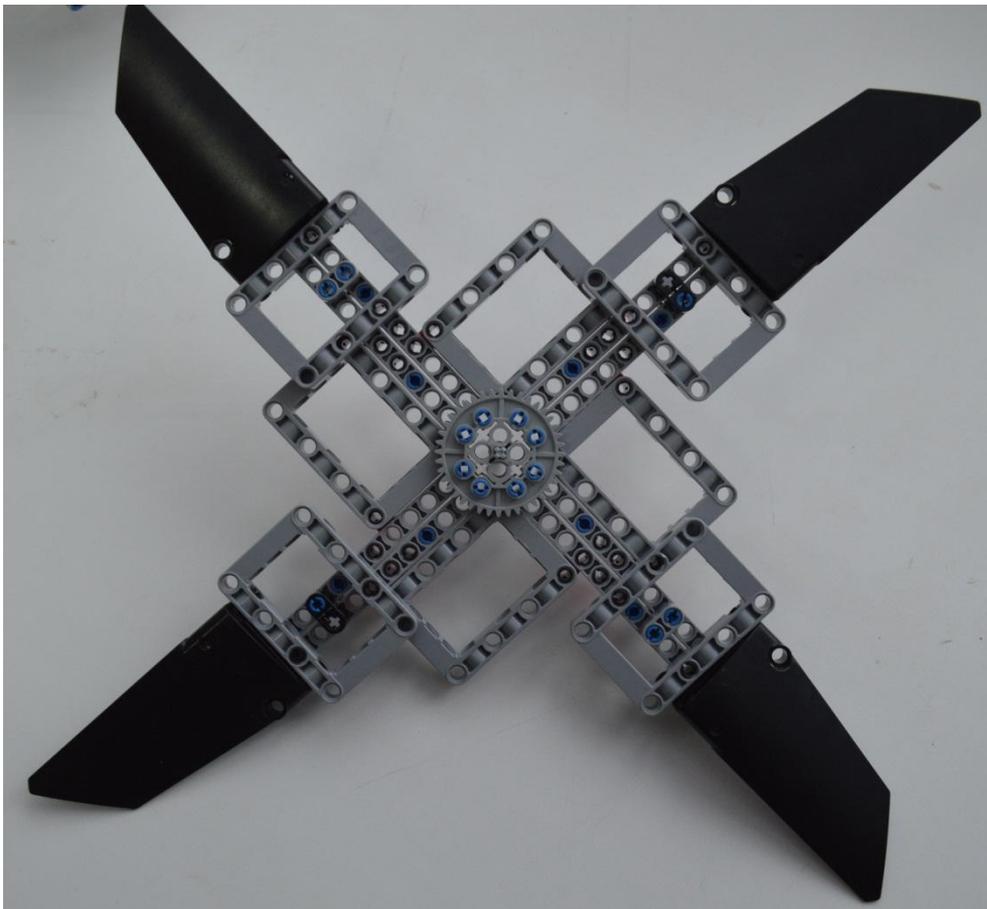
Проект

«Боевой вертолет»

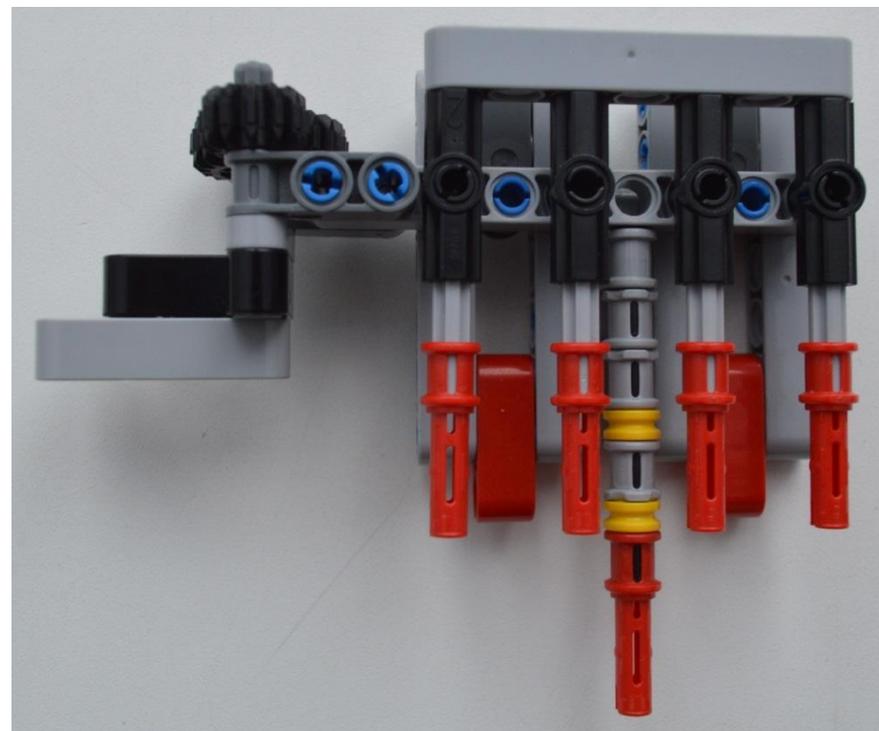
Выполнил:
Гарипов Фанис(10 лет)
МБУ ДО «Центр детского творчества»
Рыбно-Слободского МР РТ
Объединение «Робототехника»
Руководитель: Пузырьков И.Р.

Рыбная Слобода, 2019 г.

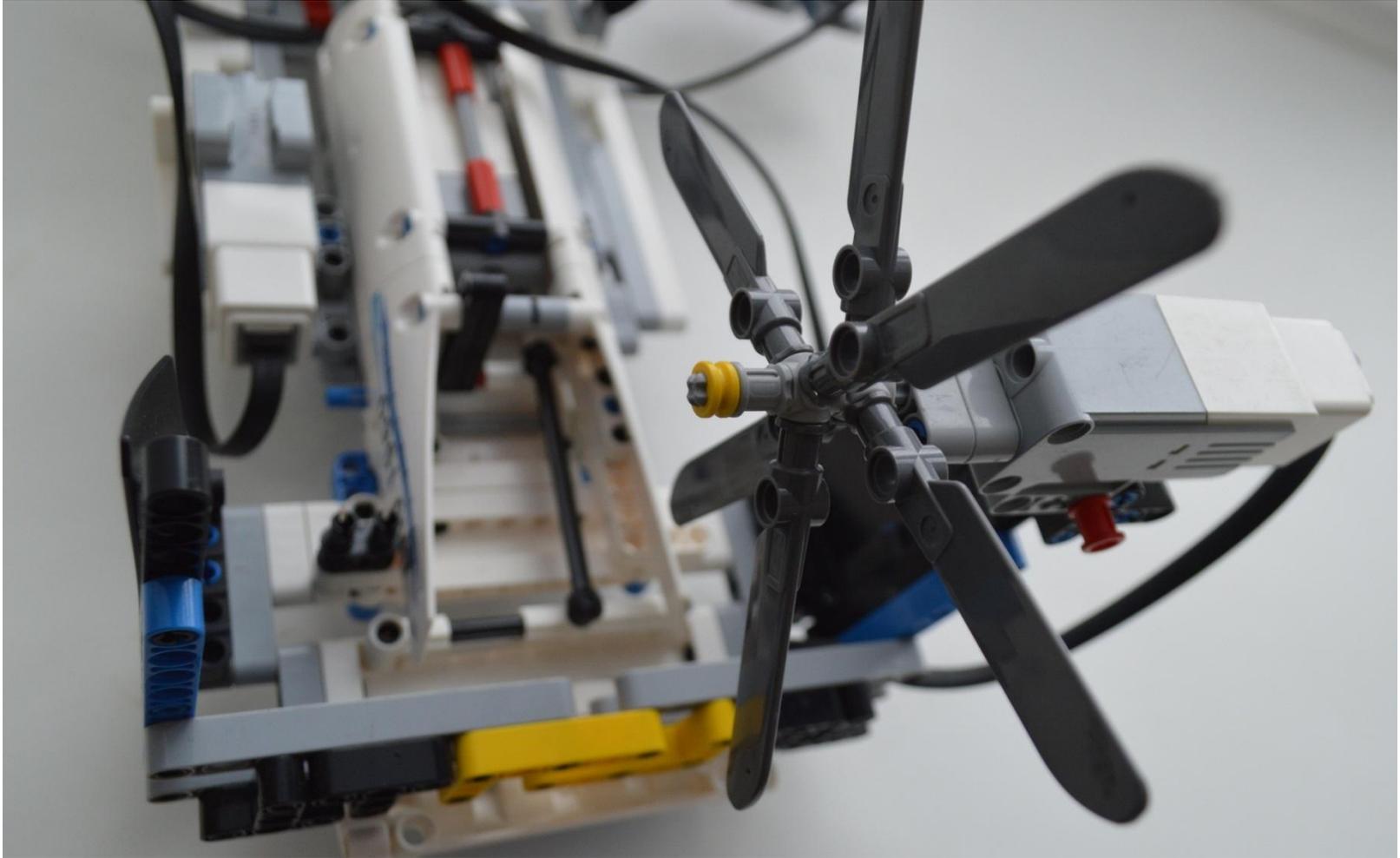
Лопасть вертолета



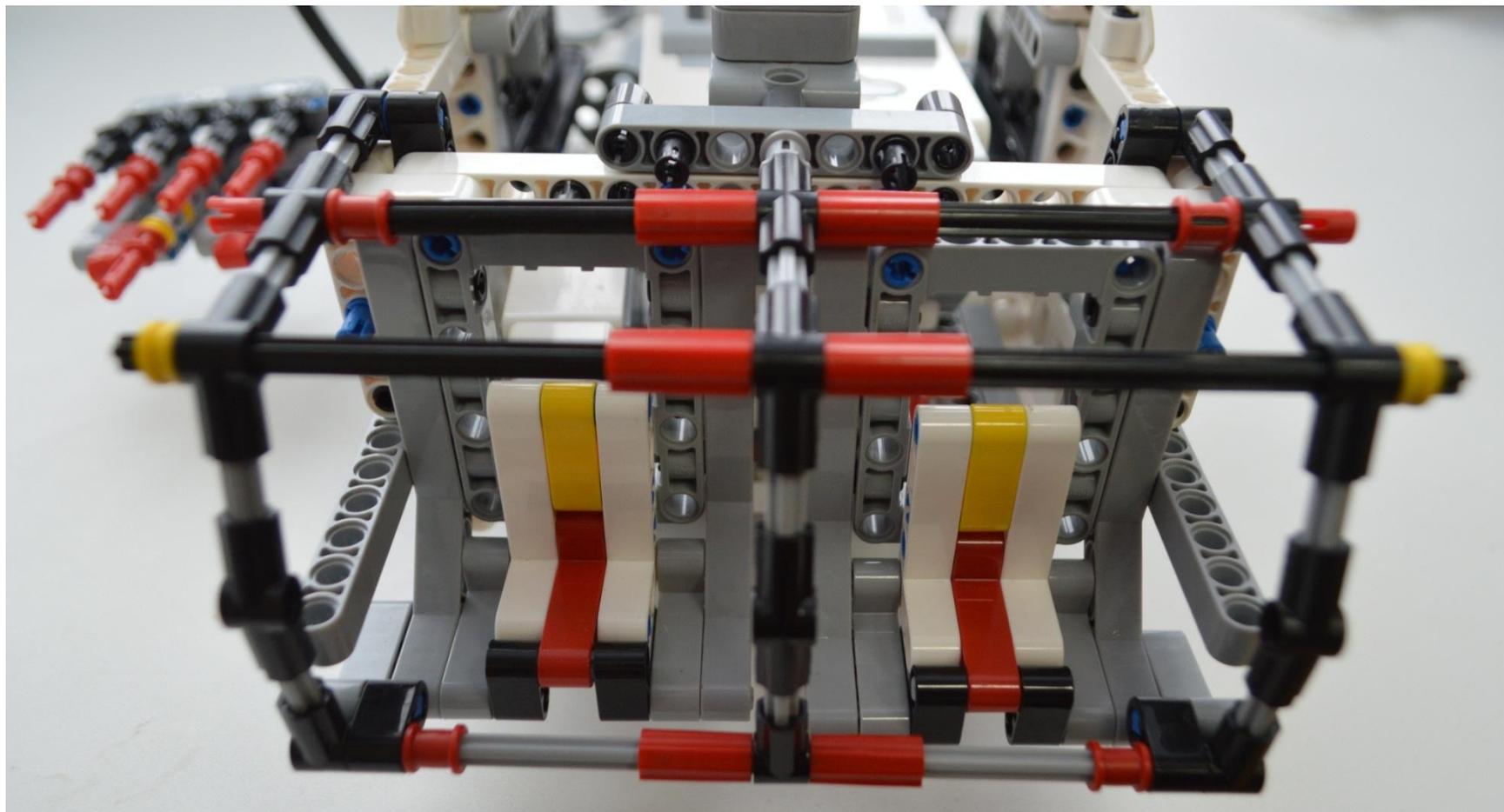
Вооружение вертолета



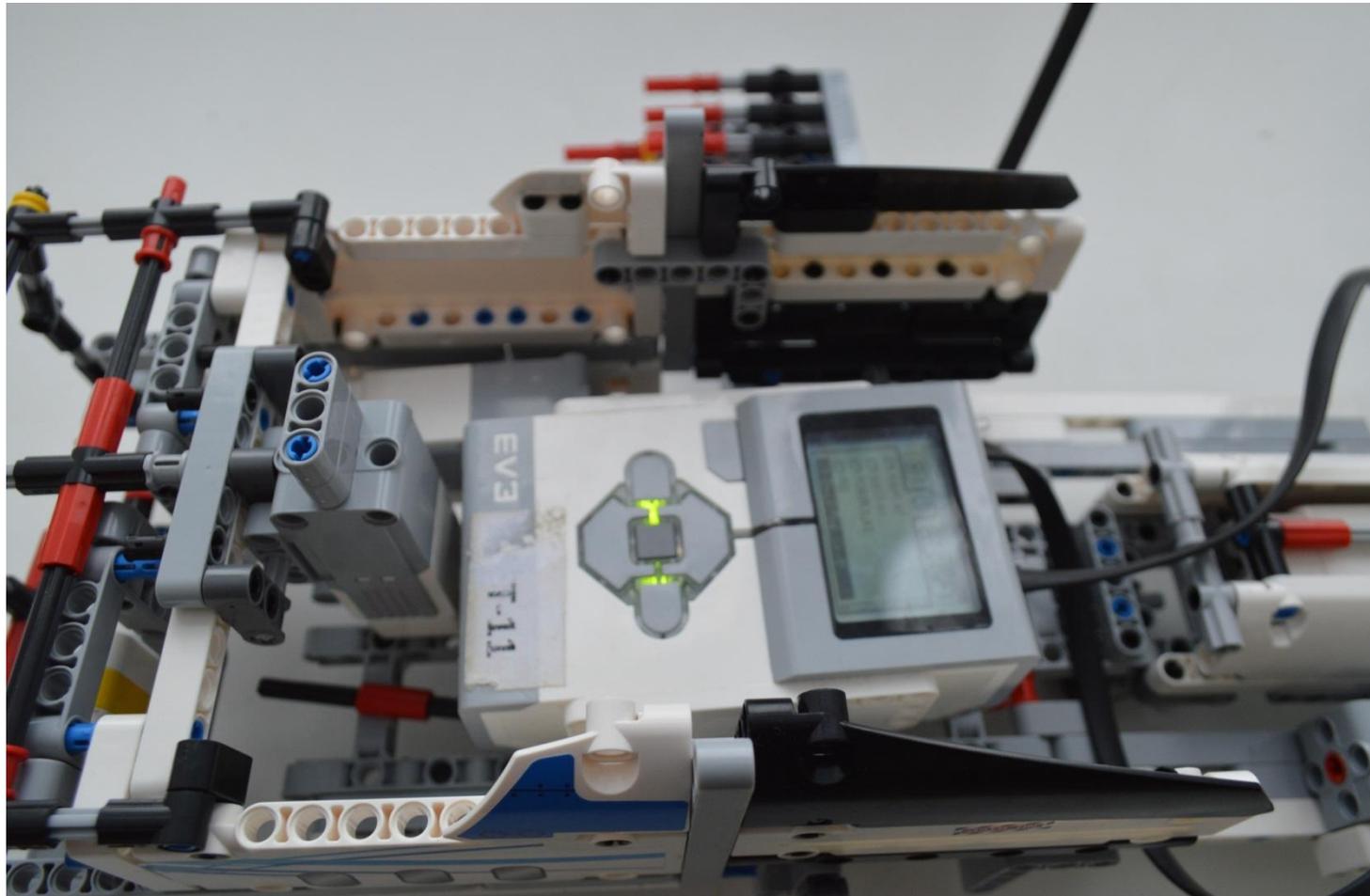
Задний винт вертолета



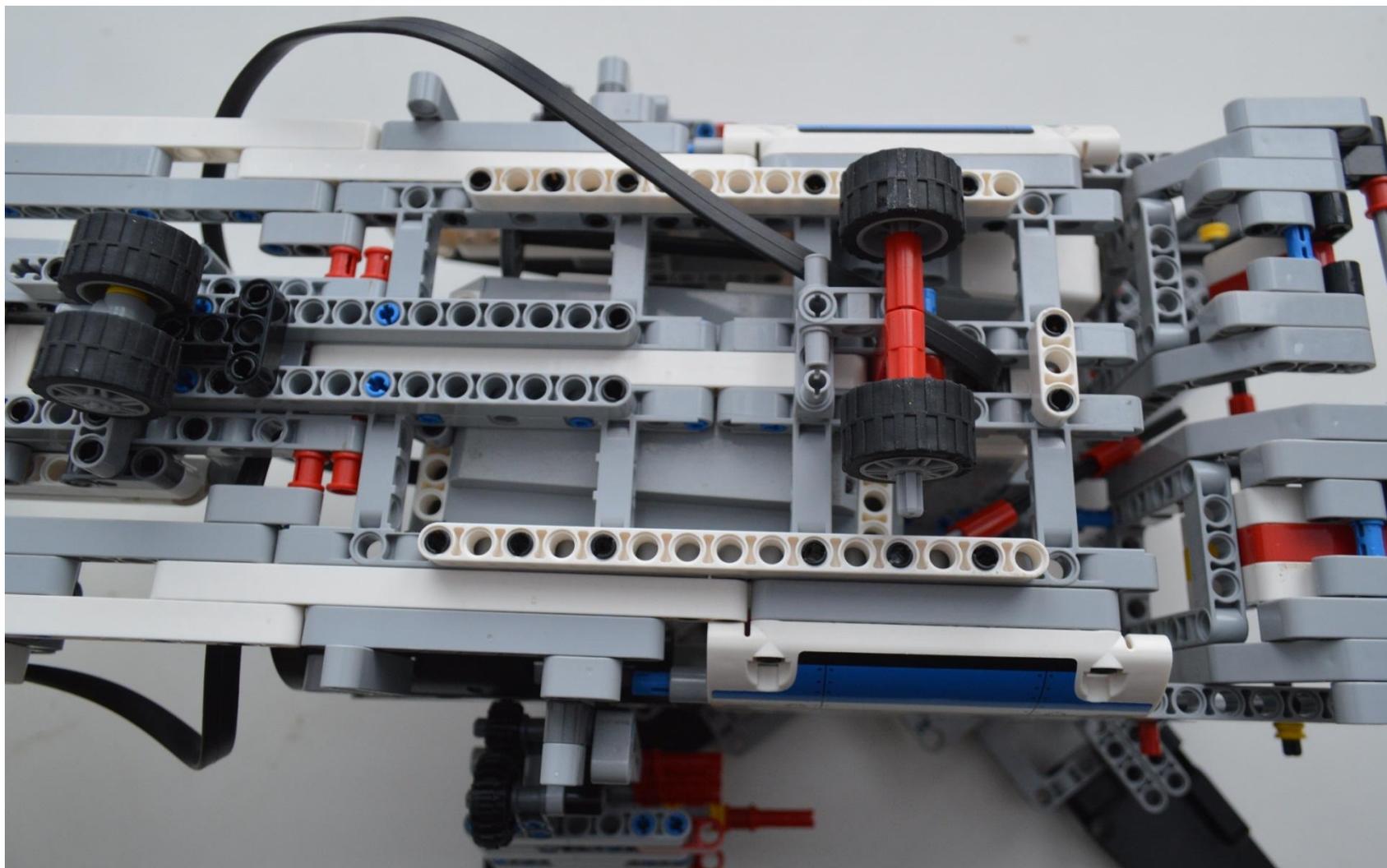
Кабина вертолета



Крепление программного блока вертолета



Ходовая часть вертолета (вид снизу)



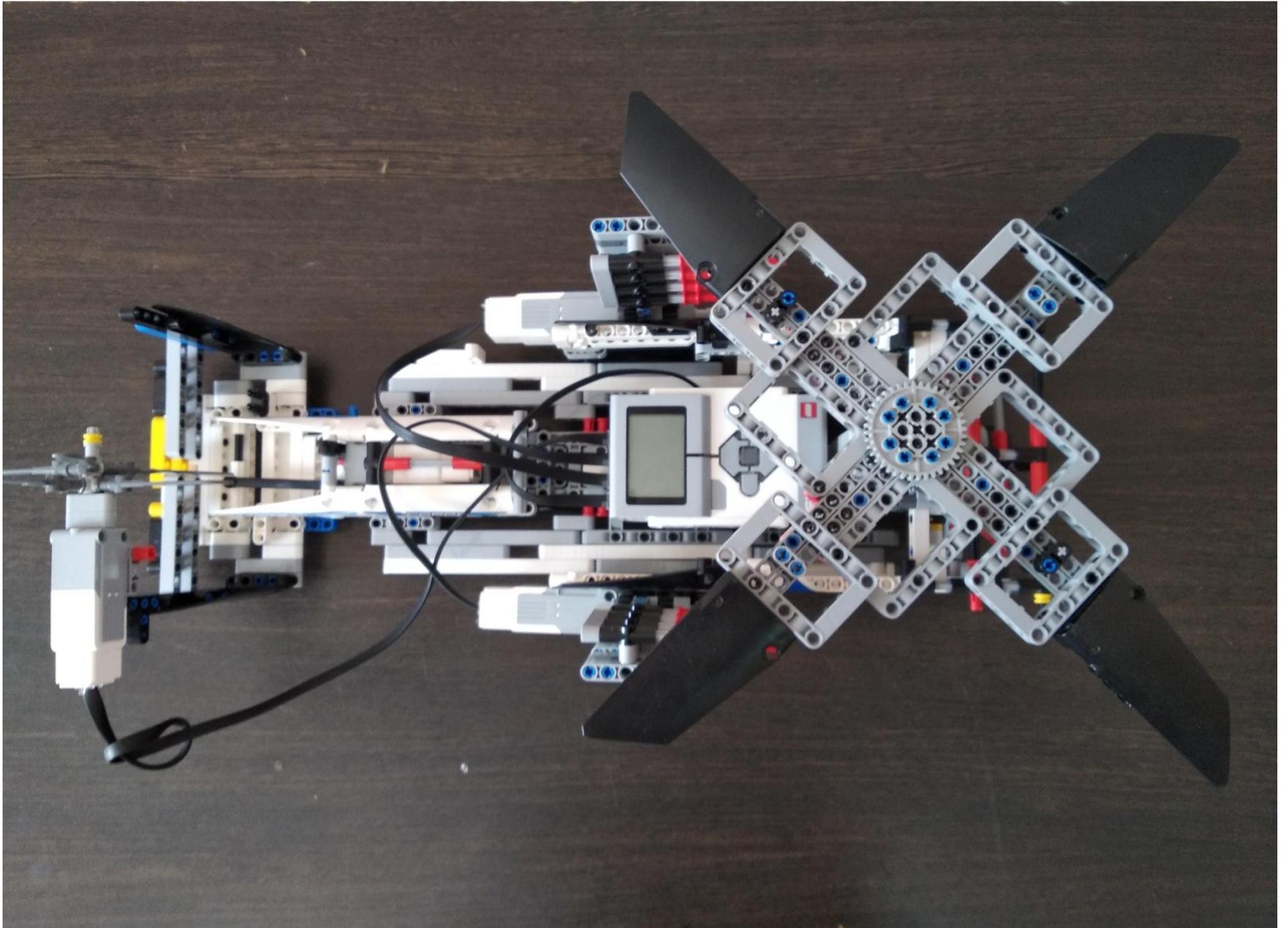
Вид вертолета (спереди)



Вид вертолета (Вид сбоку)



Вид вертолета (Вид сверху)



Аппаратное обеспечение

- ПРОГРАММИРУЕМЫЙ БЛОК LEGO MINDSTORMS EV3
- ЧЕТЫРЕ СРЕДНИХ МОТОРА, УПРАВЛЯЮЩИХ РАБОТОЙ ДВУХ ВИНТОВ И ДВУХ РАКЕТНЫХ БЛОКОВ
- УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК, ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ К КОТОРОМУ РАКЕТНЫЕ БЛОКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В БОЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Программное обеспечение

