

Участники, прошедшие в очный этап

Регионального конкурса проектов технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения» среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

Изделие			
	ОУ	Участники	Название
1 – 4 класс			
1	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Иванов Дмитрий Дмитриевич	Промышленный манипулятор и его применение в трудных условиях
2	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Санникова Екатерина Витальевна Половцев Андрей Александрович	Подводный исследовательский город
3	ГБУ ДО ЦДЮТТ "Охта"	Шлапоберский Андрей Анатольевич	Настольная игра "Попади в цель"
4	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Федин Марк Антонович Щербицкий Роман Вячеславович	«Робот - учитель по астрономии МиР»
5	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Чернышев Артемий Денисович	Ветрогенератор для загородного дома
5 – 8 класс			
1	ГБУ ДО ДДТ "На 9-ой линии"	Броднев Даниил Романович Чупанс Александр Владимирович	Система автоматического обнаружения цели с применением искусственного интеллекта
2	АТТЦТ СПб	Гусейнова Милана Романовна	Праксиноскоп
3	ГБОУ №31 с углубленным изучением английского языка Василеостровского района	Васильев Михаил Алексеевич	Прототипирование кинематической модели стопы человека
4	ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»	Клушин Иван Никитич	Мускул
5	ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»	Головин Андрей Евгеньевич	Умный кран
6	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Лобов Фёдор Олегович	Бадминтонный тренажер «Метатель воланов»
7	ГБОУ "Лицей ИТ"	Савинцев Тимофей Григорьевич Борисова Кристина	Соревновательный мобильный робот с механизмом захвата

		Алексеевна Оразбаев Руслан Калымханович	
8	ГБОУ Лицей №369	Багдасарян Самсон Асатурович	Разработка комплекта тисков различного функционального назначения с использованием аддитивных технологий для обеспечения гибкости производственных процессов
9	ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района	Скорнякова Вера Михайловна	Робот-вездеход с манипулятором
10	ГБОУ лицей № 144 Калининского района	Кадина Лилия Николаевна Суздалева Анна Алексеевна	Умный горшок
11	ГБОУ "ИТШ №777"	Гусев Ярослав Дмитриевич	Агробот для вертикальных ферм с ИИ-визуальным контролем состояния растений на базе ESP32
12	ГБОУ школа №219 Красносельского района Санкт-Петербурга	Попков Павел Сергеевич	Административная деревянная карта-пазл Соединенного Королевства
9 – 11 класс			
1	ГБУ ДО ЦДЮТТ "Охта"	Воронин Степан Олегович	Ацетоновая баня для постобработки 3D-печатных изделий «Блеск»
2	ГБОУ Лицей № 211 имени Пьера де Кубертена	Решетников Тимофей Алексеевич	Универсальная роботизированная платформа с расширяемой функциональностью
3	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Удачин Мирон Евгеньевич Кудряшов Юрий Витальевич Сушинин Артем Романович	Многофункциональная горелка на твердом топливе с дутьем
4	Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе ГБОУ СОШ № 619 Калининского	Яковлев Андрей Александрович Михайлов Максим Иванович	Клещеобразный грейферный захват для подводных работ
5	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Чистякова Александра Григорьевна	Устройство для дозревания
6	ГБОУ средняя школа № 18 Санкт-Петербурга	Пьянзов Никита Андреевич	Общедоступный протез

7	ГБУ ДО ЦДЮТТ "Охта"	Соловьев Леонид Дмитриевич	Стабилизированная платформа для безэкипажного катера с элементами машинного зрения
8	ГБОУ лицей № 369	Трофимов Степан Алексеевич	Экструдер для переработки пластика
9	ГБОУ лицей № 369	Бойков Евгений Алексеевич	Разработка системы беспроводного мониторинга микроклимата на базе микроконтроллера esp8266 для применения в образовательных учреждениях, промышленных и торговых предприятиях, в системах «умный дом» с использованием cad-моделирования и быстрого прототипирования
10	ГБОУ Лицей №369	Панов Павел Сергеевич	Прототип системы автоматизированного контроля комплектации школьного портфеля методом nfc идентификации и iot-платформы
11	ГБОУ лицей № 369	Садкин Даниил Кириллович	Синтез кинематической схемы, разработка конструкции запястья и изготовление предпродажного прототипа scara-манипулятора для предприятий промышленной робототехники и иных прецизионных производств
12	ГБОУ СОШ №422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга	Олонов Михаил Павлович	Изготовление модели многофункционального безэкипажного катера «WINNER»
13	ГБОУ СОШ № 422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга	Трофимов Артём Романович	Создание дизайна шахматной фигуры

Модель			
	ОУ	Участники	Название
1 – 4 класс			
1	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Финагин Марк Андреевич	Оперативный помощник диспетчера лифта
2	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Финагин Филипп Андреевич	Купе для многодетной семьи
3	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Андреев Евгений Васильевич Фомичев Лев Дмитриевич	«Фабрика по изготовлению шоколада»
4	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Федин Марк Антонович	«Пожарный дрон «Маркус» с ИИ для тушения пожаров в небоскребах»
5	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Паршин Сергей Ильич	Действующая модель "АЭРОБОТ на воздушной подушке - МЕЧТА»
6	ГБОУ Лицей №150	Яблонский Александр Павлович	Гидроэлектростанция своими руками

7	ГБОУ лицей №150 Калининского района г. Санкт-Петербург	Бранзбург Лев Евгеньевич	Маяк - вечный страж морей
5 – 8 класс			
1	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Малашин Дмитрий Алексеевич	ЗИЛ – эвакуатор
2	ЧОУ Гимназия "Петершуле"	Веселов Фёдор Александрович	Гуманоидный робот-помощник Areint A12
3	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Михайлов Максим Сергеевич	Действующая модель артиллерийского катера прямохода на резиномоторе - «КРОКОДИЛ»
4	ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга	Синильников Антон Романович	Гравитационный аккумулятор
5	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Кошелёв Фёдор Эдуардович	Танк -"ШАР"
6	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Савелов Егор Олегович Гусев Ярослав Дмитриевич	«Экоград 2050» Концепция города будущего: от умного перекрестка до высокотехнологичного парка отдыха
7	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Сидоров Глеб Ильич	"Трассовая автомодель"
8	ГБУ ДО ДДТ "На 9-ой линии"	Колпышев Владимир Александрович Матвеев Александр Владимирович	Леговский Тор
9	ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга	Яковлев Лукьян Вадимович Кичко Владислав Сергеевич Федянин Борис Олегович Веряскин Иван Петрович	Аппаратно-программный комплекс «Три богатыря»
10	ГБОУ СОШ №422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга	Агафончиков Максим Артемович	Макет лунной базы с метеоритной защитой
9 – 11 класс			

1	ГБОУ Лицей № 211 имени Пьера де Кубертена	Антонова Варвара Вадимовна Артеева София Владимировна	Корпус судна. Моделирование и печать корпуса "Перспективного корабля"
2	ГБУ ДО ЦДЮТТ "ОХТА"	Шахов Василий Витальевич	Музыкальный инструмент "Колесная лира"
3	ГБУ ДО ДТ "Измайловский"	Ковцур Даниил Максимович Ковцур Павел Максимович	«Модель автоматизированного комплекса по учету и сбору урожая»
4	ГБОУ №31 с углубленным изучением английского языка Василеостровского района	Анисимов Семен Дмитриевич	«Разработка и изготовление модели ракеты-носителя с системой телеметрии и отделением полезной нагрузки»
5	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Конечный Артур Станиславович	Проект «Большеохтинский мост»
6	ГБОУ СОШ №422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга	Опельский Егор Романович	Изготовление модели тягача с прицепом-каплей
7	ГБОУ школа №219	Яшунский Дмитрий Александрович	Механизм полной регулировки размера для одежды будущего и станок для её производства

Исследовательская работа

	ОУ	Участники	Название
1 – 4 класс			
1	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Полуэктов Дмитрий Денисович	Технология обогрева придомовых территорий
2	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Абрин Владислав Евгеньевич	Перспективы создания и использования автономных беспилотных систем для развития Арктики
3	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Куц Александр Дмитриевич	Устройство планеров
4	ГБОУ лицей №150 Калининского района	Чайка Алёна Павловна	Опасное электричество в небе и дома
5	ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт-Петербурга	Левкович Ева Александровна	"Движение и покой: загадка инерции раскрыта!"
6	ГБОУ лицей №150	Галямичев Максим Александрович	Остекление высокоскоростных поездов

7	ГБОУ лицей № 150 Калининского района Санкт-Петербурга	Богословская Анастасия Никитична	Волшебный цветной мир
8	ГБОУ школа №219	Трубачёв Михаил Константинович	Исследовательский проект «Разводные мосты Санкт-Петербурга»
5 – 8 класс			
1	ГБОУ СОШ № 588 Колпинского района	Шорохов Богдан Михайлович	Исследование возможности получения биогаза из отходов сельского хозяйства в домашних условиях
2	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Белокурова Мария Александровна	Дерево Дианы - новый способ получения дендритной структуры
3	ГБУ ДО ЦДЮТТ "Охта"	Суржигов Елисей Николаевич	Помощник универсального сервис менеджера "Трудовичок"
4	ГБОУ "ИТШ №777" Санкт-Петербурга	Абрин Александр Евгеньевич	Инновационный транспорт Арктики и Северного морского пути
5	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Бабенко Богдан Николаевич	Троллейбусное движение России
6	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Эфендиева Камила Музаферовна	Изучение принципов наследования признаков по родословной семьи Эфендиевых с помощью генеалогического метода
7	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Борцова Мария Александровна	Исследование возможности замены животной пищи на растительные источники белка в рационе питания
8	ГБОУ лицей №369	Шадрин Андрей Сергеевич	Разработка биомиметического фильтр-картриджа на основе мицелия вешенки для доочистки питьевой воды
9 – 11 класс			
1	ГБОУ Лицей № 211 имени Пьера де Кубертена	Кичигина Ксения Павловна	Измерение показателя преломления полимерных пленок
2	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Гумина Виолетта Александровна	Разработка ольфакторного индикатора для титрования учащимися с пониженным зрением
3	Лицей № 369	Галченко Михаил Юрьевич	Био-фильтрующий картридж «мико-фильтр»
4	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Писарев Иван Сергеевич	«ШТОРМГЛАСС»: механизм действия и варианты исполнения
5	ГБУ ДО ЦДЮТТ "Охта"	Федотова Татьяна Юрьевна	Исследование процесса массопереноса вещества при высокомоном импульсном магнетронном распылении
6	Лицей №369	Кузнецов Роман Константинович	Разработка и исследование прототипа биокompозитного материала на основе pla-пластика и лузги подсолнечника

7	ГБНОУ АТТЦТ СПб	Карякин Андрей Александрович	Проектирование радиатора для процессора Intel core i
---	-----------------	------------------------------------	---