



#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Модель ракеты «Восток 25»

Абдукадырова Феруза Анваровна

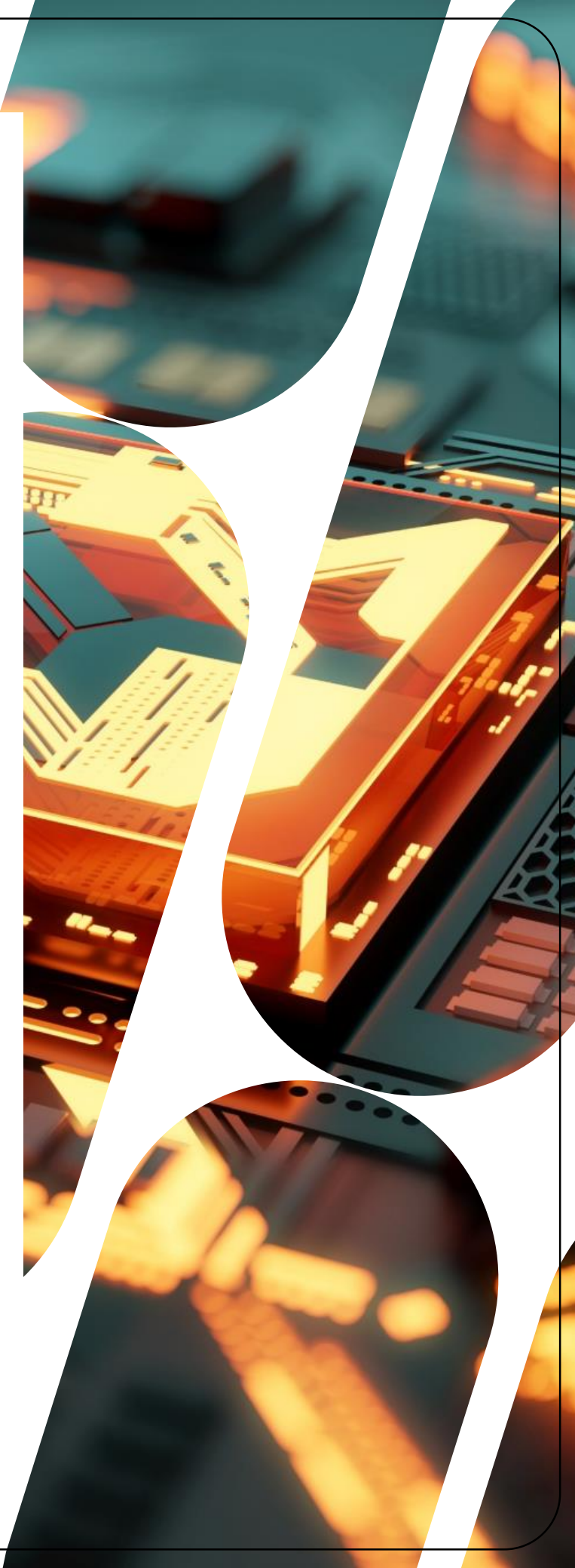
ФИО разработчика (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

ФИО научного руководителя (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

Хабибуллина Мархабэ Габдлахатовна





#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Идея проекта

- Цель работы состоит в создании действующей модели ракеты и изучении основных принципов её проектирования.
- Задачи проекта включают:
- изучение теории полёта и конструкции ракет,
- проектирование и изготовление рабочей модели ракеты,
- проведение испытаний и оценка полученных результатов.



#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Актуальность проекта

- Актуальность исследования заключается в важности изучения основ космонавтики и инженерии среди молодежи. Ракеты являются неотъемлемой частью освоения космоса, и создание моделей помогает лучше понять принципы их конструкции и функционирования.



#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Описание проекта

Методы выполнения:

- сбор и анализ научной литературы,
- практические эксперименты и испытания,
- использование современных технологий моделирования.
- Теоретическая значимость работы связана с углубленным изучением физики движения тел и аэродинамических процессов. Практическое значение заключается в приобретении опыта самостоятельного проектирования технических устройств и развитии творческих способностей.
-



#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

- Корпус служит основной конструкционной частью ракеты, обеспечивая защиту внутренних компонентов и поддержание формы аппарата. Чаще всего изготавливается из лёгких металлов или композитных материалов, обладающих прочностью и низкой массой. Форма корпуса определяется требованиями аэродинамической устойчивости и условиями эксплуатации.
- Создание корпуса ракеты — важный этап в любом проекте, будь то образовательная модель или полномасштабный опытный экземпляр.

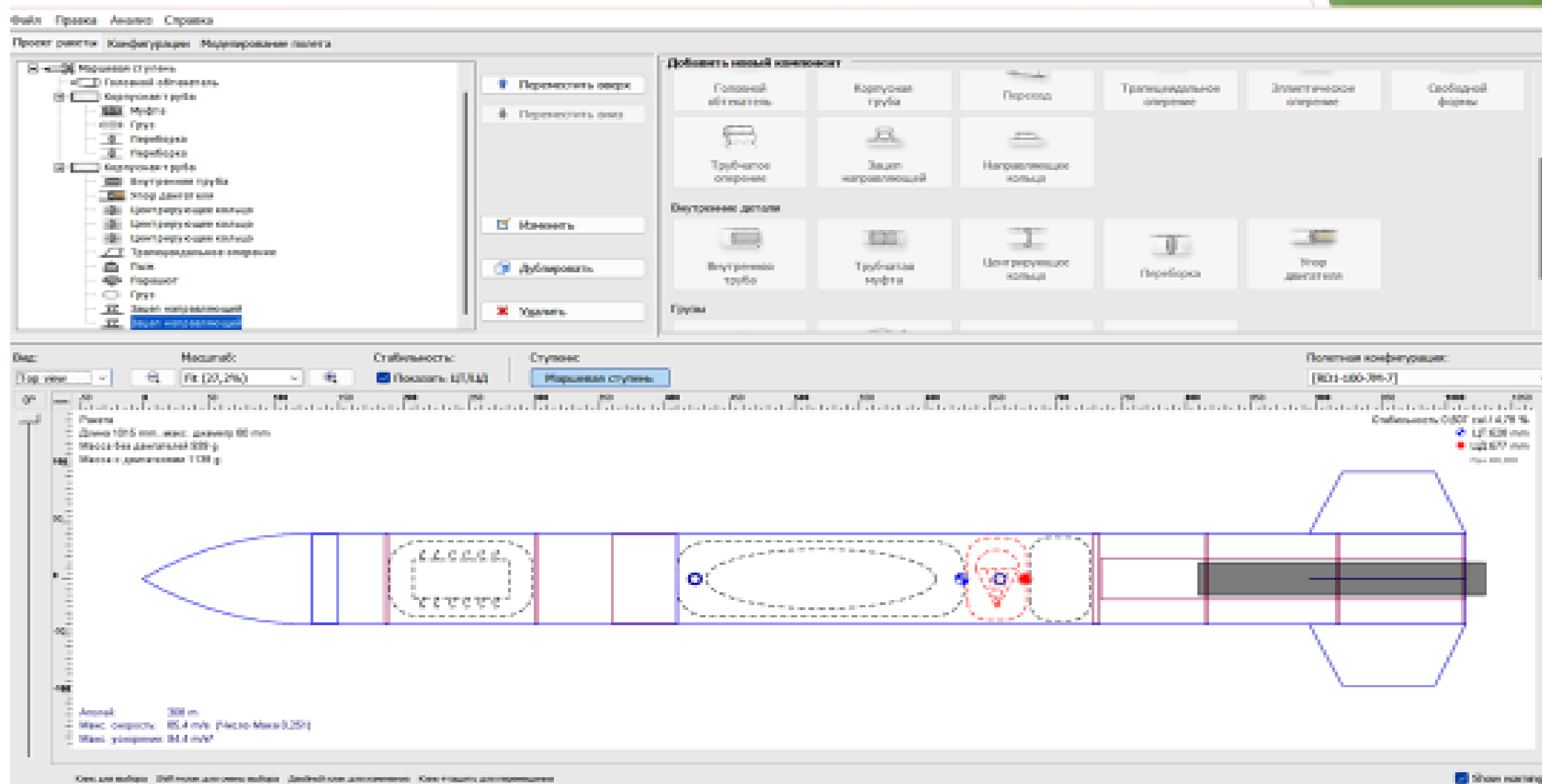


#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО

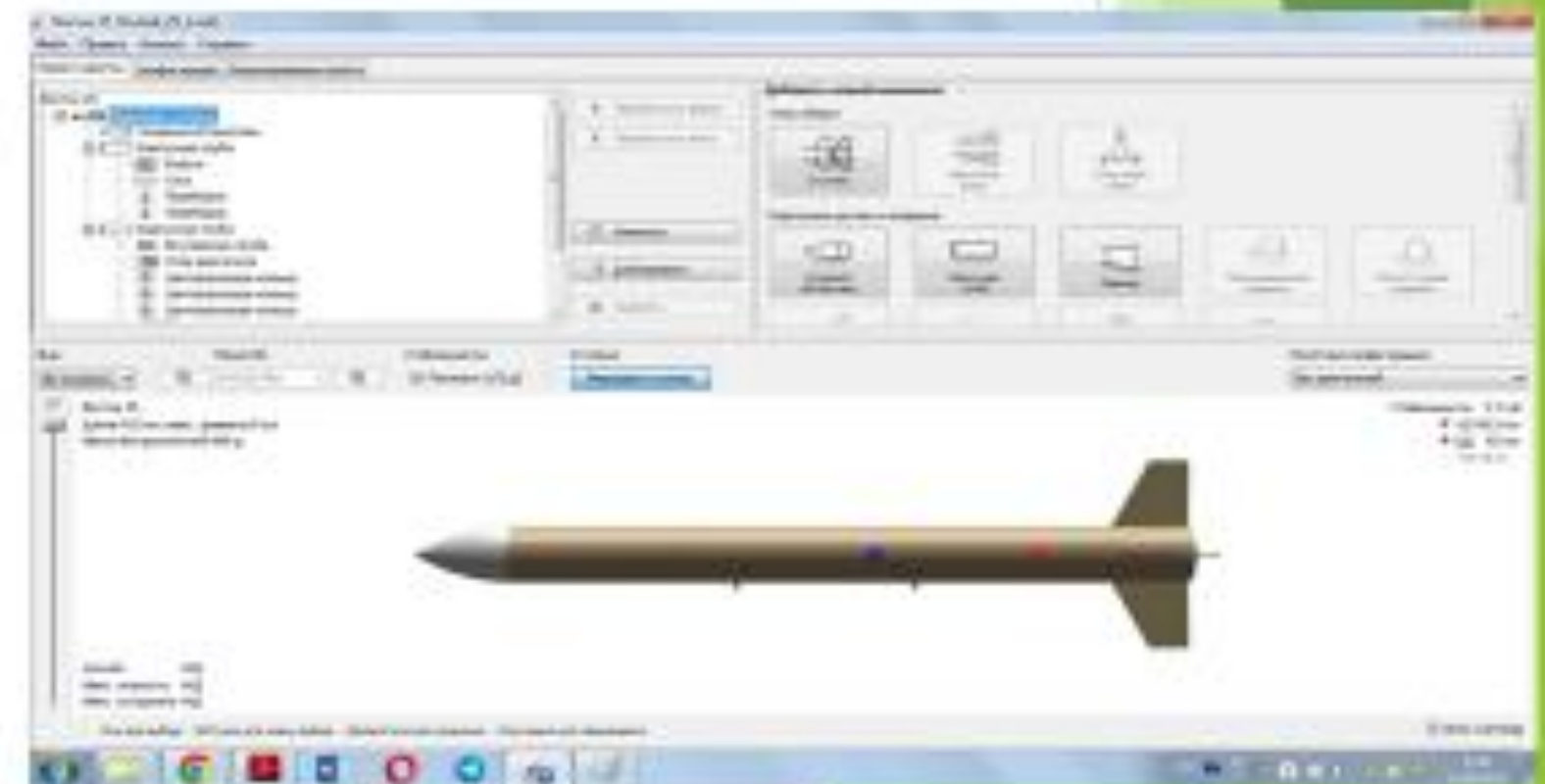
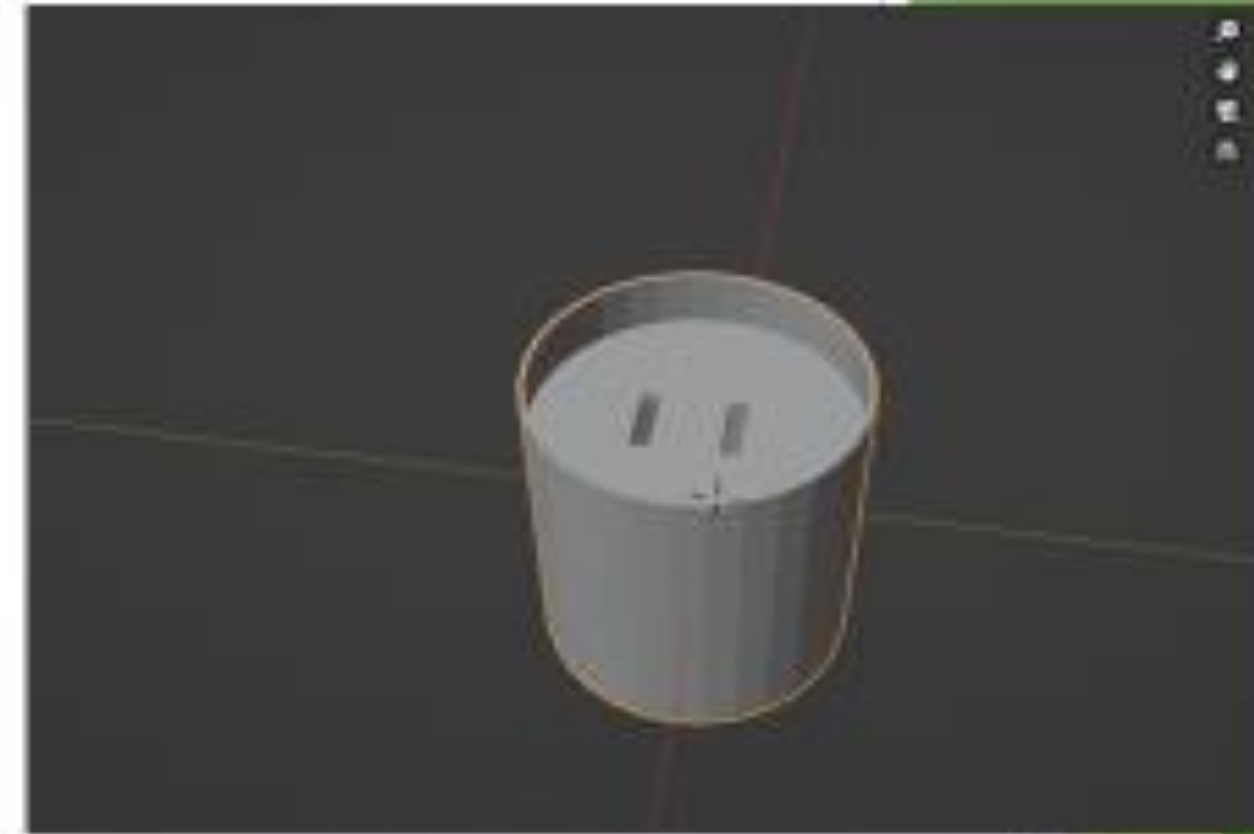
Ваш заголовок

Проект в OpenRocket



Проект в OpenRocket, Blender

4





#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Создание ракеты

Корпус ракеты решила сделать из стекловолокна. Сначала внимательно по лекции изучили этапы строения ракеты из стекловолокна. Далее закупила все необходимые материалы в валдбересе и в магазинах с. Пестровка.



IZH WAX / Разделительный воск

4,9 19 оценок · 10 760 000 ₽

Нет в наличии

Смотреть фото



Купить



Резин

4,9 20 оценок

179 Р

1 000 000 000



10 дн



#ДВИЖ_ИН_САМ

ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Модель ракеты «Восток 25»

Абдукадырова Феруза Анваровна

ФИО разработчика (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

ФИО научного руководителя (полностью)

Наименование образовательной организации полностью

Хабибуллина Мархабэ Габдлахатовна

QR-код

Ссылка на ресурс

[https://cloud.mail.ru/
public/q2ht/dS4cifz2
N](https://cloud.mail.ru/public/q2ht/dS4cifz2N)