

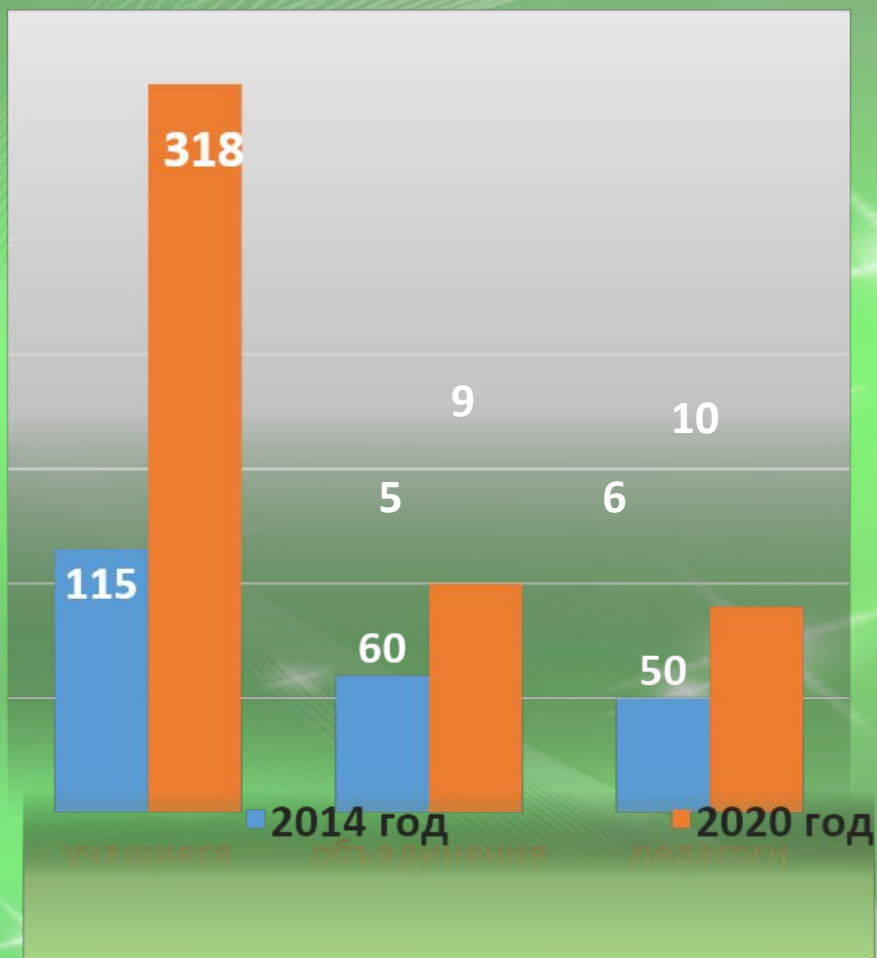


любой ссылок

Инжиниринговый центр МАУДО «ДТДиМ имени О.П. Табакова»

Центр технического творчества

Численный состав отдела



Тенденции развития Центра технического творчества в ДТДиМ



НТМ

Робот
о
техник
а

Мастерская
«Роботрек»

Образовательный
кластер
«Техносфера»

DX-клуб

Мастерская
«НТМ»

Мастерская
«Квант»

2014 год. В составе центра
допрофессиональной
подготовки

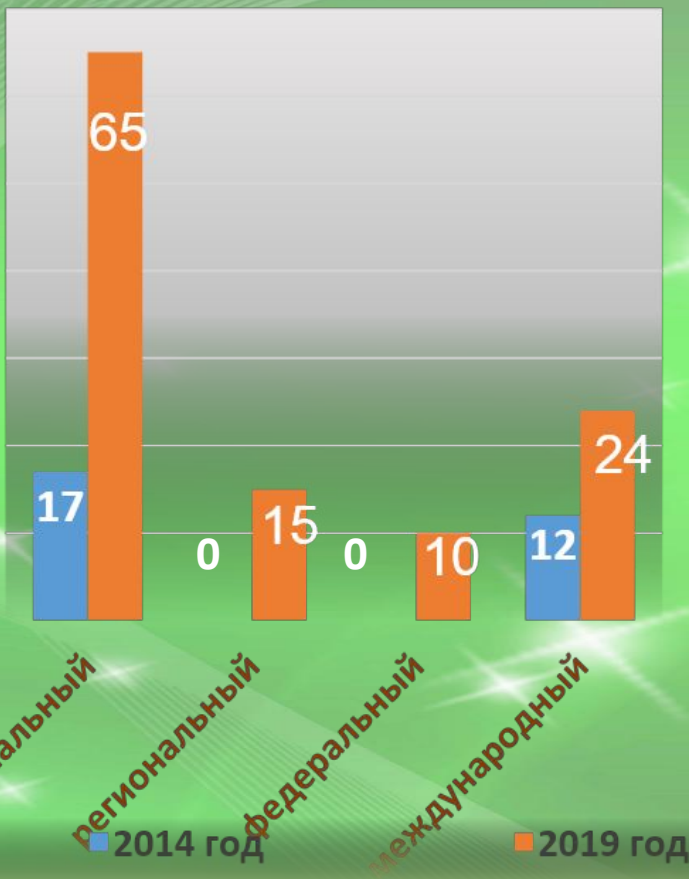
2017-2018 год. Центр
технического творчества



19

Результативность участия в конкурсных мероприятиях

Техническое творчество



XIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ
«Научный потенциал-XXI» г.Обнинск
секция «Научно-технические разработки»

Всероссийская конференция в Государственной Думе
"Юные техники и изобретатели" г. Москва

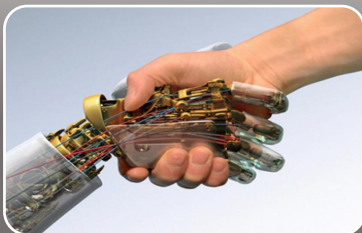
Летняя школа Московского физико-технического
института г. Москва

Межрегиональный форум "Созвездие-IQ"
Самарский НАНОГРАД





Образовательный кластер «Техносфера» - пространство коворкинга для реализации профессиональных проб учащихся



Творческие объединения инженерингового центра

- Роботрек: «Старт», «Конструктор», «Программист», «Исследователь»
- Компьютерная графика: «Цифровая палитра», «3D-моделирование»
- Мастерские: «Квант», «НТМ», «DX-клуб»



Образовательные проекты

- «Техномикс»
- 5 городских научно-технических конкурсов
- Ежегодный межмуниципальный семинар-практикум



Единое развивающее пространство

- 2 компьютерных класса
- Кабинет с мультимедийным оборудованием
- Мастерская лазерной резки и гравировки
- Мастерская радиоэлектроники и дальней радиосвязи



Образовательные программы инжинирингового центра

Начальный уровень

Роботрек.
Старт

Мастерская
НТМ

Роботрек.
Конструктор

Базовый уровень

Роботрек
инженер

Роботрек
конструктор

Роботрек
программист

Компьютерная
графика

Мастерская
радиоэлектроник
и

3D-
моделирован
ие

Обработка
материалов

Углубленный уровень инжиниринговый центр

Роботрек
Исследователь

Компьютерная
графика

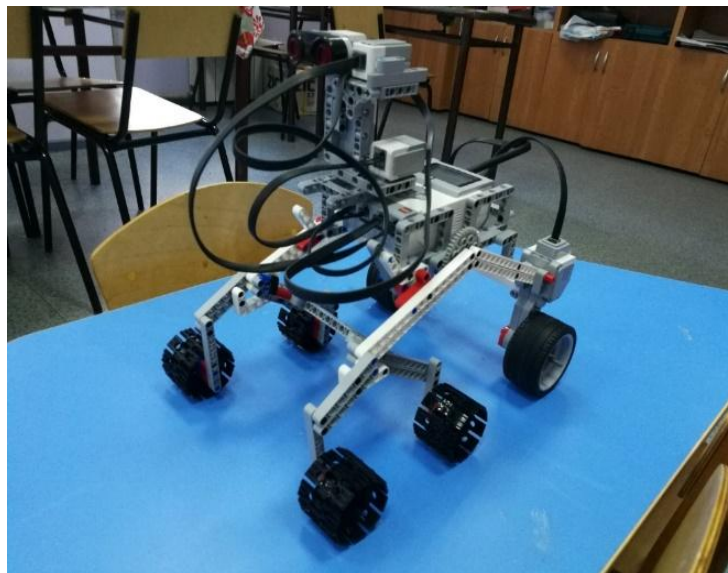
Мастерская
радиоэлектроники

Центр
профессионального
самоопределения

Система наведения и наблюдения за небесными телами на основе оптических сенсоров



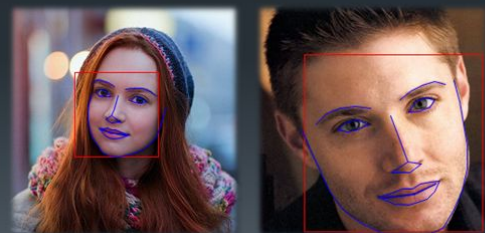
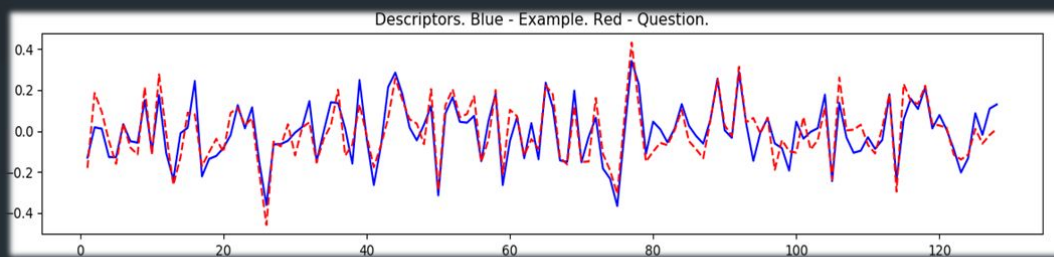
Прототип марсохода «Opportunity»



Совместная разработка мастерской конструирования и робототехники «Роботрек» и мастерской радиоэлектронного конструирования «Квант»

Система идентификации личности на основе нейронных сетей

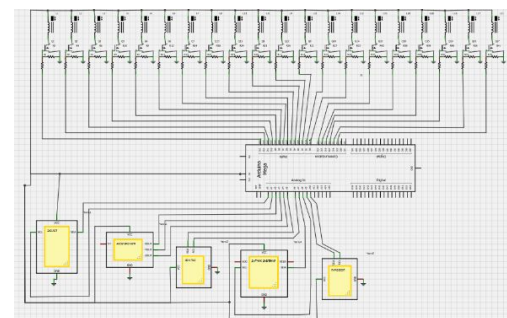
- Например, для двух разных людей график будет такой:



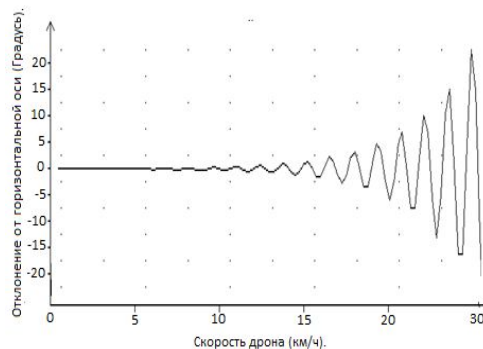
В данном случае разница равна:

Level of differences is: 0.8507476483104248

Автор:
Шильников Никита



Разработка подводного роботизированного комплекса с системой исследования и очистки речного дна



Авторы:
Шильников Никита,
Баклушин Кирилл

