

Департамент образования и науки города Москвы  
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
города Москвы «Школа №2086»

# КОСМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ПОТЕНЦИАЛА ШКОЛЬНИКОВ

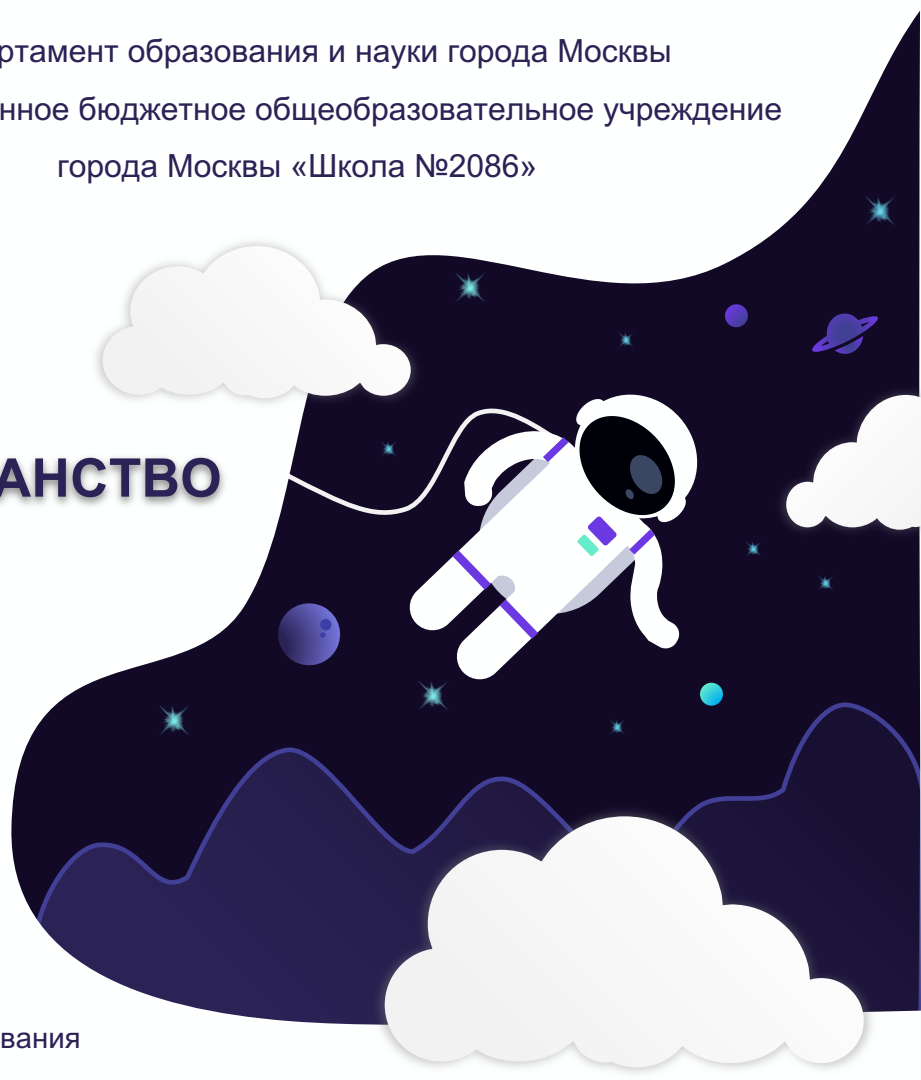
## Автор работы:

Пирогова Дарья Сергеевна, педагог-организатор

## Соавторы:

Павлов Николай Геннадьевич, педагог дополнительного образования

Паршин Константин Станиславович, педагог дополнительного образования



# Полученные результаты

Всероссийская научно-исследовательская программа «Стратосферный спутник» – 3 место, ноябрь 2022 года, Московская область, г.о. Черноголовка.

В стратосферу запущен космический аппарат на аэродроме «Киржач» во Владимирской области, получена и обработана телеметрия.



# Полученные результаты

Всероссийская научно-исследовательская программа «Стратосферный спутник» – 3 место, ноябрь 2022 года, Московская область, г.о. Черноголовка.

На фото стратосферные спутники на зонде перед запуском, спутник команды школы № 2086 – по центру.



# Полученные результаты

Всероссийская научно-исследовательская программа «Стратосферный спутник» – 3 место, ноябрь 2022 года, Московская область, г.о. Черноголовка.

На фото – получение и обработка телеметрии.



# Полученные результаты

Всероссийская научно-исследовательская программа «Стратосферный спутник» – 3 место, ноябрь 2022 года, Московская область, г.о. Черноголовка.

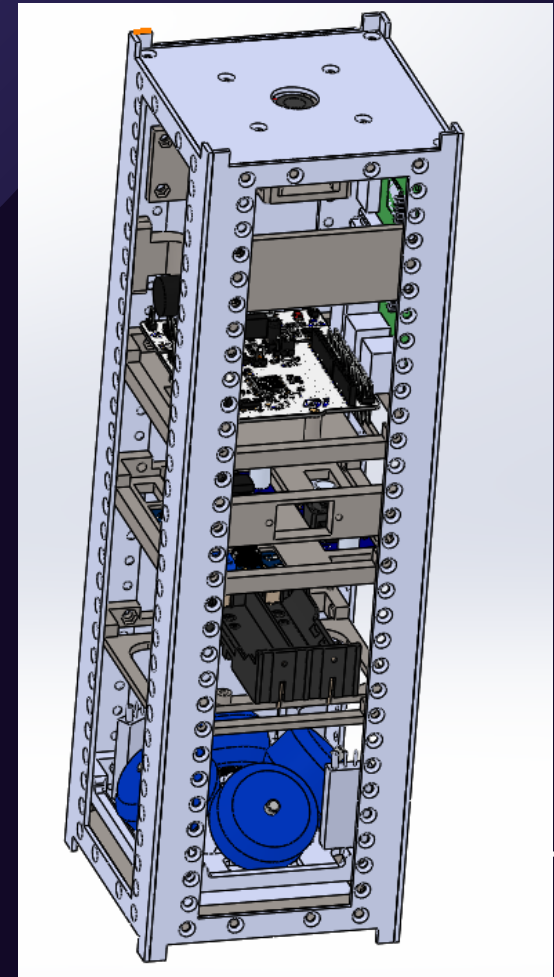
На фото – один из снимков, полученных после стратосферных запусков с космического аппарата.



# Полученные результаты

Всероссийский акселератор детских проектов в области космических технологий «Первая ступень», номинация «Микроспутниковые системы» – победитель, январь 2023 года.

На фото – 3D модель проектируемого аппарата для последующего запуска на орбиту.



## Практическое значение

Реализация проекта «Школьный космический центр» в ГБОУ Школа № 2086 повышает уровень мотивации школьников по выбору **предпрофессиональной программы «Космический класс»**, развивает и укрепляет различные инженерные компетенции школьников, позволяет ученикам обрести практические и теоретические знания в аэрокосмической области.



**КОСМИЧЕСКИЙ  
КЛАСС**



# Практическое значение

Участники космического центра приобретают навыки командной работы, умение распределять задачи и самостоятельно их решать, навыки проектной деятельности в разработке реального проекта.





# Практическое значение

Ранняя профориентация школьников, участие учеников в лекционных  
популяризирующих мероприятиях и экскурсиях в тематические  
профильные организации.



# Трансляция опыта реализации педагогической практики

Публикация об открытии Школьного космического клуба – Школа № 2086;

Публикация об организации экскурсии в центр управления полетами малых космических аппаратов МГТУ им. Н.Э. Баумана – Школа № 2086;

Публикация о проведении презентации космического центра – Вестник Гагаринского района;

Публикация о проведении презентации космического центра – Школа № 2086;



# Трансляция опыта реализации педагогической практики

Видеоролик о проведении презентации космического центра –  
Школа № 2086;

Публикация о Школьном космическом центре – Учительская  
газета;

Видеоролик о Школьном космическом центре – Школа № 2086;  
Публикация о финале программы «Стратосферный спутник» –  
Госкорпорация «Роскосмос»;

Публикация о стратосферном полете в рамках программы  
«Стратосферный спутник» – Стратонавтика;



# Трансляция опыта реализации педагогической практики

Публикация о финале Всероссийского конкурса «Стратосферный спутник» – Телеканал «360»;

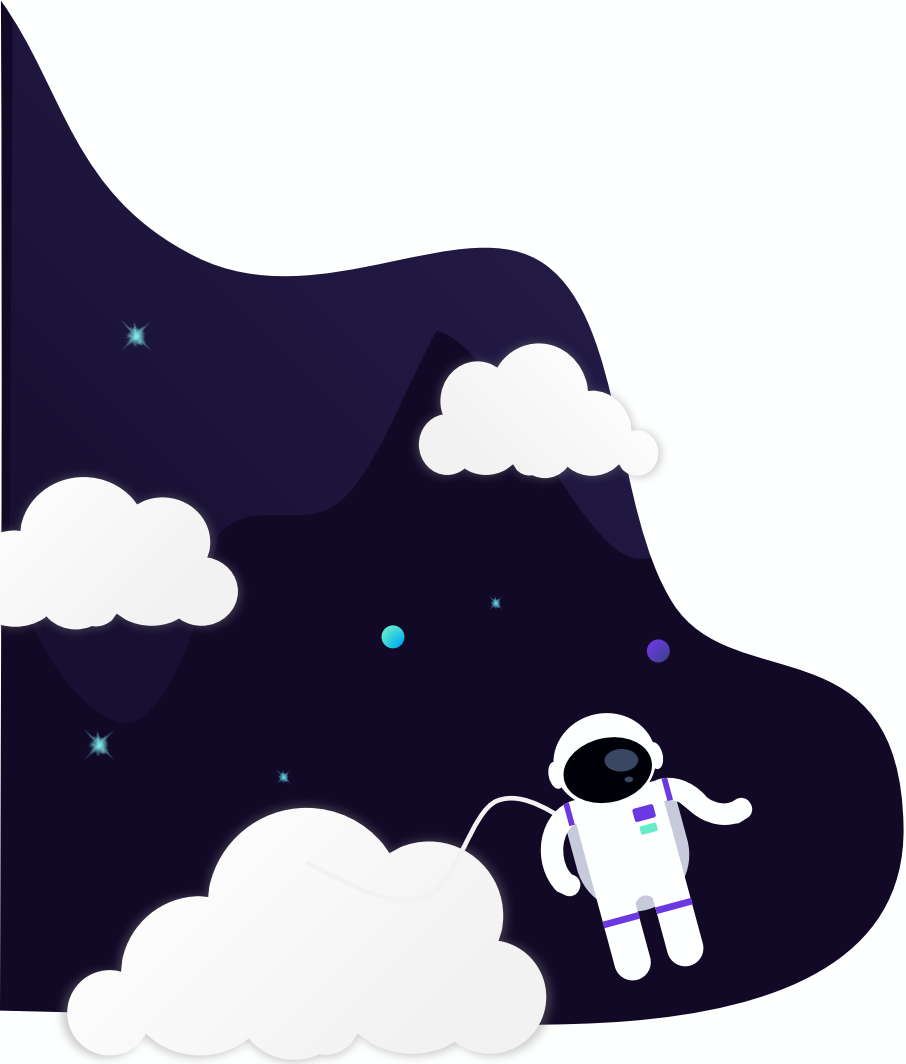
Участие во Всероссийской научно-исследовательской программе «Стратосферный спутник» – Школа 2086;

Публикация о проведении второй презентации космического центра – Школа № 2086;

Видеоролик о проведении второй презентации космического центра – Школа № 2086;

Публикация о победе во Всероссийском акселераторе детских проектов в области космических технологий «Первая ступень».





**Спасибо за  
внимание!**