

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы  
«Школа №1557 имени Петра Леонидовича Капицы»



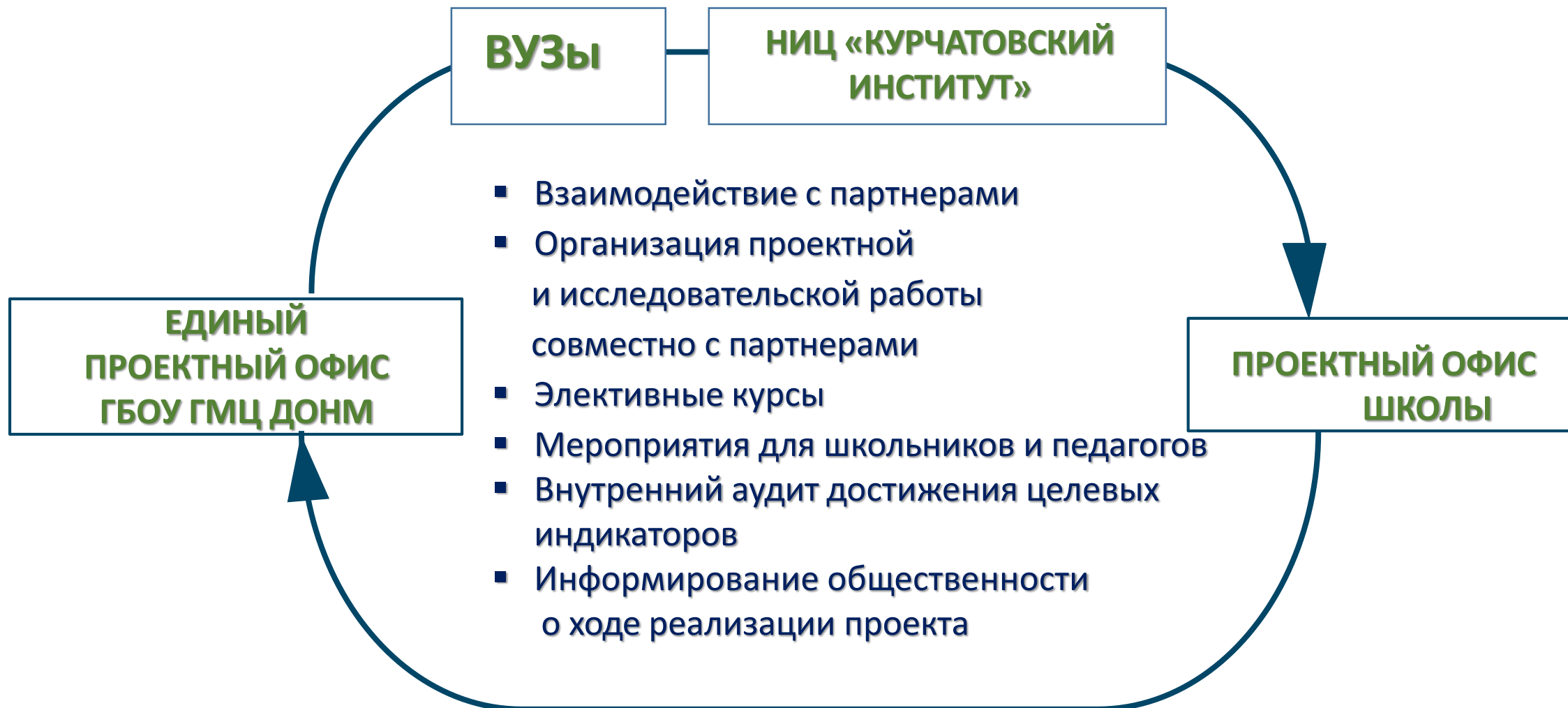
# «Организация проектной и исследовательской деятельности»

**Мария Юрьевна  
Осипова, куратор  
Курчатовского проекта  
ГБОУ Школы № 1557,  
учитель физики**

# Полученные результаты по состоянию на январь 2023г.

- <https://disk.yandex.ru/d/hvC-WuOxAzGhGg>





# СПИСОК ПРИЗЕРОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ ГБОУ «ШКОЛА N1557», ПОДГОТОВЛЕННЫХ В РАМКАХ КУРЧАТОВСКОГО ПРОЕКТА

№	НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОВ	КОНФЕРЕНЦИЯ	ПОБЕДИТЕЛЬ/ ПРИЗЕР
1	Инбикс – инновационный бюджетный инфракрасный спектрометр	<u>«Курчатовский проект — от знаний к практике, от практики к результату»/«Наука для жизни</u>	ПРИЗЕР/ ПОБЕДИТЕЛЬ
2	Нейросеть как способ распознавания похожих черт лица	<u>«Курчатовский проект — от знаний к практике, от практики к результату»</u>	ПОБЕДИТЕЛЬ
3	Роботизированная система быстрой смены образцов для дифракционных экспериментов на синхротронных экспериментальных станциях	<u>«Курчатовский проект — от знаний к практике, от практики к результату»/</u> ВОШ по технологии заключительного этапа	ПОБЕДИТЕЛЬ/ ПОБЕДИТЕЛЬ
4	Разработка действующего образца твердотельного теплоаккумулятора для сохранения излишков энергии при работе ветрогенератора	<u>«Курчатовский проект — от знаний к практике, от практики к результату»</u>	ПОБЕДИТЕЛЬ
5	Утилизация бытовых отходов посредством живых организмов	<u>«Курчатовский проект — от знаний к практике, от практики к результату»</u>	ПОБЕДИТЕЛЬ

# ПРИЗЕРЫ И ПОБЕДИТЕЛИ ГБОУ «ШКОЛА N1557», ПОДГОТОВЛЕННЫЕ В РАМКАХ КУРЧАТОВСКОГО ПРОЕКТА

	2018-2019 гг	2019-2020 гг	2020-2021 гг	2021-2022 гг
Кол-во участников очных этапов научно-практических конференций	11	15	20	29
Кол-во учащихся - призеров	3	8	3	7
Кол-во учащихся - победителей	6	4	9	19



**НАША ЗАДАЧА — ВЫРАСТИТЬ ЛИДЕРОВ  
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



# ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

- Подготовка высококвалифицированных кадров со школьной скамьи для синхротронно-нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 года
- Создание уникальной научной установки класса «мегасайнс» в г. Протвино – синхротрона 4-го поколения с участием учащихся курчатовских классов московских школ
- Популяризация направления привлечет новых любознательных и способных реализовать различные проекты школьников на высоком уровне

# ВПЕРВЫЕ НАШИ КУРЧАТОВЦЫ ПРОШЛИ ПОДГОТОВКУ ДЛЯ БУДУЩИХ СИНХРОТРОНЩИКОВ



Горизонт запуска МЕГА-проектов - от 2024 до 2030 года с последующими волнами развития и апгрейдов

## Программа развития сетевой научной инфраструктуры на 2019-2027 гг.



# ФОРМИРОВАНИЕ КУРЧАТОВСКОЙ СБОРНОЙ КОМАНДЫ



➤ Проведение научно-практических школьных конференций;

➤ Выявление склонностей, предпочтений и талантов у школьников

➤ Формирование команд по направлениям:

- ✓ арктическому;
- ✓ синхротронному;
- ✓ энергетическому;
- ✓ реабилитационному;
- ✓ генетическому;





# Трансляция опыта

- <https://disk.yandex.ru/d/V29mNF8hG3TFtg>

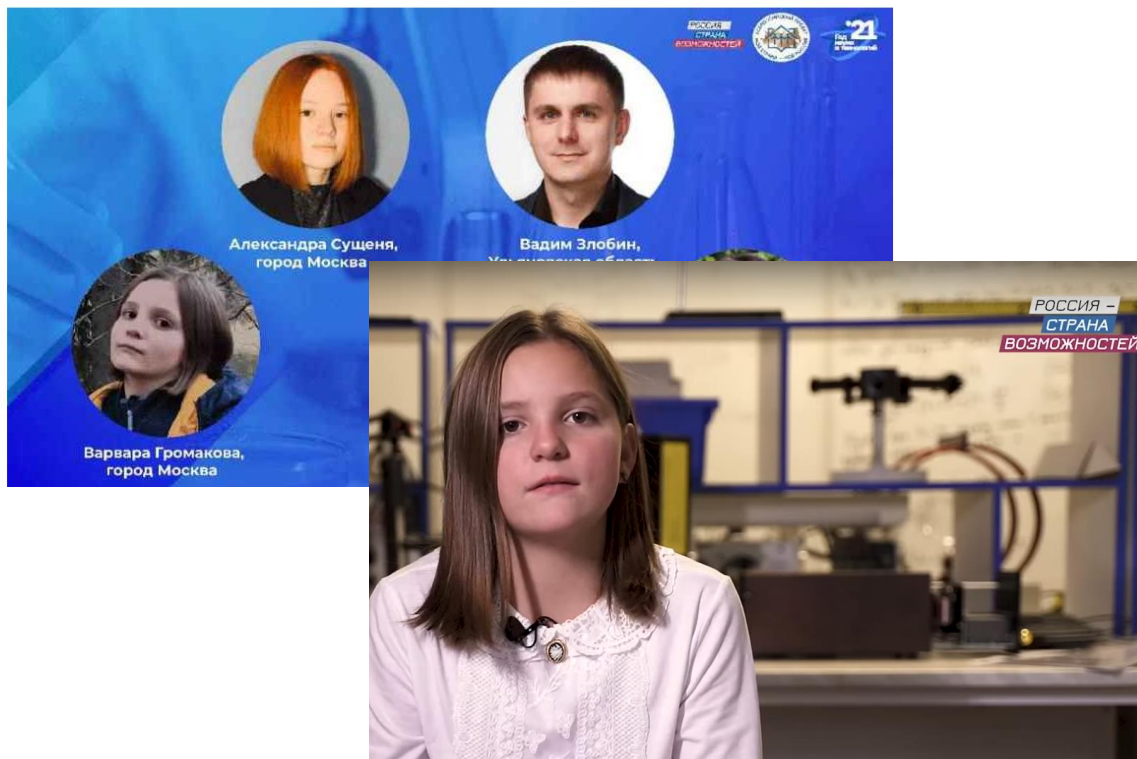


# Актуальная информация о практике



- [https://disk.yandex.ru/d/0YZOIqq\\_alvNzw](https://disk.yandex.ru/d/0YZOIqq_alvNzw)

«Моя страна – моя Россия»: Варвара Громакова и Александра Сушня из Москвы стали победителями конкурса в номинации «Научное будущее моей страны»



# Спасибо за внимание!

**Выражаю огромную благодарность сотрудникам  
ГМЦ за непрерывную помощь  
в реализации курчатовского проекта**