

# Приглашаем к участию школьников в программе Сириус. Лето: начни свой проект



[О ПРОГРАММЕ](#) [РЕГЛАМЕНТ](#) [ПАРТНЕРЫ](#) [НОВОСТИ](#) [FAQ](#)

[УЧАСТВОВАТЬ](#)



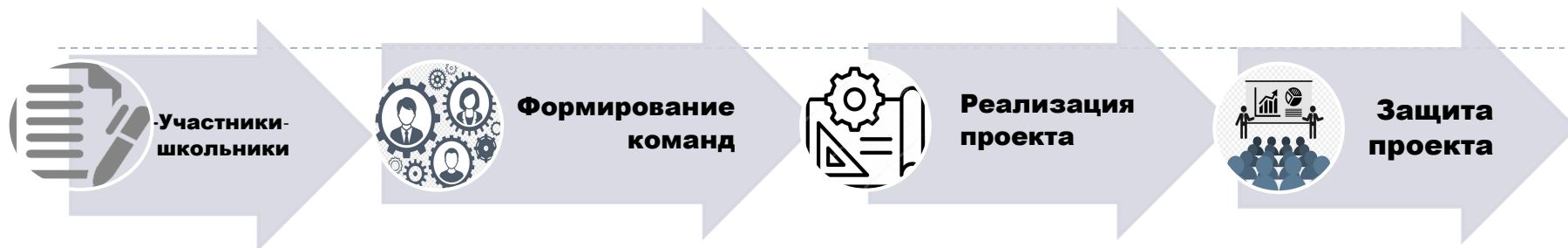
## СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ

Программа для вовлечения талантливой молодежи в работу над актуальными задачами российской науки и приоритетными технологиями для развития собственных регионов

[УЧАСТВОВАТЬ](#)



# Этапы программы «Сириус. Лето»



ДО 1 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА

Регистрация участников-школьников 7-11 классов

ДО 1 НОЯБРЯ 2021 ГОДА

Можно участвовать только в одном проекте

ДО 31 МАЯ 2022 ГОДА

ПОСЛЕ 31 МАЯ 2022 ГОДА



## Преимущества участия школьников

- работа над интересными задачами;
- подготовка проектов для всероссийских и международных конкурсов;
- работа под руководством опытного наставника;
- формирование исследовательских и проектных компетенций



## Корпоративные темы

- ✓ Создание ультразвукового "микроскопа" титановых сплавов
- ✓ Универсальный робот для телеинспекции труб высокого давления гидропрессового оборудования с функцией ультразвукового контроля сварных швов
- ✓ Создание программного средства с графическим интерфейсом на основе Python-библиотеки Hyperspy для обработки результатов многополевого картирования SEM-EDS
- ✓ Программный комплекс по исследованию напряженных состояний рабочих цилиндров тяжелого гидропрессового оборудования
- ✓ Унификация заключений по исследовательским работам, автоматизация их оформления
- ✓ Мультимедиа каталог легирующих элементов титановых сплавов

