

# Проект МЕХА

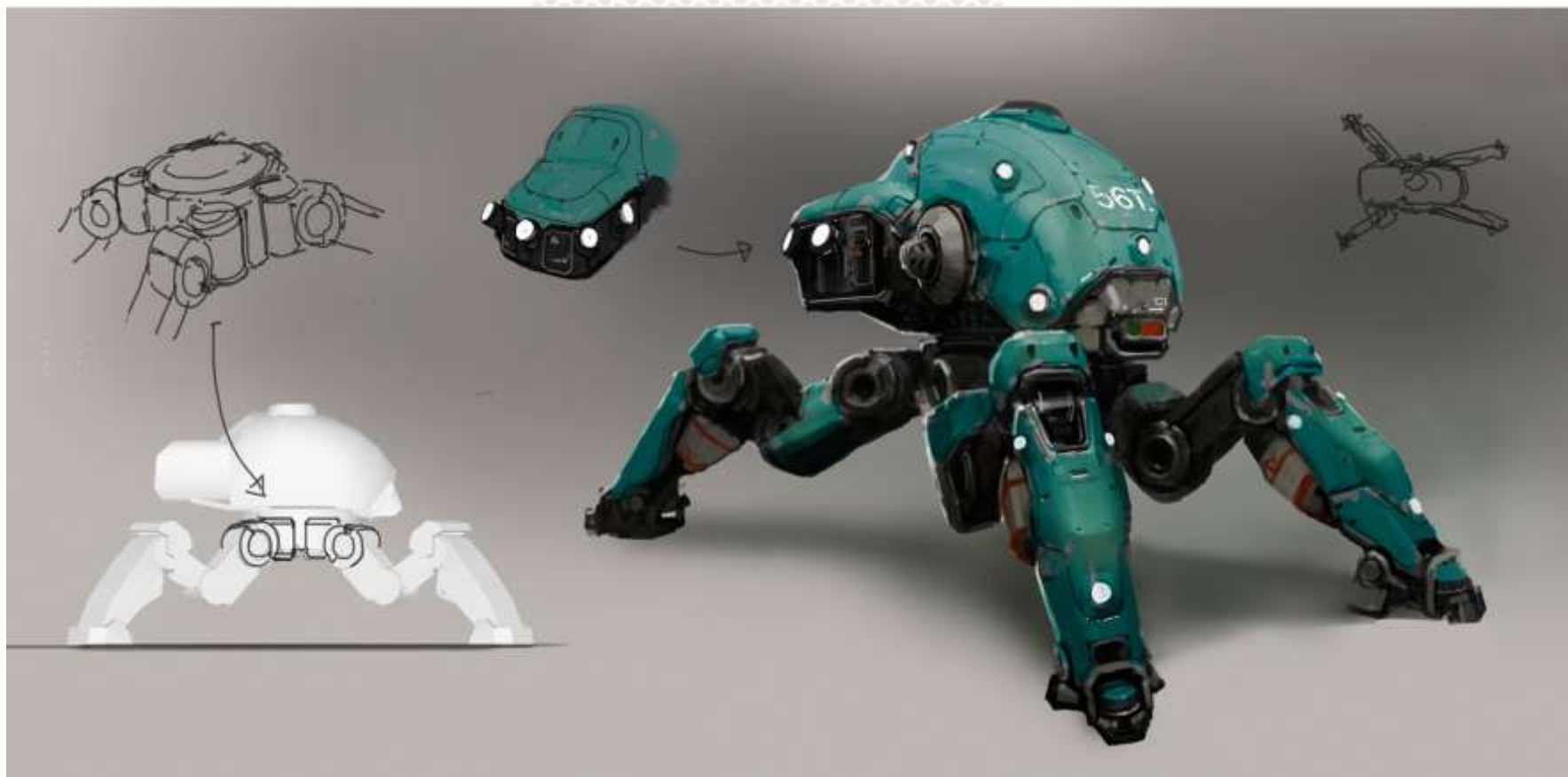


МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

Исследования: движений, имеющихся  
робототехнических решений, датчиков.

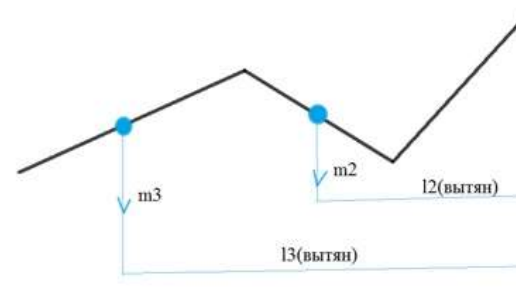
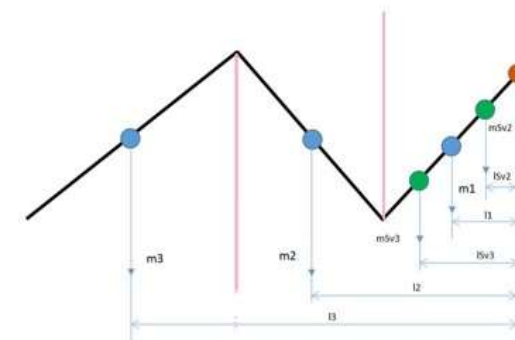
Отчеты: «пневматические приводы», «механические  
приводы» «гидравлика», «способы поддержания  
равновесия», «марионетки», «технология изготовления  
корпуса машин», «разновидности препятствий в  
городской местности» и др.

# Большой Робот



# Большой Робот

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Наименование	вес(кг)		Наименование	длина(м)		Наименование	длина(м)							
2	mSV3	0,16		lSV3	0,070112										
3	mSV2	0,15		lSV2	0,032551										
4	m1	0,22		l1	0,048355										
5	m2	0,148		l2	0,133707		l2(вытян)	0,144044							
6	m3	0,054		l3	0,222944		l3(вытян)	0,261751							
7															
8															
9	Расчет (нога в покое)			Сумма моментов											
10															
11	mSV3*lSV3	0,011218		М общ = M2		0,058566									
12	mSV2*lSV2	0,004883													
13	m1*l1	0,010638													
14	m2*l2	0,019789													
15	m3*l3	0,012039													
16															
17	Расчет(нога вытягивается)														
18															
19	l2(вытян)*m2	0,021319		М общ(вытян) = M2(вытян)		0,062192									
20	l3(вытян)*m3	0,014135													
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															

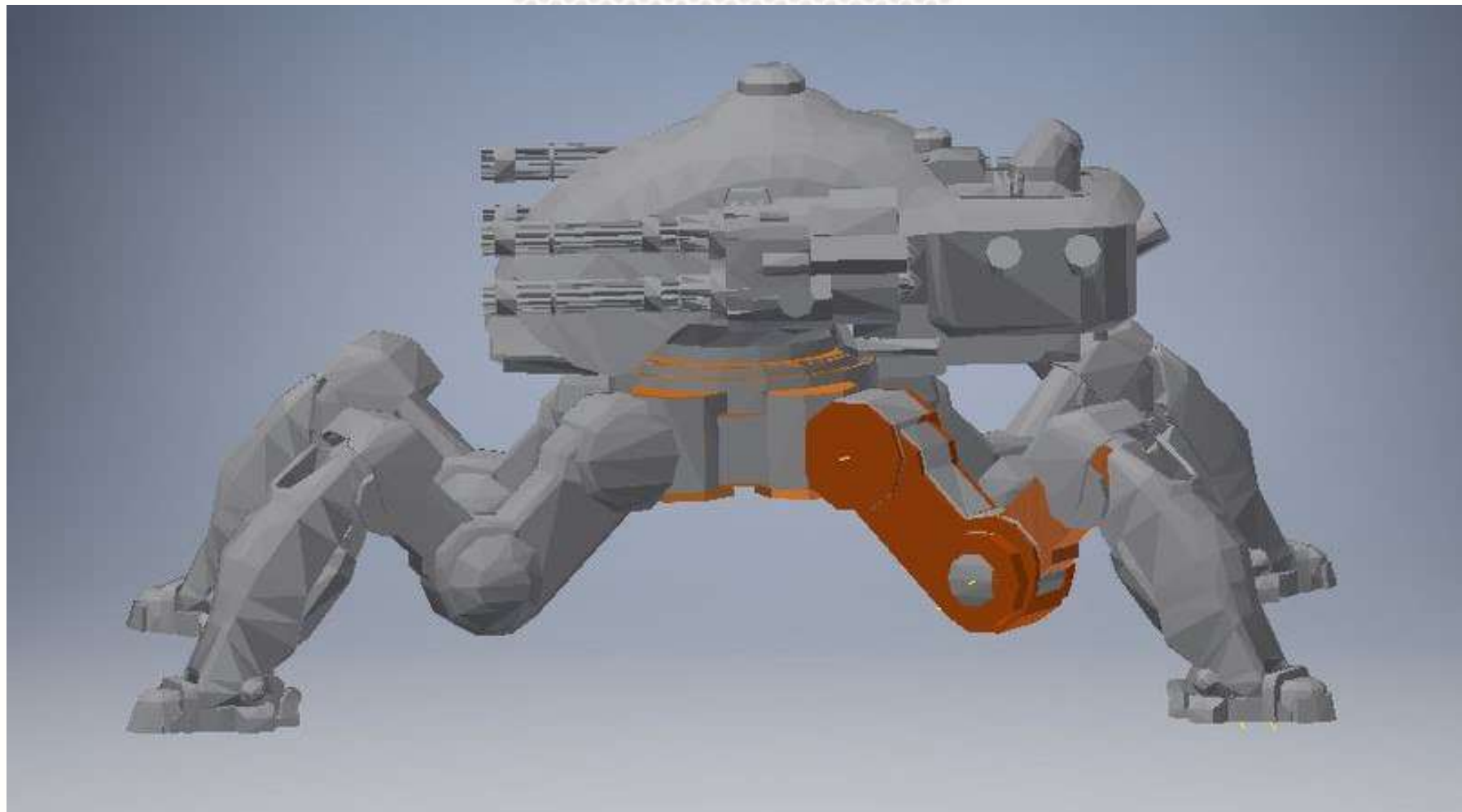




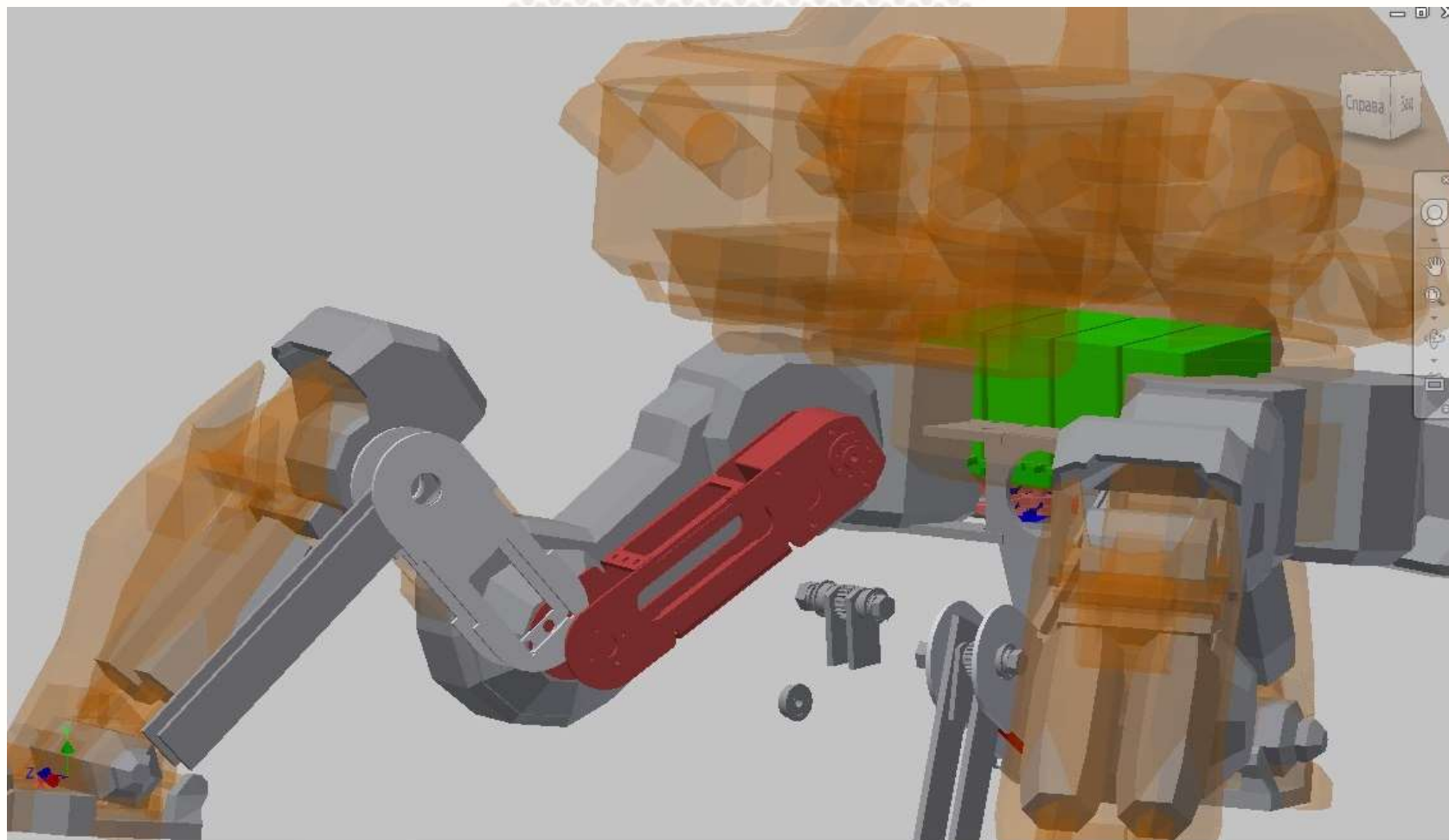
# Большой Робот



# Большой Робот

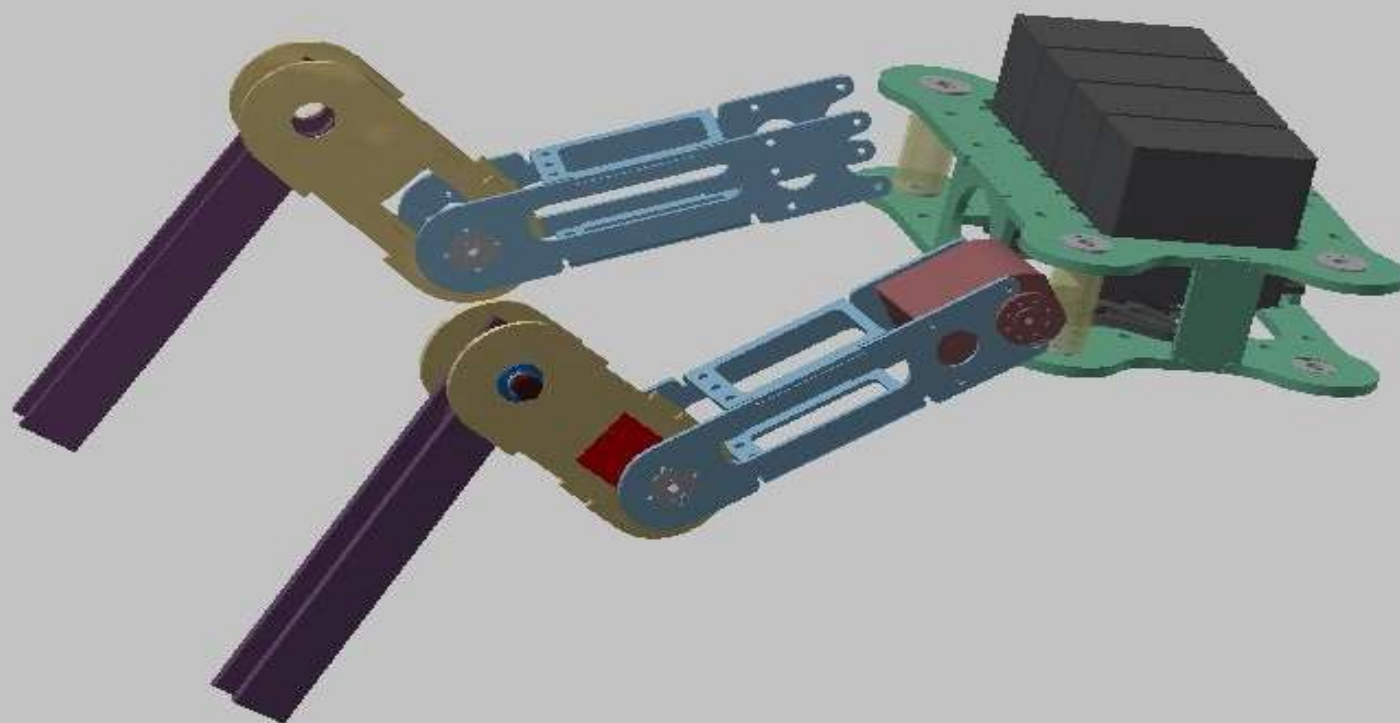


# Большой Робот





# Большой Робот





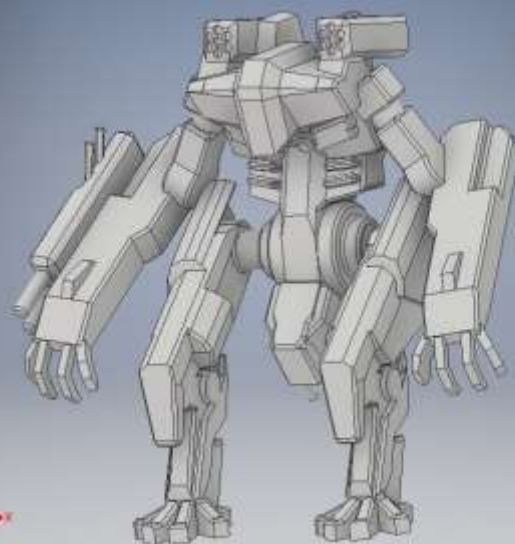
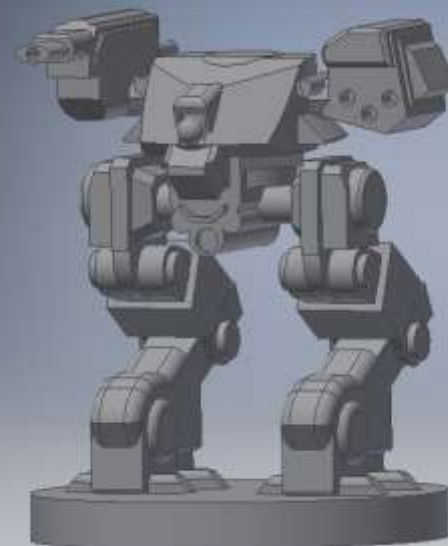


***МОСИГРА***

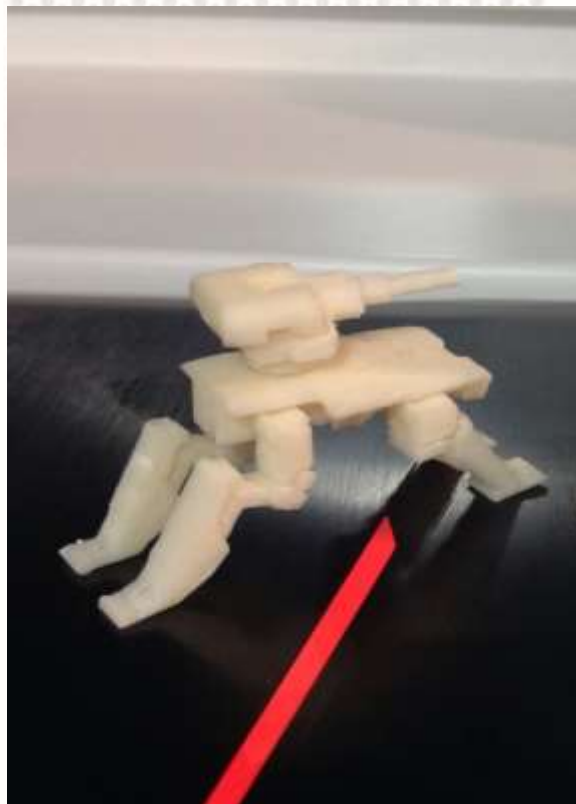


**МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ**

# МОСИГРА

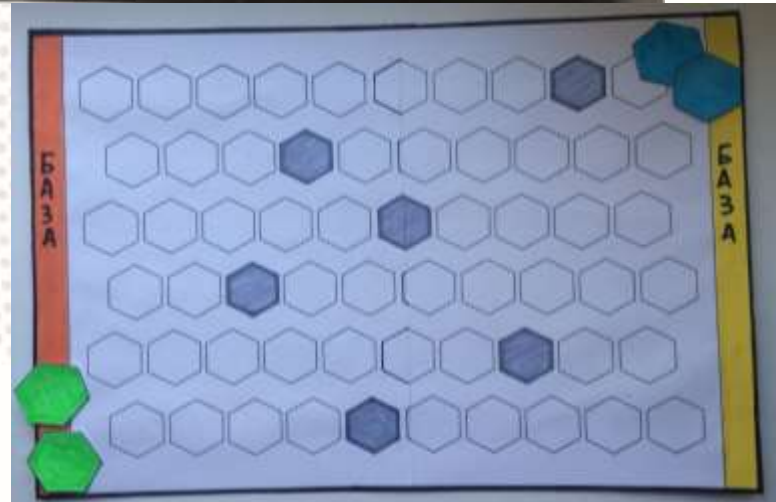
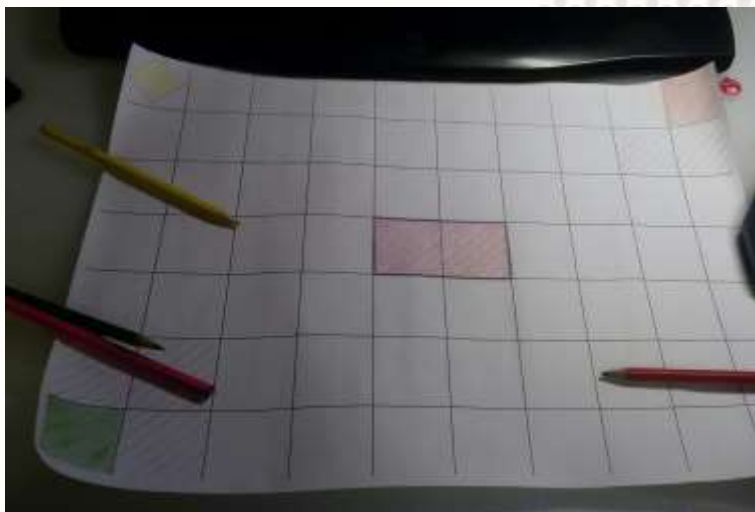


# МОСИГРА





# МОСИГРА







# PIXONIC



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

# Роботы Pixonic



## Роботы Pixonic





## Роботы Pixonic





## Роботы Pixonic



## Роботы Pixonic





## Роботы Pixonic

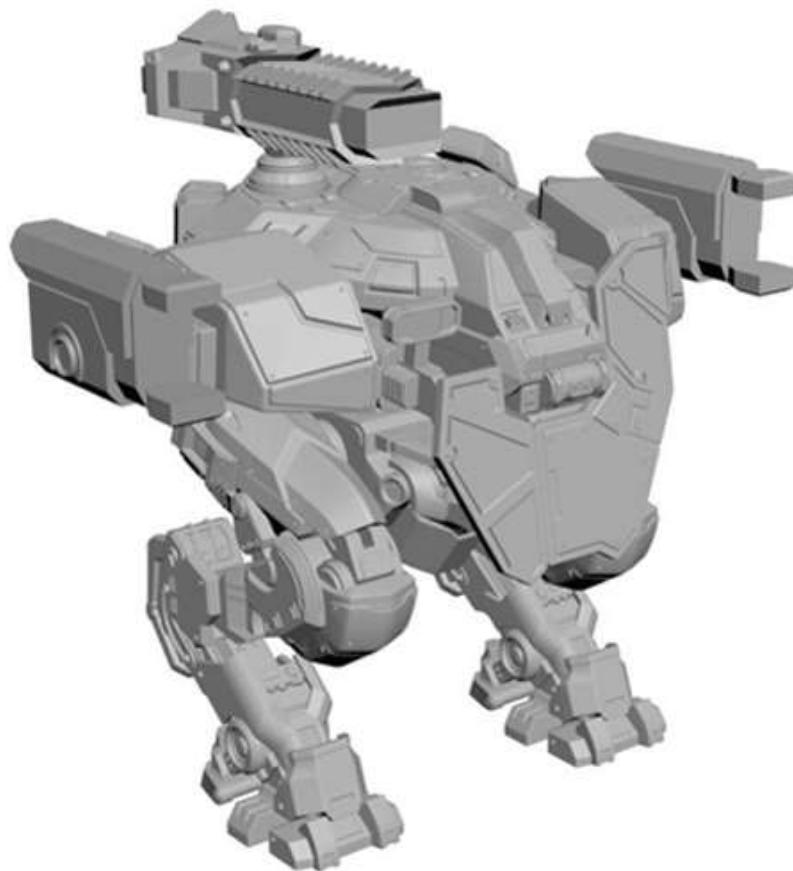
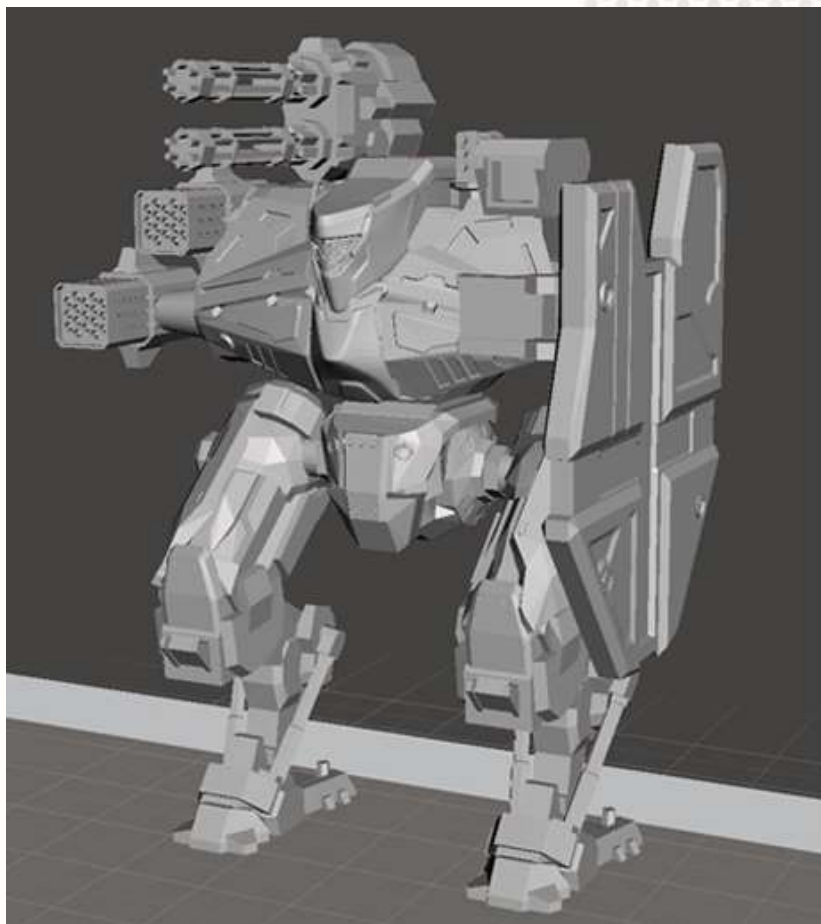


## Роботы Pixonic





## Роботы Pixonic

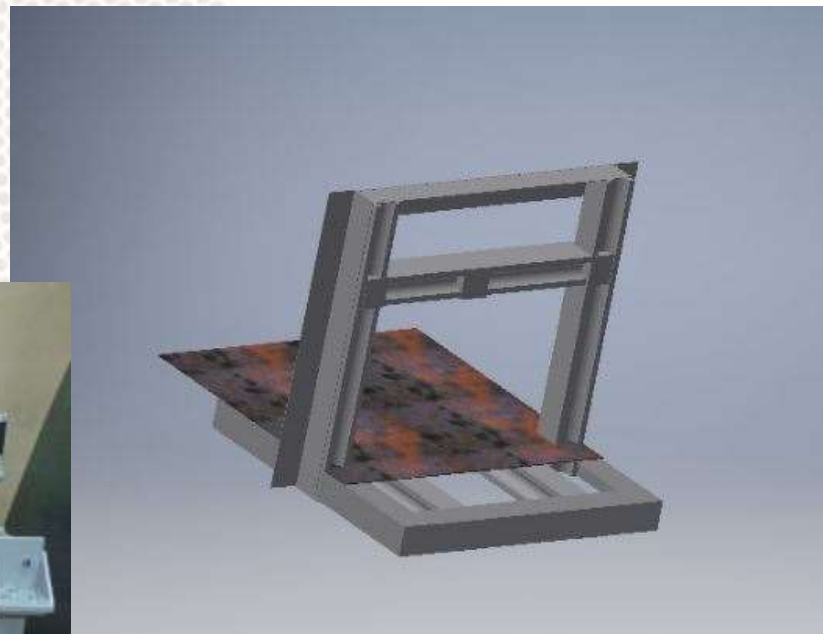


## Роботы Pixonic



- *Станок ЧПУ*
- *Автоматизированная Пушка (АвтоПушка)*
- *Кино “Наш ответ Спилбергу”*

## Станок с ЧПУ



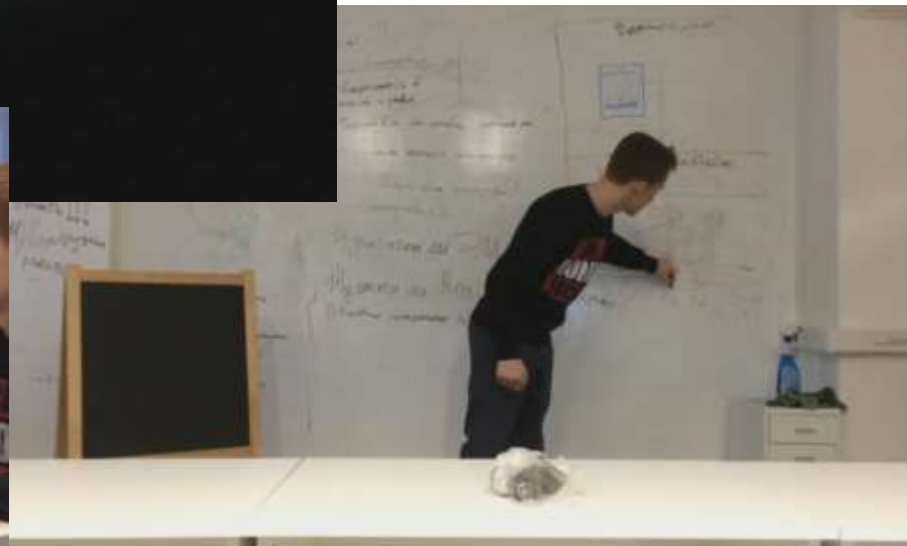


# Автоматизированная Пушка



## Кино "Наш ответ Спилбергу"

ПРОЕКТ  
МЕХА



## Главные проблемы проекта

---

- *Проблемы места проведения и оборудования*
- *Взаимодействие с заказчиком*
- *Проект не актуален*



## Главные проблемы проекта

Суть моего проекта, это подготовить имеющиеся модель из игры для 3D печати.

Сам проект интересен, но то что не понравилось мне так это возможности наших принтеров.

А так задание интересное, не стандартное и благодаря ему появился стимул для изучения 3D моделинга для печати...

Суть моего задания заключается в том, что мне дают модель робота из игры War Robots, а Я должен исправить все косяки моделлера и сделать из игровой модели модель для печати на 3д принтере.

Сложность была в том, что модель достаточно сложная, много деталей и сложный рельеф.

Не нравится монотонность работы, потому что исправлять ошибки достаточно скучно

Нравится видеть напечатанный результат

Неудобства:

Сложность работы на старом ПК, а так же монотонность работы не впечатляет.

Но в целом проект нравится тем, что я могу усовершенствовать свои навыки 3D моделирования



# Спасибо за внимание!



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

