

КАК ПОМОЧЬ ШКОЛЬНИКУ НАПИСАТЬ НАУЧНУЮ СТАТЬЮ

**КОСТЮЧЕНКО Тамара Георгиевна,
тьютор КОСМО-квантума, к.т.н.**



Зачем школьнику научная статья?

- другая форма представления результатов;
- структурирование информации;
- развитие логического и критического мышления;
- повышение грамотности, выработка научного стиля;
- умение аргументированно доказывать и защищать свою точку зрения;
- возможность участия в научных дискуссиях, конференциях, форумах и семинарах;
- возможность завести полезные знакомства и дать толчок к решению проблемы;
- наличие публикаций может очень пригодиться





Где наука в проектной деятельности?



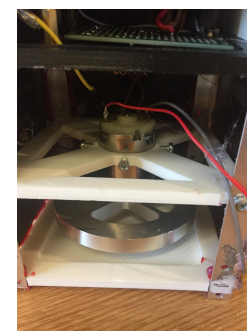
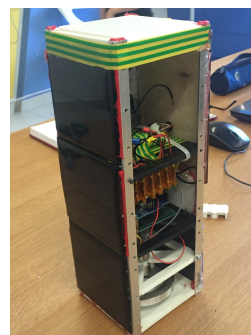
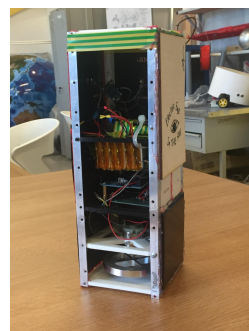
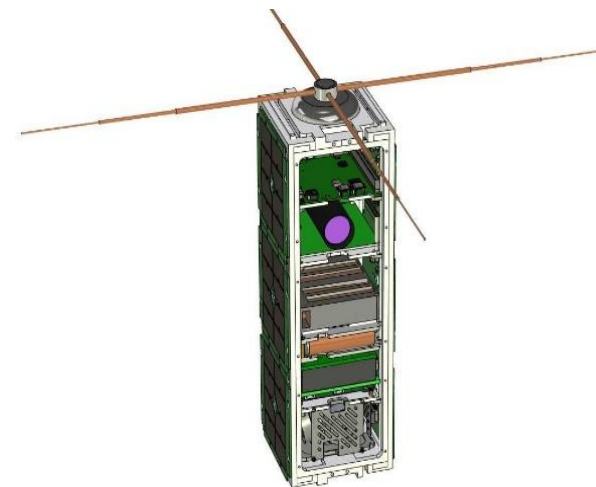
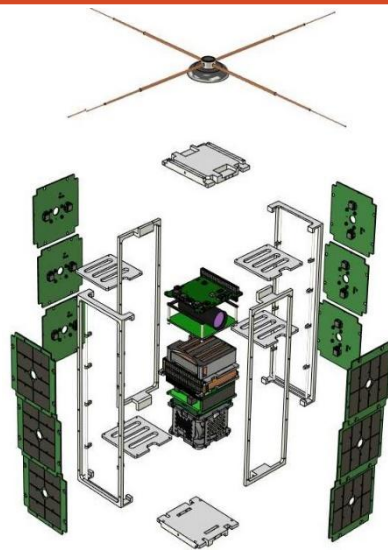
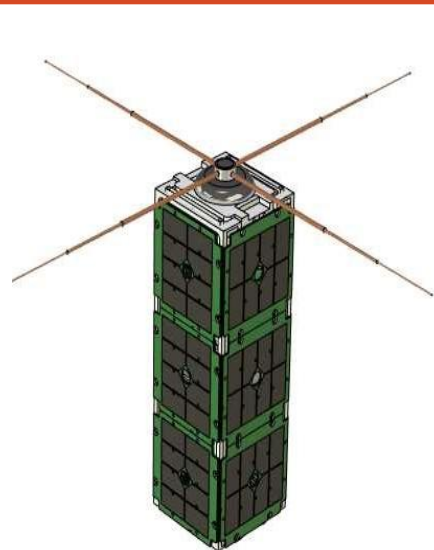


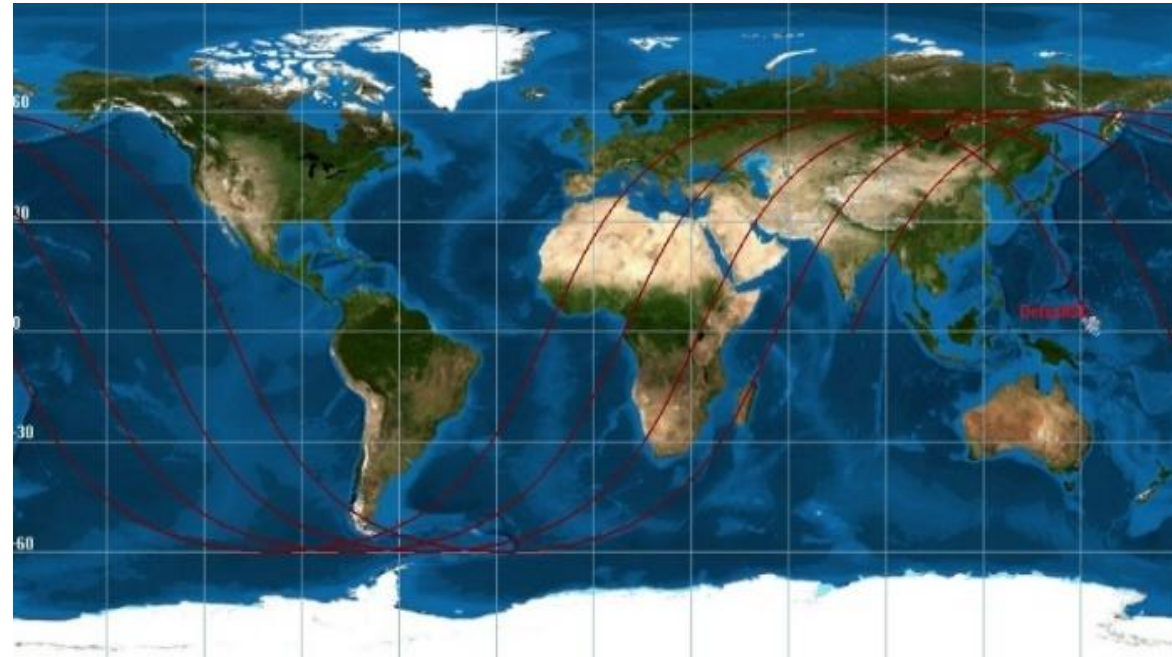
Проектная деятельность = исследовательская деятельность школьников

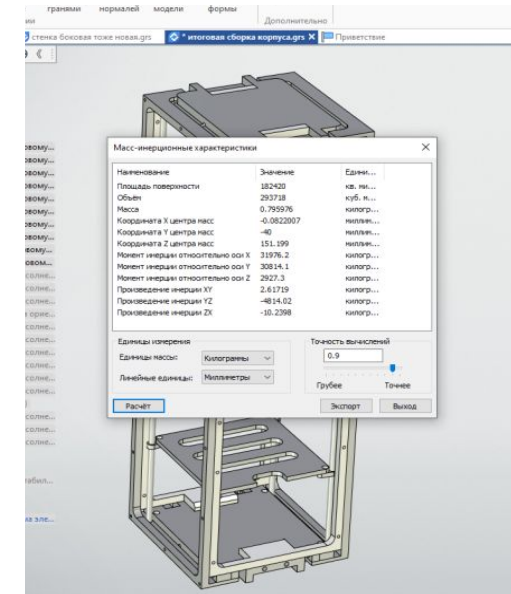
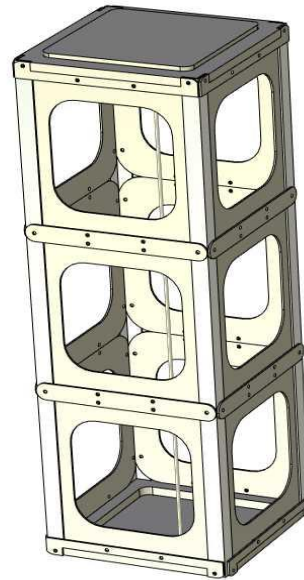
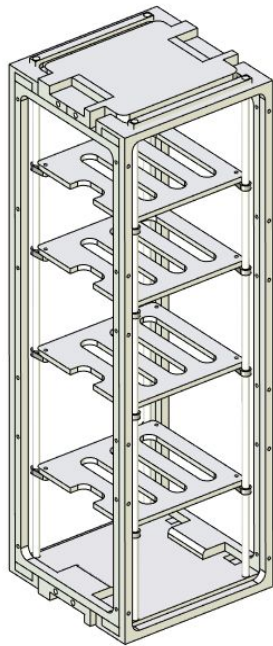
Проектирование спутника:

- расчет параметров спутника;
- проектирование корпуса и систем:
 - система связи
 - система электропитания
 - система ориентации
 - система термостабилизации
 - система управления











Этапы написания статьи

1. Определение тематической направленности
2. Составление плана
3. Собственно написание





Определение тематической направленности

ПРИМЕР:

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ
«ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ - НАУКЕ И ТЕХНИКЕ»

Секция

Современная техника и технологии: пространство проектов НТИ

**XIV Международная научно-практическая конференция «Современные
проблемы машиностроения СПМ – 2021»**

Школьная секция

Современные технологии машиностроения в проектной деятельности

Направления : - 3D-моделирование; - робототехника;
- прототипирование; - программирование;
- лазерная резка; - виртуальная реальность.





Структура статьи

- 1. Название (заголовок)**
- 2. Аннотация**
- 3. Ключевые слова**
- 4. Введение**
- 5. Обзор литературы**
- 6. Основная часть (методология, результаты)**
- 7. Выводы и дальнейшие перспективы исследования**
- 8. Список литературы**





План статьи

По составу элементов план почти повторяет структуру научной статьи:

- **название статьи;**
- **сведения об авторе;**
- **аннотация;**
- **ключевые слова;**
- **текст статьи:**
 - **введение, где определена цель и задачи исследования;**
 - **основная часть (методология, последовательность шагов, полученные результаты);**
 - **заключение;**
- **библиографический список.**





Где публиковать статьи школьникам

Конференции ТПУ с участием школьников:

<https://portal.tpu.ru/science/konf/students/proceedings>

<https://portal.tpu.ru/science/konf/meacs/school>

Студенческий научный форум Российской академии естествознания (РАЕ):

<https://rae.ru/>

<https://scienceforum.ru/2021/science/2009000019>





КВАНТОРИУМ
ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

kvantoriumtomsk.ru

<https://vk.com/id249141719>

ktamg@yandex.ru

+7 913 870 1275



КОСМОКВАНТУМ