

## **Секция "Инженерия, робототехника и управление в технических системах"**

*Председатель:*

Хуснутдинова Эльвира Мусавировна, к.т.н., доцент, кафедра технологического предпринимательства

*Члены комиссии:*

Хафизов Ильдар Ильсурович, к.т.н., доцент, кафедра физики и перспективных технологий и материаловедения

Лучкин Григорий Сергеевич, к.т.н., доцент, кафедра биомедицинской инженерии и искусственного интеллекта в биотехнических системах

***Выступления участников конкурса:***

***С 9.00 до 12.00***

Альмендеев Артём, 4 класс. «Разработка сверхзвукового пассажирского авиалайнера нового поколения AP-100»

*ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)», Самарская область*

Андреев Назар, 6 класс. «Безопасный пешеходный переход»

*МБОУ «Бердигестяхская СОШ с УИОП им. Афанасия Осипова»*

Аюпов Юсуф, 5 класс. «Система мониторинга условий выращивания комнатного растения на базе Arduino»

*МБОУ «Лицей-интернат № 79», Республика Татарстан*

Бессонов Андрей, 7 класс. «Разработка интеллектуального портативного комплекса мониторинга качества воздуха на базе микроконтроллера ESP32 с GPS модулем»

*ГБОУ Московской области «Одинцовский Десятый лицей», Московская область*

Бурков Егор, 4 класс. «Стрелочный железнодорожный перевод на безбалластном основании»

*Гимназия РУТ (МИИТ), Московская область*

Гайфутдинова Латифа, 4 класс. «Ветрогенератор (мечта детства)»

*МБОУ «Гимназия с. Большой Сардек имени К.Ф. Шакирова»*

Гришанков Илья, 5 класс. «Исследование скорости намотки нити на барабан»

*МБОУ «Лицей № 3» города Сарова, Нижегородская область*

Джалилов Альберт, 6 класс. «"3D моделирование: история развития и мой личный опыт"»

*МБОУ «Лицей №9», Новосибирская область*

Дубняк Глеб, 5 класс Снегоход Буран - исследователь Арктики

*МБУ ДО «Детско - юношеский центр» с. Зеленец*

Ефимов Станислав, 7 класс. «Разработка модели хоккейного шайбы-тренажера ШЕСТ-1»

*ГБОУ МО «Одинцовский Десятый лицей», г. Москва*

Звягинцев Даниил, 6 класс. «Робот-прививочник для животных»

*МБОУ «СОШ №34»*

Кириллин Арсен, 5 класс. «Способы рыболовства в Якутии: традиции и новые технологии»

*МБОУ «Бердигестяхская СОШ с УИОП им.С.П.Данилова» МР «Горный улус Республики Саха (Якутия)», Республика Саха (Якутия)*

Кодацкий Артём, 7 класс. «Пульт для мониторинга удаленных объектов»  
*ГАОУ СО «СамЛИТ (базовая школа РАН)»*

Леднев Даниэль, 6 класс. «Получение электроэнергии на основе пьезоэлектрического эффекта»  
*МБОУ «ИТ-лицей №24», Удмуртская Республика*

Михайленко Арсен, 4 класс. «Космический робот-помощник»  
*МБОУ ДО «Дом пионеров и школьников МР Чишминский район Республики Башкортостан», Республика Башкортостан*

Михайлова Виолетта, 4 класс. «Создание модели парка аттракционов из конструкторов HUNA и Фанкластик»  
*Инженерный лицей БПОУ «Омавиат», Омская область*

Мохначев Михаил, 6 класс. «Брейн-система: от мысли к действию»  
*МБОУ «СОШ №80», Удмуртская Республика*

Нургалиев Адель, 6 класс. «Система оповещения для людей с нарушением слуха»  
*ОШИ «Лицей имени Н.И. Лобачевского» КФУ, Республика Татарстан*

***С 13.00 до окончания работы секции***

Нуриев Платон, 4 класс. «Создание беспилотного подводного аппарата для изучения способов плавания рыб»  
*МАОУ СОШИ «СОлНЦе», Республика Татарстан*

Попов Владимир, 5 класс. «Почему крылья у самолетов разные»

*МАУ ДО «Дворец пионеров и школьников им. А. П. Гайдара», Республика Башкортостан*

Рахматуллин Сайдаш, 7 класс. «Самодельный электровелосипед-средство мобильного передвижения»

*МБОУ «Среднетиганская СОШ», Республика Татарстан*

Самофалов Даниил, 4 класс. «Конструирование ракеты Эврика - 2026.»

*МБОУ «СОШ № 17 г. Кызыла Республике Тыва», Республика Тыва*

Семакин Михаил, 6 класс. «Прототип робототехнического устройства»

*МБОУ «СОШ № 80», Удмуртская Республика*

Терехов Дьулусхан, 6 класс. «Применение беспилотных аппаратов (БПЛА) для безопасности при чрезвычайных ситуациях»

*МБНОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова», Республика Саха (Якутия)*

Хабибрахманов Булат, 5 класс. «Создание портативного пианино на плате Arduino»

*МБОУ «Многопрофильный лицей № 18» , Республика Татарстан*

Хаертдинов Аяз, 7 класс. «Разработка умной системы навигации для людей с нарушениями зрения»

*МБОУ «Политехнический лицей № 182» , Республика Татарстан*

Шарипов Наиль, 4 класс. «Создание макета усовершенствованного ядерного реактора»

*МОУ «СОШ №173», Республика Татарстан*

Юрин Семен, 5 класс. «Роботизированная модель SLETER ST 816 - тяжелый тягач»

*МБУДО «ДЮЦ» с. Зеленец, Республика Коми*

Ямшанов Роман, 4 класс. «Применение электродвигателя для привода рулонной шторы»

*МБОУ «ИТ - Лицей №24», Удмуртская Республика*