#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ



СТАРТОВЫЙ БОКС ДЛЯ ГОНОК ДРОНОВ

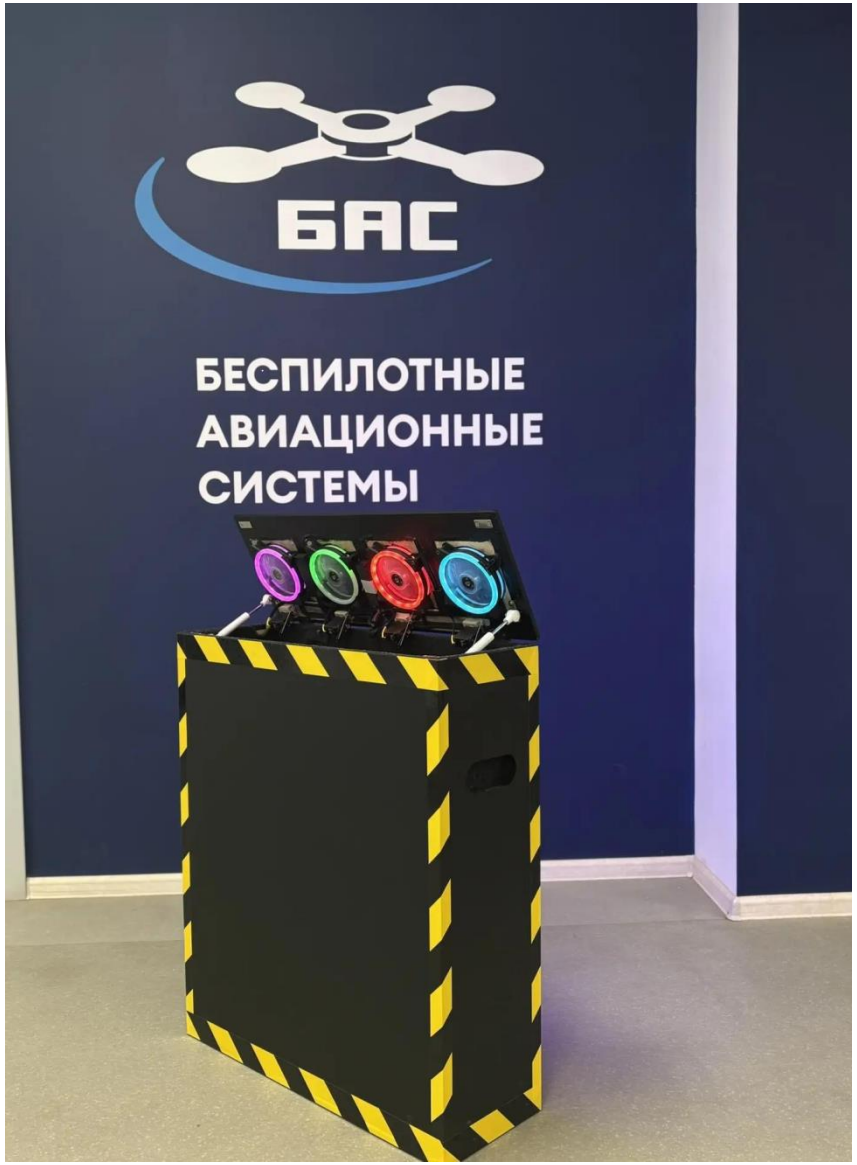
Худяков Дмитрий Алексеевич
Кондрашов Игорь Витальевич
Тихонов Иван Сергеевич
Адиулина Альбина Маратовна
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова»

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

2026 г.

ИДЕЯ ПРОЕКТА

Преподавателем спец. дисциплин по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем Самсоновым Н.В., для развития у студентов творческих способностей и навыков работы с различным оборудованием, было предложено студентам придумать и изготовить стартовый бокс для запуска БЛА вертолетного типа при проведении различных соревнований.



#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

При проведении различных соревнований по гонке дронов очень важно организовать одновременный старт нескольких БЛА.

Данный бокс позволяет организовать запуск сразу четырех FPV дронов.

Дистанционное управление с пульта позволяет удаленно управлять углом наклона стартовых площадок.

Стартовый бокс является мобильным и работает от АКБ.

Стартовый бокс позволяет организовать запуск сразу четырех FPV дронов.



#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Конструкция стартового бокса включает в себя:

- корпус из фанеры обшитый декоративной пленкой
- имеет отверстия для переноски
- питается от 2-х АКБ по 3S каждая
- 4 стартовой площадки с анти скользящим покрытием
- встроенная система охлаждения
- дистанционный пульт управления углами наклона площадок
- подсветка
- монтажный отсек



#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

Развитие конструкторского мышления у студентов.

Удобство проведения мероприятий связанных с гонками дронов.

Презентабельность.

Профориентация школьников



#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Стартовый бокс для гонок дронов

Худяков Дмитрий Алексеевич
Кондрашов Игорь Витальевич
Тихонов Иван Сергеевич
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»

2026 г.

#ДВИЖ_ИН_САМ
ВЫСТАВКА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ