



**#ДВИЖ\_ИН\_САМ**

**ВЫСТАВКА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ**

# **«Стенд проверки силы тяги электродвигателя для беспилотных авиационных систем»**

**Адиулина Альбина Маратовна**

---

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени  
Д.И. Козлова»

**Самсонов Николай Валериевич**

---

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени  
Д.И. Козлова»





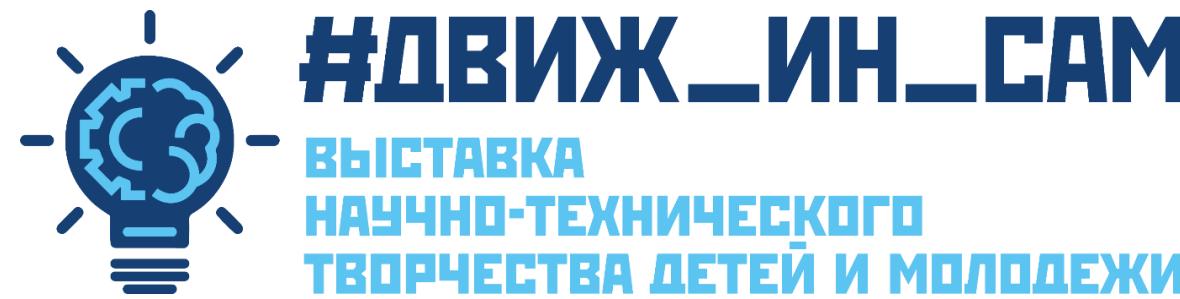
#ДВИЖ\_ИН\_САМ

ВЫСТАВКА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

- Идея проекта возникла после обращения представителей ООО «Интерскол» (особая экономическая зона р. Татарстан Алабуга). Для качественного тестирования двигателей, выпускаемых ООО «Интерскол» и был создан данный стенд.

## Идея проекта





# Актуальность проекта

- Процесс импортозамещения.
- Возможность использования для измерения силы тяги двигателей, с использованием различных типов пропеллеров.

# Описание проекта

- Данный проект представляет собой простое и доступное решение для измерения силы тяги электродвигателя для беспилотных авиационных систем. При этом для тестирования двигателей разных размеров и номиналов не требуется перенастройка стенда.
- Измерения силы тяги имеют достаточную точность.



# Значимость проекта

- Доступность и низкая себестоимость
- Достаточная точность измерений
- Простота использования



**#ДВИЖ\_ИН\_САМ**

**ВЫСТАВКА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ**

## **«Стенд проверки силы тяги электродвигателя для беспилотных авиационных систем»**

**Адиулина Альбина Маратовна**

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени  
Д.И. Козлова»

**Самсонов Николай Валериевич**

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени  
Д.И. Козлова»

