

**XVII Открытая юношеская научно-практическая конференция «Будущее сильной России - в высоких технологиях»
5-7 апреля 2023 года**

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

Секция «Химия и химические основы медицины»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Егоров Данил Маратович	Создание наноструктурированного никель-палладиевого катализатора для процессов гидрирования	Крапивко Алена Леонидовна	Москва, ГБОУ школа №1570
Диплом II степени	Мосевнин Кирилл Владимирович	Получение оксида вольфрама (WO ₃) из твердосплавных отходов и исследование его фотокаталитических свойств	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
	Александрович Анна Константиновна	Изучение гальванического наращивание на поверхность титанового дентального импланта.	Пряхина Татьяна Борисовна	г.о.г.Бор, МАОУ СШ № 8
Диплом III степени	Карлов Вадим Александрович	МЕТОД ПОЛЯРИМЕТРИИ КАК СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСТОТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	Булычев Александр Григорьевич	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
	Уткина Вероника Александровна	Влияние поверхностной конфигурации электродов на чувствительность метода определения концентрации ингибитора коррозии в пластовой воде	Земцова Анна Владимировна, Петрова Мария Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №619
Специальный диплом «За представление инновационного продукта»	Вышегородских Диана Валентиновна	Получение нетканого материала с волокнами хитозана, выделенного из грибов вида Вешенка обыкновенная	Пряхина Татьяна Борисовна	г.о.г.Бор, МАОУ СШ № 8
Секция «Аэрокосмическая техника и технологии»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Софронов Илья Владимирович	Разработка системы энергопитания малого космического аппарата	Счастливец Алексей Константинович	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»

Диплом II степени	Инталев Константин Максимович	Исследование метода обработки TLE	Суров Максим Дмитриевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
Диплом III степени	Колчев Кирилл Борисович	Разработка отечественного БПЛА с применением машинного зрения	Климов Макар Игоревич	Реутов, МБУ ДО ДДТ
	Григорьев Михаил Сергеевич	Разработка механически подвижных подводных крыльев	Чириков Сергей Алексеевич	Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова
Специальный диплом «За создание и исследование практических моделей»	Парфенова Анна Валентиновна	Модель экранолета	Матвеев Александр Альбертович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
Секция «Фундаментальные науки»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Адонин Алексей Данилович	Управление движением упругого объекта при оптимальном перемещении	Рогова Ольга Валентиновна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
Диплом II степени	Цыганок Илья Егорович	Методы написания уравнения квадратной функции	Яненко Юлия Евгеньевна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 419
Диплом III степени	Умутбаева Амалия Эдуардовна	Интерпретация стандартной модели в квантовой физике	Игнатова Ольга Владимировна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
	Апрелев Иван Павлович	Фридайвинг с точки зрения физики	Трубицын Николай Фёдорович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
Секция «Техника»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Киляков Андрей Алексеевич	Разработка бюджетных приборов систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
Диплом II степени	Климов Макар Игоревич	Разработка инновационного бироторного двигателя	Белоусов Леонид Николаевич	Реутов, МБУ ДО ДДТ
	Плеханова	Использование звуковых мониторов в процессе реабилитации детей с двигательными	Красавин Эдуард Михайлович	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ №1

	Анна Александровна	расстройствами и расстройствами аутистического спектра		
Диплом III степени	Сенкевич Сергей Алексеевич	Применение роботизированного комплекса для повышения качества сортировки фруктов	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
	Седой Кирилл Васильевич	Особенности реализации автономной метеостанции	Теплоухов Семён Васильевич	Майкоп, ФГБОУ ВО «Адыгейский Государственный Университет»
Специальный диплом «За законченное инженерно-техническое решение»	Молодцев Иван Юрьевич	Разработка и изготовление конструкции пневматической реабилитационной перчатки для восстановления двигательных функций кисти руки после травмы	Красавин Эдуард Михайлович	Челябинск, МБОУ Лицей №11
Секция «Программирование»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Дорошук Иван Русланович	RapidKey (программный продукт, позволяющий оборудовать любой флеш-накопитель ключом безопасности)	Преображенская Виктория Олеговна	Санкт-Петербург, ГБНОУ СПбГЦДТТ
Диплом II степени	Гонин Сергей Алексеевич	Кроссплатформенный пакетный менеджер Mirage	Хайдаров Геннадий Гасимович	Санкт-Петербург, Губернаторский ФМЛ №30; ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
	Близниченко Алексей Юрьевич	Приложение для создания и использования нейронных сетей - ANNA	Глеч Екатерина Викторовна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
Диплом III степени	Зуев Даниил Андреевич	Кроссплатформенный пакетный менеджер Mirage	Хайдаров Геннадий Гасимович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
	Кучерук Андрей Сергеевич	RanHelper: помощник в борьбе с паническими атаками	Преображенская Виктория Олеговна	Санкт-Петербург, ГБНОУ СПбГЦДТТ
Специальный диплом «За высокую профориентированность и междисциплинарность работы»	Гараева Амина Рустемовна	САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА	Денисов Евгений Сергеевич	Казань, МАОУ «Лицей - инженерный центр»

Специальный диплом «За разработку программно-аппаратного комплекса гуманитарной направленности»	Литовская Таисия Станиславовна	Исследование возможностей платформы Arduino при использовании нот	Колосов Иван Михайлович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Аничков лицей
Секция «Информационные технологии и компьютерное моделирование»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Яснов Михаил Андреевич	Качественное и количественное определение антибиотиков в сухом молоке при помощи методов глубокого машинного обучения	Савельева Ирина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия №261 Кировского района
Диплом II степени	Сенчук Владимир Сергеевич	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА И КОНСТРУКТОР ОНЛАЙН-КУРСОВ, ВИКТОРИН И УРОКОВ ЦЕНТРА «АЛЬТАИР»	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
	Булат Михаил Русланович	Повышение эффективности работы приемной кампании образовательных учреждений среднего профессионального образования: внедрение системы контроля, управления и аналитики	Склярова Анжела Витальевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
Диплом III степени	Бугров Вадим Александрович	Построение пространственной карты с помощью стереокамеры ZED 2i	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
	Жданович Владимир Андреевич	Интерактивный эко-помощник	Савельева Ирина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ ГИМНАЗИЯ 261
Специальный диплом «За глубокий анализ предметной области»	Харитоновна Лилия Геннадиевна	Анализ тональности сообщений	Глеч Екатерина Викторовна	Севастополь, ГБОУ "ШКОЛА ЭКОТЕХ+", ГБОУ ЦДО МАН
Специальный диплом «За высокий инженерный уровень проработки тематики»	Чижов Роман Павлович	Платформа «КИТ» –информационно-технологический комплекс для практического исследования параметров движения подводного аппарата	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»

Специальный диплом «За высокое прикладное значение разработки»	Ляшенко Андрей Павлович	Разработка системы диагностики оборудования электросетевого хозяйства на основе компьютерного зрения	Кажекин Илья Евгеньевич	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
Секция «Высокие технологии в исследовании биологических процессов, протекающих в живых и социосистемах»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Миннегулова Ляйля Маратовна	ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЦ МИКРОПЛАСТИКА ПОЛИСТИРОЛА НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	Никитин Олег Владимирович	Казань, МБУДО «ЦДТ Танкодром», МАОУ Лицей №121
Диплом II степени	Маклеев Егор Владимирович	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ ГВОЗДИКИ КРЫЛОВА DIANTHUS KRYLOVIANUS JUZ. В ВОЛЖСКО-КАМСКОМ КРАЕ	Прохоров Вадим Евгеньевич	Казань, МБОУ СОШ №86 с углубленным изучением отдельных предметов
	Черезова Екатерина Валериевна	Оценка состояния султанки <i>Mullus barbatus</i> (Mullidae) в прибрежных акваториях Черного моря по комплексу биологических показателей	Скуратовская Екатерина Николаевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
Диплом III степени	Семянникова Наталья Романовна	О возможности совершенствования технологии аналогов молочных напитков на основе растительного сырья	Ключко Наталия Юрьевна	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
	Кищенко Дмитрий Романович	Математическое моделирование эволюционных процессов у бактерий с CRISPR/Cas	Мокин Яков Иванович, Лисенкова Дарья Алексеевна, Петряшова Ирина Александровна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №493
Секция «Краеведение»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Копылова Мария Андреевна	Изобретатель, предприниматель, фабрикант, заводчик. Петербургские страницы биографии Эд.Эд. Новицкого (1874-1919)	Янченко Денис Геннадьевич	Санкт-Петербург, СПбГУ
Диплом II степени	Белобородова Елизавета Андреевна	Страницы жизни этнографа Иннокентия Михайловича Сулова	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия №24 им. И. А. Крылова, ГБОУ «СПБ ГДТЮ», историко-краеведческий клуб «Петрополь»
	Попова Анна Алексеевна	«Он отдаёт делу всю душу...» - история жизни врача С.Г. Берлянда	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»

Диплом III степени	Сигуныков Андрей Евгеньевич	Авиатор Александр Васильев	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
	Ильина Евгения Максимовна	Гениальный русский изобретатель Лев Сергеевич Термен	Максимова Марина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей №329
Секция «Арктика – территория возможностей»				
Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Иванова Алена Игоревна	Проект системы подводного и подледного мониторинга состояния экосистем и технических объектов в Арктике	Дроздов Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»
Диплом II степени	Федосеев Денис Дмитриевич	Обзор современных цифровых технологий в компании «Норникель»	Соловей Марина Викторовна	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ