

**XVIII Открытая юношеская научно-практическая конференция «Будущее сильной России - в высоких технологиях»
10-12 апреля 2024 года**

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

Секция «Краеведение»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Рамзайцева Анна Игоревна	"Страницы истории Воспитательно-клинического института"	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБНОУ "СПб ГДТЮ" историко-краеведческий клуб "Петрополь"
Диплом II степени	Тынысова Камилия Марленовна	История Казани в Камне	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ "Гимназия 93 им.А.С. Пушкина"
	Модзеров Григорий Борисович	"Безгранично преданный науке" (история жизни Александра Альфонсовича Гроссгейма)	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБНОУ лицей №533, ГБНОУ "СПб ГДТЮ" историко-краеведческий клуб "Петрополь"
Диплом III степени	Киселева Злата Максимовна	«Трудовой подвиг учёных-химиков в годы Великой Отечественной войны»	Ромахина Елена Борисовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №112

Секция «Информационные технологии и компьютерное моделирование»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Наконечный Дмитрий Игоревич	Разработка алгоритмов машинного зрения для беспилотных аппаратов	Димин Максим Эдуардович, Балашов Юрий Юрьевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
Диплом II степени	Гаврилов Кирилл Владимирович	Квест "Загадки Попова"	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ "Охта"
	Аксютин Никита Андреевич	Платформа обработки форм и заявлений центра выявления и поддержки одаренных детей г. Севастополя «АЛЬТАИР»	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
Диплом III степени	Игнатъева Ксения Алексеевна	Исследование возможностей применения искусственного	Аникина Ирина Валерьевна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский колледж

		интеллекта в транспортной логистике		телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля ФГБОУ ВО СПбГУТ
	Рудоманова Александра Евгеньевна	Проектирование информационной системы для проведения игры "Космос"	Грачев Герман Александрович	Санкт-Петербург, ИСПО ФГАОУ ВО СПбПУ
«За актуальное решение в области информационной безопасности»	Литвинова Дарья Дмитриевна	Кибербезопасность. Перехват данных		Санкт-Петербург, Колледж СПбГМТУ (СТФ)
«За вклад в моделирование промышленного изготовления»	Кобзарь Ярослав Юрьевич	Модель конвейерной линии для промышленного изготовления строительного формовочного кирпича	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
«За популяризацию истории с применением информационных технологий»	Кузнецова Ульяна Дмитриевна	Создание визуальной новеллы с историческим контекстом	Назаренко Кирилл Борисович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей

Секция «Арктика – территория возможностей»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Сергутина София Евгеньевна	Интерактивная карта памятников ЯНАО	Квардакова Ангелина Сергеевна	Салехард, МАОУ СОШ №1
Диплом II степени	Гурьева Мария Дмитриевна	Ителлектуальная интегрированная система для овощных культур в условиях Арктики	Макарова Марина Васильевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ 334 "Образовательный комплекс" Невская перспектива"
	Ширманова Алёна Андреевна	Роль логистики на главной Арктической магистрали Российской Федерации-Северном морском пути	Зайнагабдинова Элина Чингизовна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля ФГБОУ ВО СПбГУТ

Диплом III степени	Студилова Ксения Алексеевна	Изучение возможных экологических последствий после прекращения рыбного промысла Великобритании в водах Баренцева моря	Насиров Рашад Расимович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №619
-------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------	-----------------------------------

Секция «Аэрокосмическая техника и технологии»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Козлов Максим Константинович	Рой дронов для поиска пропавших людей	Климов Макар Игоревич	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
Диплом II степени	Вагизова Мадина Айратовна	FlameGuard : видео детектор огня	Ласанов Константин Андреевич	Казань, МАОУ «Лицей – инженерный центр»
Диплом III степени	Лаевская Алиса Владимировна	Исследование крыла, полученного аддитивным методом в ANSYS	Купорова Мария Андреевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №89, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Юношеский клуб космонавтики им.Г.С.Титова
	Парфенова Анна Валентиновна	Водный мотопланер	Матвеев Александр Альбертович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПб ГДТЮ»
«За высокое качество практико- ориентированного научного проекта»	Суптеля Роман Олегович	“Локуста” или дрон с манипулятором	Трубицын Николай Фёдорович Дзюба Никита Андреевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей

Секция «Промышленный дизайн и эргономика»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Рзаев Амир Рамизович	UX-UI дизайн мобильной социальной сети на блокчейне	Бронина Анна Витальевна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия №205
Диплом II степени	Гуреев Василий Сергеевич	Разработка биоразлагаемой упаковки кормов для домашних животных на основе полимолочной кислоты и гречневой лузги	Кирш Ирина Анатольевна	Москва, ГБОУ Школа
	Храпов Пётр Дмитриевич	Разработка прототипа рюкзака для детей школьного возраста, промышленного и повседневного использования с применением амортизирующей установки из пружин	Курникова Дарья Олеговна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 393
Диплом III степени	Гуреев Сергей Сергеевич	Разработка биоразлагаемого упаковочного материала на основе полимолочной кислоты и волокон конопли	Кирш Ирина Анатольевна	Москва, ГБОУ Школа
	Плеханова Анна Александровна	Разработка технического дизайна и усовершенствование школьного рюкзака	Красавин Эдуард Михайлович, Зиновьева Дарья Владимировна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ №1

Секция «Робототехника, мехатроника»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Петров Александр Дмитриевич	Разработка гексакоптера для тушения местных возгораний	Климов Макар Игоревич, Плешаков Илья Александрович	Реутов , МБУ ДО ДДТ "Изобретариум"
Диплом II степени	Казацкая Яна Андреевна	Интеллектуальная система хранения с голосовым управлением и подсчетом внутреннего содержимого	Ларионова Александра Игоревна, Мартынов Георгий Алексеевич	Санкт-Петербург, СПБ ГБ ПОУ "Колледж электроники и приборостроения"
	Баздырев Данила Андреевич	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ	Дурманов Максим Анатольевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия

		ПАЦИЕНТА В МЕДИЦИНСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ		наук», ФГАОУ «Лицей- предуниверсарий СевГУ»
Диплом III степени	Коптелов Максим Максимович	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ШКОЛЬНЫХ ЗВОНКОВ	Козлитин Владимир Викторович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ СОШ №43
	Сенчук Владимир Сергеевич	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМОГО НЕОБИТЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА	Балашов Юрий Юрьевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-

Секция «Техника»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Чугунов Александр Дмитриевич	ЧПУ станок для намотки тороидальных трансформаторов	Куликов Дмитрий Дмитриевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО ГУАП ФСПО
Диплом II степени	Минаев Андрей Сергеевич	ТЕСТЕР ЖГУТОВ И КАБЕЛЕЙ	Минаева Светлана Олеговна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ "Гимназия №1"
	Степанов Владимир Максимович	Устройство «АЛЁНКА» - в помощь по уходу за больными людьми	Расторгуева Оксана Анатольевна	Тольятти, МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития»
Диплом III степени	Иванников Артем Павлович	Разработка и создание солнечно- электрической станции для обеспечения работы в автономном режиме компьютера и периферийных устройств	Дзюба Никита Павлович	Санкт-Петербург, ГБОУ "ИТШ № 777" Санкт- Петербурга
	Белкин Иван Романович	Пьезоэлектрический генератор в устройстве дистанционного мониторинга магистрального водопровода	Зибров Валерий Анатольевич	Ростов-на-Дону, Авиационно- технологический колледж ФГБОУ ВО ДГТУ
«За комплексный инженерно- технический подход»	Кимячёва Алиса Олеговна	Разработка беспилотного летательного аппарата для контроля состояния здоровья крупного рогатого скота	Плешаков Илья Александрович, Климов Макар Игоревич	Реутов, МБУ ДО ДДТ "Изобретариум"

Секция «Программирование»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Николаевский Игорь Антонович	ПЛАТФОРМА ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ «Гимназия №1»
Диплом II степени	Федченко Максим Владимирович	РАЗРАБОТКА ЕДИНОГО СЕРВИСА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОГЭ ПО ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ	Коркачева Дина Александровна	Апатиты, МБОУ СОШ №
	Захаров Захар Андреевич	Тренажер пространственного воображения: 3D-лабиринт во вращающемся кубе.	Гузенко Петр Юрьевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
Диплом III степени	Изотова Диана Валерьевна		Валиахметов Салават Назипович	Санкт-Петербург, Лицей № 384
	Жданович Владимир Андреевич	Интерактивный эко-помощник	Ирина Викторовна Савельева	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия №261
«За создание практически полезного приложения»	Долгошеев Александр Андреевич	Создание программы для решения геометрических задач на языке программирования python	Гринченко Виктория Александровна	Волгоград, МОУ СШ №54

Секция «Фундаментальные науки»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Шеховцова Анна Дмитриевна	Самосборка наночастиц серебра на границе двух жидкостей как основа для сенсоров нового поколения	Смирнов Евгений Алексеевич	Санкт-Петербург, ГБОУ Лицей № 211 им. Пьера де Кубертена
Диплом II степени	Соколов Артем Павлович	Исследование физических процессов классических цефеид	Никифоров Андрей Юрьевич	Новосибирск, МАУ ДО ДЮЦ "Планетарий" имени космонавта А. Кикиной
	Гавриленко Ростислав Артурович	Тонущие пузыри. Просто о сложном.	Ковтун Владимир Павлович	Санкт-Петербург, ЧОУ «Школа разговорных языков», ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб

				космонавтики им.Г.С.Титова
Диплом III степени	Клевцова Милена Алексеевна	Поиск экзопланет по данным орбитального телескопа TESS	Рогова Ольга Валентиновна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей- предуниверсарий СевГУ»
	Сыпачев Артем Максимович	Экологический мониторинг высокочастотных электромагнитных излучений г. Челябинска	Эдуард Михайлович Красавин	Челябинск, МАОУ Лицей №97

Секция «Высокие технологии в исследовании биологических процессов, протекающих в живых и социосистемах»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Григорьев Матвей Денисович	ВИДОВОЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЯ РЫБ ОЗЕРА ДОНУЗЛАВ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД	Царин Сергей Анатольевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ "Гимназия №1"
Диплом II степени	Оцелюк Федор Алексеевич	Разработка подхода к определению свойств психоактивных препаратов с помощью молекулярного докинга	Бутылин Андрей Андреевич	Москва, ГБОУ школа №1570
	Манукян Анастасия Рафаеловна	Разработка ДНК-наносенсора для детекции полипролинового повтора в гене НТТ при болезни Хантингтона	Перепелица Елизавета Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
Диплом III степени	Минакова Татьяна Александровна	Исследование влияния бактериальных препаратов на морфометрические показатели и урожайность яровой пшеницы	Чальцева Елена Николаевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №353
	Онникова Анастасия Дмитриевна	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА – КАРОТИНОИДЫ В ЧЕРНОМОРСКИХ ДУВСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКАХ	Поспелова Наталья Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей- предуниверсарий СевГУ»

Секция «Химия и химические основы медицины»

Награды	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город
Диплом I степени	Кузнецова Евгения Павловна	Создание "умной" упаковки с системой оценки свежести мясного продукта	Зырянова Полина Игоревна, Пивень Анастасия Олеговна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия №73 «Ломоносовская гимназия»
Диплом II степени	Матвеев Матвей Владимирович	Синтез люминесцентного ароматического соединения, содержащего перфторарильную группу	Боярская Ирина Алексеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СПбГДТЮ "Аничков лицей"
	Терентьева Ольга Михайловна	Определение содержания рутина и каротина в пищевых продуктах методами окислительного титрования и спектрофотометрии	Боярская Ирина Алексеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
Диплом III степени	Казаков Иван Павлович	Качество мяса кур в современных супермаркетах	Демчук Ольга Владимировна	Кемерово, МАОУ СОШ №36
	Кушицкая Мария Владиславовна	ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ МИКРОСКОПИИ КРОВИ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I ТИПА	Лебедева Ольга Дмитриевна	Симферополь, ГБОУ "РК "Крымская гимназия-интернат для одаренных детей"
«За оригинальную технику эксперимента»	Петров Виктор Кириллович	Особенности накопления эфирных масел <i>Dracoscephalum moldavica</i> L. при выращивании в естественных условиях и в условиях климатической камеры	Макарова Мила Андреевна, Медведева Нина Анатольевна	Санкт-Петербург, Кадетский корпус (школа IT-технологий) ФГКВООУ ВО Военной Академии связи им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного