



Комитет по образованию
Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»
Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие “Радар ммс”»

**XVII ОТКРЫТАЯ ЮНОШЕСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«БУДУЩЕЕ СИЛЬНОЙ РОССИИ –
В ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»**

**5–7 апреля 2023 года
Санкт-Петербург**



@BSRCONFERENCE20

Комитет по образованию

Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие “Радар ммс”»

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ

**XVII ОТКРЫТОЙ ЮНОШЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«БУДУЩЕЕ СИЛЬНОЙ РОССИИ – В ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»**

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
XVII Открытой юношеской научно-практической конференции
«Будущее сильной России – в высоких технологиях»
(05 – 07 апреля 2023 г.)**

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения	Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
Для участников из Санкт-Петербурга			Для участников из регионов РФ		
05 апреля 2023 года					
			с 9:00	Заселение в гостиницу	«Балтийский берег» ул. Черняховского, 49Б
			13:30-14:30	Регистрация иногородних участников и гостей Конференции	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
15:00-15:30	Регистрация участников и гостей Конференции	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал»	14:00-15:00	Обед	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
15:00-16:00	Выставка детско-юношеского технического творчества и экспонатов продукции АО «НПП «Радар ммс»				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
16:00-17:30	Торжественное открытие Конференции				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
17:40-18:20	Техническая проверка к защите				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», По секциям
18:30-19:30	Ужин для иногородних участников Конференции				«Балтийский берег» ул. Черняховского, 49Б

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения	Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
Для участников из Санкт-Петербурга			Для участников из регионов РФ		
06 апреля 2023 года					
			08:30-09:00	Завтрак для иногородних участников	«Балтийский берег» ул.Черняховского, 49Б
10.00-18.00	Работа тематических секций ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Невский пр., 39 По секциям*				
13:00-15:00	Обед (по графику)				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
			18:30-19:30	Ужин для иногородних участников	«Балтийский берег» ул.Черняховского, 49Б
07 апреля 2023 года					
10.00-12.00	Работа педагогической секции «Инновационные технологии в образовании»				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Невский пр., 39
10.00-13.00	Экскурсионная программа для участников Конференции				АО «НПП «Радар ммс», Музей БГТУ ВОЕНМЕХ, СПБ ГЭТУ «ЛЭТИ»
			13:00-15:00	Обед для иногородних участников	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
16:00-17:30	Торжественная церемония закрытия Конференции				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Концертный зал Аничкова Дворца, Невский пр., 39
			18:30-19:30	Ужин для иногородних участников	«Балтийский берег» ул.Черняховского, 49Б

*Для участников, планирующих защиту работы в дистанционном формате, по электронной почте будет предоставлена ссылка на работу секции.

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция «Аэрокосмическая техника и технологии»

Аничков дворец,

Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова (Аничков лицей, 1 этаж)

Жюри:

Балашов Виктор Михайлович, д.т.н, профессор, заместитель генерального конструктора по программно-целевому развитию АО «НПП «Радар ммс»

Евсеев Владимир Иванович, д.т.н., профессор кафедры «Радиоэлектронные системы управления» ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Тарасов Анатолий Иванович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Куратор:

Жуковская Ирина Яковлевна, заведующий лабораторией, педагог дополнительного образования Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Колчев Кирилл Борисович	Разработка отечественного БПЛА с применением машинного зрения	Климов Макар Игоревич	Реутов, МБУ ДО ДДТ
2.	Плешаков Илья Александрович	Прототип программно-аппаратного средства определения границ посадочной полосы на основе машинного зрения	Кивва Наталья Юрьевна	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
3.	Шаров Кирилл Дмитриевич	Модель универсального транспортного средства с использованием принципа «воздушной подушки»	Красавин Эдуард Михайлович, Матвеева Наталья Александровна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ № 1
4.	Бекещенко Андрей Игоревич	Модернизация мехатронного модуля спутника АнСат. Проектирование токосъёмника	Гарифуллина Наталья Валерьевна, Жуковский Валерий Филиппович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
5.	Григорьев Михаил Сергеевич	Разработка механически подвижных подводных крыльев	Чириков Сергей Алексеевич	Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова
6.	Инталев Константин Максимович	Исследование метода обработки TLE	Суров Максим Дмитриевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
7.	Парфенова Анна Валентиновна	Модель экранолета	Матвеев Александр Альбертович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
8.	Репин Дмитрий Евгеньевич	Оверхэд Боинг 737-800: программно-аппаратная реализация	Угольников Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
9.	Софронов Илья Владимирович	Разработка системы энергопитания малого космического аппарата	Счастливец Алексей Константинович	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
10.	Суптеля Роман Олегович	Построение трехмерной модели тропосферы над конкретной территорией	Трубицын Николай Федорович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Аничков лицей
11.	Суров Максим Дмитриевич	Центр управления полётами. Разработка административного софта	Жуковский Валерий Филиппович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова

Вне конкурса

12.	Гавриленко Ростислав Артурович	Астроориентация МКА по датчикам солнца	Грачев Герман Александрович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
-----	--------------------------------	--	-----------------------------	--

Секция «Информационные технологии и компьютерное моделирование»

Аничков лицей, 211 кабинет

Жюри:

Семенова Елена Георгиевна, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы и программная инженерия» ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Страхов Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор, декан факультета информационных и управляющих систем ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Добросельский Михаил Анатольевич, к.т.н., доцент, начальник учебно-методического центра АО «НПП «Радар ммс»

Куратор:

Миროнова Татьяна Сергеевна, методист, педагог дополнительного образования отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Бугров Вадим Александрович	Построение пространственной карты с помощью стереокамеры ZED 2i	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
2.	Гнеушев Никита Владимирович	Обработка экспериментальных данных с помощью нейросетевых алгоритмов, прогнозирование данных при перекрестном изменении входных параметров изделия	Горбатов Александр Дмитриевич, Каримов Валерьян Адыгамович, Казаков Иван Александрович	Снежинск, СФТИ НИЯУ МИФИ
3.	Кузьмин Кирилл Андреевич	Модуль анализа метеоданных в условиях индивидуального потребителя электроэнергии с использованием методов искусственного интеллекта	Теплоухов Семён Васильевич	Майкоп, ФГБОУ ВО «Адыгейский Государственный Университет»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
4.	Ляшенко Андрей Павлович	Разработка системы диагностики оборудования электросетевого хозяйства на основе компьютерного зрения	Кажекин Илья Евгеньевич	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
5.	Сенчук Владимир Сергеевич	Образовательная платформа и конструктор онлайн-курсов, викторин и уроков центра «Альтаир»	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
6.	Тимаков Вадим Борисович	Проектирование и прототипирование экструдера для формирования филамента	Теплоухов Семён Васильевич	Майкоп, ФГБОУ ВО «Адыгейский Государственный Университет»
7.	Харитоновна Лилия Геннадиевна	Анализ тональности сообщений	Глеч Екатерина Викторовна	Севастополь, ГБОУ «ШКОЛА ЭКОТЕХ+» ГБОУ ЦДО МАН
8.	Цыгин Максим Леонидович	Реализация электронной интеллектуальной системы управления помещением на базе учебного класса средней школы	Цыгин Леонид Владимирович	Белово, МБОУ гимназия № 1
9.	Чижов Роман Павлович	Платформа «КИТ» –информационно-технологический комплекс для практического исследования параметров движения подводного аппарата	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»
10.	Будяков Максим Алексеевич	Проблемы и перспективы использования концепции «Интернета вещей» для потребительских приложений на примере системы «Умный дом»	Склярова Анжела Витальевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
11.	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»
12.	Велтистова Софья Алексеевна	Технология NFC и любовь к чтению	Ягудина Елена Фирдаусовна	Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777»
13.	Вожогов Владислав Олегович	Создание библиотеки в Компас 3D для судостроения	Меньшикова Ангелина Николаевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
14.	Жданович Владимир Андреевич	Интерактивный экопомощник	Савельева Ирина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 261
15.	Кудров Михаил Олегович	Чат-бот как инструмент развития читательской компетентности в СПО	Шалдина Анна Валерьевна	Санкт-Петербург, СПб ГБ ПОУ «Радиотехнический колледж»
16.	Милькова Александра Владимировна	Цифровые двойники в бизнесе: проблемы и перспективы	Калимуллина Ольга Валерьевна	Санкт-Петербург, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
17.	Новоселов Андрей Русланович	Система автоматизации электронного судебного журнала	Балашов Виктор Михайлович	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 498 Невского района
18.	Павлов Максим Витальевич	Применение информационных технологий в прогнозировании точности механической обработки деталей	Коккарева Елена Станиславовна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
19.	Прилепская Дарья Игоревна	Школьный ассистент	Котельников Максим Михайлович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 548 с углубленным изучением английского языка
20.	Уколов Андрей Вячеславович	Применение методов цифровой метрологии и САПР в реверсивном инжиниринге	Коккарева Елена Станиславовна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
21.	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

Вне конкурса

22.	Емельянов Владимир Викторович	О методах обработки изображений, выделения границ и фильтрации в среде программирования python	Шумков Денис Вадимович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
23.	Хмелинин Иван Сергеевич	Анализ существующих методов диагностики технического состояния газотурбинных двигателей с использованием нейросетевого моделирования	Липидус Алексей Яковлевич	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»

Секция «Программирование»

Аничков лицей, 209 кабинет

Жюри:

Кустарев Павел Валерьевич, к.т.н., доцент, декан факультета программной инженерии и компьютерной техники ФГАОУ ВО «СПб НИУ ИТМО»

Болсуновская Марина Владимировна, к.т.н., доцент Высшей школы интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий, заведующий лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» ФГАОУ ВО СПб ПУ

Макаренко Александр Александрович, к.т.н., доцент АО «НПП «Радар ммс»

Куратор:

Исауленко Андрей Валерьевич, педагог дополнительного образования отдела техники ГБНОУ «СПб ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Близниченко Алексей Юрьевич	Приложение для создания и использования нейронных сетей – ANNA	Глеч Екатерина Викторовна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
2.	Боровков Александр Владимирович	Программа моделирования движения платформы «КИТ» в трёхмерном пространстве	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»
3.	Бугаев Артем Андреевич	Проект по созданию цифрового двойника микроконтроллера esp8266	Александрова Вероника Олеговна	Реутов, МБУ ДО ДДТ
4.	Будаков Иван Сергеевич	Использование распознавания объектов лица для уменьшения риска ДТП	Уточников Игорь Владимирович	Саров, ЧОУДОД «Школа информатики «ВЕКТОР++»
5.	Гараева Амина Рустемовна	Самые востребованные профессии сегодня и завтра	Денисов Евгений Сергеевич	Казань, МАОУ «Лицей – инженерный центр»
6.	Дыбка Даниил Викторович	Прототип цифрового двойника умного города	Посевин Данила Павлович	Реутов, МБУ ДО ДДТ

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
7.	Николаев Тимофей Владимирович	Прототип складского робота с применением алгоритма Ли и компьютерного зрения	Уточников Игорь Владимирович	Саров, ЧОУДОД «Школа информатики «ВЕКТОР++»
8.	Ухличев Владислав Николаевич	SendAuto – автоматизация адресной рассылки актуального расписания занятий	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»
9.	Алимерзоев Бахтияр Ибадулатович	Корректировка функционала контейнерных классов стандартной библиотеки шаблонов языка C++(C++STL)	Беллавин Михаил Анатольевич	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 241
10.	Гонин Сергей Алексеевич	Кроссплатформенный пакетный менеджер Mirage	Хайдаров Геннадий Гасимович	Санкт-Петербург, Губернаторский ФМЛ № 30; ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
11.	Горлов Кирилл Александрович	Нейронная сеть на Python	Игнатова Ольга Владимировна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
12.	Дорощук Иван Русланович	RapidKey (программный продукт, позволяющий оборудовать любой флеш-накопитель ключом безопасности)	Преображенская Виктория Олеговна	Санкт-Петербург, ГБНОУ СПбГЦДТТ
13.	Жаворонков Петр Дмитриевич	Разработка мобильного приложения для туристов на языке программирования Dart при помощи фреймворка Flutter	Савельева Ирина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Лицей № 64

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
14.	Зуев Даниил Андреевич	Кроссплатформенный пакетный менеджер Mirage	Хайдаров Геннадий Гасимович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
15.	Изотова Диана Валерьевна	Судебно-медицинская экспертиза по внешним признакам при помощи ИИ	Гузенко Петр Юрьевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
16.	Кучерук Андрей Сергеевич	RanHelper: помощник в борьбе с паническими атаками	Преображенская Виктория Олеговна	Санкт-Петербург, ГБНОУ СПбГЦДТТ
17.	Литовская Таисия Станиславовна	Исследование возможностей платформы Arduino при использовании нот	Колосов Иван Михайлович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Аничков лицей
18.	Профе Дмитрий Александрович	Создание мессенджера на языке программирования python	Савельева Ирина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 64
19.	Сулейманов Джавид	Разработка мобильного приложения для помощи в освоении русского языка детьми-инофонами.	Беллавин Михаил Анатольевич	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 241
20.	Ульянов Дмитрий Владимирович	Низкоуровневая реализация нейросети методом градиентного спуска	Егорова Анна Николаевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Секция «Фундаментальные науки»

Аничков дворец, Золотая гостиная

Жюри:

Сарычев Валентин Александрович, д.т.н., профессор, заместитель генерального конструктора по радиолокации и радиофизике АО «НПП «Радар ммс»

Сотникова Наталья Викторовна, к.т.н., доцент кафедры «Радиоэлектронные системы управления» ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Чередеев Константин Юрьевич, к.т.н., доцент, директор НПК АО «НПП «Радар ммс»

Куратор:

Анухин Павел Михайлович, заведующий сектором, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Адонин Алексей Данилович	Управление движением упругого объекта при оптимальном перемещении	Рогова Ольга Валентиновна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
2.	Алёшкин Дмитрий Игоревич	Повышение надежности технических систем на основе искусственного интеллекта	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
3.	Армароли Ангелина Робертовна	Математическое моделирование функций чувствительности ветроэлектрических установок	Канов Лев Николаевич	Севастополь ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
4.	Долотова Полина Евгеньевна	Закон поглощения света для жидких сред	Иванов Андрей Михайлович	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
5.	Малютин Лев Сергеевич	Применение функций чувствительности для повышения качества напряжения на электростанции	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
6.	Апрелев Иван Павлович	Фридайвинг с точки зрения физики	Трубицын Николай Фёдорович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Аничков лицей
7.	Капитонов Константин Михайлович	Определение оптимального уличного освещения в ЖК «Солнечный город» Санкт-Петербурга	Игнатова Ольга Владимировна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
8.	Колтыга Валерий Евгеньевич	Применение информационных технологий для вычисления предела функции	Шекихачева Наталья Ивановна	Санкт-Петербург, СПБГУПТД
9.	Львов Максим Витальевич	Видеоинформация по Леонарду Эйлеру	Наталья Ивановна Шекихачева	Санкт-Петербург, СПБГУПТД – ВШПМ
10.	Токаев Фёдор Евегньевич	Использование фундаментальных физических принципов для создания инновационных самобалансирующих устройств для снижения вибраций быстроходных механизмов на ходу (на примере осевых вентиляторов)	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта»
11.	Умутбаева Амалия Эдуардовна	Интерпретация стандартной модели в квантовой физике	Игнатова Ольга Владимировна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
12.	Цыганок Илья Егорович	Методы написания уравнения квадратной функции	Яненкова Юлия Евгеньевна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 419

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
13.	Шакина Анна Сергеевна	Применение 3D-моделирования для решения стереометрических задач	Эрхитуева Светлана Жэмбиевна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 628 «Александринская гимназия»
14.	Шахова Софья Никитична	Эволюция представлений о физике нейтрино	Шахова Ольга Юрьевна	Санкт-Петербург, Лицей № 533, ЮМШ

Секция «Техника»

Аничков дворец, Красная гостиная

Жюри:

Коротков Александр Станиславович, д.т.н., профессор, директор института электроники и телекоммуникаций, ФГАОУ ВО СПб ПУ

Васюков Владимир Львович, к.в.н., старший научный сотрудник АО «НПП «Радар ммс», член-корреспондент Академии военных наук

Бузинов Илья Александрович, к.т.н., директор НПК АО «НПП «Радар ммс»

Кураторы:

Колосов Иван Михайлович, заведующий отдела техники, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПб ГДТЮ»

Грубяк Светлана Васильевна, педагог дополнительного образования, заведующий сектором Центра компьютерных технологий отдела техники ГБНОУ «СПб ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1	Бобров Даниил Александрович	Создание мобильной роботизированной платформы botannic	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
2	Егорова Мария Валерьевна	Роботизированный осмотрщик вагонов – «ОКО»	Воронина Наталья Валерьевна	Пенза, МБОУ СОШ № 18

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
3	Каримов Руслан Адыгамович	Экспериментальный подбор режимов резки лазером полилактида	Каримов Валерьян Адыгамович, Горбатов Александр Дмитриевич, Казаков Иван Александрович	Снежинск, СФТИ НИЯУ МИФИ
4	Киялков Андрей Алексеевич	Разработка бюджетных приборов систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
5	Климов Макар Игоревич	Разработка инновационного бироторного двигателя	Белоусов Леонид Николаевич	Реутов, МБУ ДО ДДТ
6	Маслов Павел Федорович	Сборка мобильной роботизированной платформы с использованием стереокамеры	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
7	Матыцын Илья Сергеевич	Система теплового контроля работоспособности изолирующего дыхательного аппарата	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
8	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
9	Окулова Диана Алексеевна	Разработка и изготовление универсального складного стерилизатора – бокса для личных предметов обихода	Красавин Эдуард Михайлович	Верхний Уфалей, МБОУ Гимназия № 7 «Ступени»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
10	Петров Никита Алексеевич	Усилитель d-класса с регулируемой выходной мощностью для систем оповещения	Изосимова Татьяна Анатолевна	Чебоксары, Волжский филиал ФГБОУ ВО МАДИ
11	Плеханова Анна Александровна	Использование звуковых мониторов в процессе реабилитации детей с двигательными расстройствами и расстройствами аутистического спектра	Красавин Эдуард Михайлович	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ № 1
12	Розанов Илья Александрович	Программно-аппаратный комплекс экзоскелета-тренажёра для реабилитации кисти руки методом зеркальной терапии	Посевин Данила Павлович	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
13	Седой Кирилл Васильевич	Особенности реализации автономной метеостанции	Теплоухов Семён Васильевич	Майкоп, ФГБОУ ВО «Адыгейский Государственный Университет»
14	Сенкевич Сергей Алексеевич	Применение роботизированного комплекса для повышения качества сортировки фруктов	Балабанов Павел Владимирович	Тамбов, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
15	Шавалеев Дмитрий Вадимович	Разработка и изготовление термоэлектрической климатической установки на автомобиль «лада 4x4 2121 нива»	Красавин Эдуард Михайлович	Челябинск, МАОУ СОШ № 13
16	Шугай Кирилл Игоревич	Тепловизионная камера	Кажекин Илья Евгеньевич	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
17	Яроцкий Фёдор Дмитриевич	Спиртовой топливный элемент прямого преобразования химической энергии в электрическую энергию	Шишкин Евгений Маленович	Армавир, МБУ ДО ЦНТТ, МАОУ СОШ № 7
18	Блинов Филипп Дмитриевич	Настольный лазерный гравер	Ларионова Александра Игоревна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
19	Гаврилов Кирилл Владимирович	Экспериментальные исследования снижения вибрации углошлифовальных машин с применением разработанного инновационного самобалансирующего устройства	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта»
20	Капустяник Андрей Геннадьевич	Робос	Казанцева Ольга Юрьевна и Мерзлякова Юлия Игоревна	Санкт-Петербург, ОДОД ГБОУ «Президентский физико-математический лицей № 239»
21	Лазарев Владислав Александрович	Проект автоматизированной линии комплектации приборов	Ларионова Александра Игоревна, Прохоренко Федор Алексеевич	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
22	Покровский Макар Дмитриевич	Cyber vestis. Энергия всегда с тобой	Мишина Дарья Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБУДО «ЦРТ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
23	Салькаев Андрей Николаевич	Разработка и экспериментальные исследования действующего макета самобалансирующего устройства для снижения уровня вибраций автомобильного колеса непосредственно в процессе эксплуатации автомобиля («самбал-колесо»)	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта», СПб ГБПОУ «Колледж метростроя»
24	Стасюк Ярослав Михайлович	Разработка и реализация портативного устройства для контроля нарушений работы головного мозга	Живицкая Лина Романовна, Петряшова Ирина Александровна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 493
25	Тузовская Ирина Алексеевна	Манипулятор для проведения ПЦР-теста	Матвеев Александр Альбертович, Миронова Татьяна Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
26	Шукина Арина Алексеевна	Диспансер медикаментов коллективного пользования	Крылов Александр Владимирович, Вашкевич Михаил Романович	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
Вне конкурса				
27	Гузенко Павел Александрович	Влияние волновода испарения на дальность действия корабельных радиолокационных станций	Светличный Василий Александрович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
28	Розанов Андрей Алексеевич	Разработка программы расчета спиральных антенн СВЧ-диапазона	Типикин Алексей Алексеевич	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
29	Смирнов Егор Дмитриевич	Особенности применения безэкипажных катеров в условиях Арктики	Карпов Николай Павлович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»

Секция «Краеведение»

Аничков дворец, Универсальный читальный зал библиотеки

Жюри:

Кузин Дмитрий Владимирович, к.п.н., зав.кафедрой методики обучения истории и обществознанию, заместитель директора Института истории и социальных наук РГПУ им. А.И. Герцена

Мангутова Светлана Дмитриевна, к.п.н., заведующий библиотекой ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Ваганов Илья Владимирович, старший методист ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», старший преподаватель кафедры Отечественной истории ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России

Куратор:

Васильева Ирина Григорьевна, заведующий сектором исторического краеведения и школьного музееведения, педагог дополнительного образования ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Белохвостиков Даниил Игоревич	О научном и творческом пути кандидата медицинских наук, создателя Великолукского медицинского музея М.М. Кобелева	Кудрявцева Надежда Анатольевна	Великие Луки, МБОУ СОШ №1
2.	Рудаков Павел Сергеевич	Материалы о Петре 1 в фондах личного происхождения Великолукского отделения Государственного архива Псковской области	Кудрявцева Надежда Анатольевна	Великие Луки, МБОУ СОШ №1
3.	Сигуньков Андрей Евгеньевич	Авиатор Александр Васильев	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
4.	Белобородова Елизавета Андреевна	Страницы жизни этнографа Иннокентия Михайловича Суслова	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 24 им. И. А. Крылова, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», историко- краеведческий клуб «Петрополь»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
5.	Жукова Мария Сергеевна	Создание видеоэкскурсии по местам Санкт-Петербурга, связанными с Леонардом Эйлером	Шекихачева Наталья Ивановна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
6.	Ильина Евгения Максимовна	Гениальный русский изобретатель Лев Сергеевич Термен	Максимова Марина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 329
7.	Козлова Ольга Владимировна	Андрей Богданович Васенко. Полет к новым открытиям	Солоусов Александр Сергеевич	Санкт-Петербург, ФСПО ГУАП
8.	Копылова Мария Андреевна	Изобретатель, предприниматель, фабрикант, заводчик. Петербургские страницы биографии Эд.Эд. Новицкого (1874-1919)	Янченко Денис Геннадьевич	Санкт-Петербург, СПбГУ
9.	Мельников Никита Александрович	Конструктор гидросамолётов Дмитрий Павлович Григорович (1883-1938)	Солоусов Александр Сергеевич	Санкт-Петербург, ФСПО ГУАП
10.	Пименова Арина Юрьевна	Г.Е. Котельников – создатель первого русского ранцевого парашюта	Солоусов Александр Сергеевич	Санкт-Петербург, ФСПО ГУАП
11.	Попова Анна Алексеевна	«Он отдаёт делу всю душу...» – история жизни врача С.Г. Берлянда	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»
12.	Янкина Эмилия Андреевна	Контр-адмирал А.Ф. Можайский – основоположник российской авиации и воздухоплавания	Солоусов Александр Сергеевич	Санкт-Петербург, ФСПО ГУАП

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

Аничков дворец, 101 кабинет

Жюри:

Зеленева Юлия Витальевна, д.б.н., доцент, ст. научный сотрудник лаборатории микологии и фитопатологии ВИЗР, профессор кафедры Геоэкологии, природопользования и экологической безопасности РГГМУ

Жилинская Надежда Тарасовна, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО СПб ПУ

Панкина Илона Анатольевна, к.т.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО СПб ПУ

Куратор:

Хайтов Вадим Михайлович, заведующий сектором ЭБЦ «Крестовский остров», ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Вафина Ясмин Альбертовна	Оценка рекреационной дигрессии лесных сообществ лесопарка «Лебяжье»	Прохоров Вадим Евгеньевич	Казань, МАОУ «Лицей 121»
2.	Дербасова Дарья Максимовна	Новые виды органических удобрений	Надежда Михайловна Королькова	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
3.	Зарипов Амир Айдарович	Определение видового состава летучих мышей в Волжско-Камском биосферном заповеднике	Батманова Екатерина Евгеньевна	Казань, МБОУ СОШ № 86 с углубленным изучением отдельных предметов
4.	Исаева Злата Евгеньевна	Особенности формирования сообществ эпифитных миксомицетов в дубравах Кайбицкого района республики Татарстан и г. Казани	Потапов Ким Олегович	Казань, МАОУ «Гимназия № 141»
5.	Калинина Яна Степановна	Исследования различий в качестве рассады томата, выращенной под излучением люминисцентных ламп и светодиодных источников	Кудрявцева Надежда Анатольевна	Великие Луки, МБОУ СОШ № 1

6.	Кораблев Арсений Николаевич	Половой диморфизм волка и бобра в Центрально-лесном государственном биосферном заповеднике	Кудрявцева Надежда Анатольевна	Великие Луки, МБОУ СОШ № 1
7.	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
8.	Максимова Дарья Андреевна	Мышьяк в черноморских моллюсках: риски для здоровья человека	Поспелова Наталья Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
9.	Мельникова Екатерина Сергеевна	Сравнительный анализ количественного содержания беталаинов в корнеплодах красной столовой свеклы (BETA VULGARIS) в разных условиях	Загребина Анастасия Павловна	с.Июльское, МБОУ Июльская СОШ
10.	Миннегулова Ляйля Маратовна	Влияние частиц микропластика полистирола на морфофункциональные показатели DAPHNIA MAGNA	Никитин Олег Владимирович	Казань, МБУДО «ЦДТ Танкодром», МАОУ Лицей № 121
11.	Олейник Влада Константиновна	О возможности совершенствования технологии мороженого повышенной пищевой ценности	Ключко Наталия Юрьевна	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
12.	Семянникова Наталья Романовна	О возможности совершенствования технологии аналогов молочных напитков на основе растительного сырья	Ключко Наталия Юрьевна	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
13.	Силакова Александра Михайловна	Влияние нефтяного загрязнения на возрастные группы гребневика-вселенца MNEMIOPSIS LEIDYI A. AGASSIZ, 1865	Дорошенко Юлия Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
14.	Сорокина Анна Александровна	Фитогормональные свойства этилена	Пряхина Татьяна Борисовна	г.о.г. Бор, МАОУ СШ № 8

15.	Черезова Екатерина Валериевна	Оценка состояния султанки MULLUS BARBATUS (MULLIDAE) в прибрежных акваториях Черного моря по комплексу биологических показателей	Скуратовская Екатерина Николаевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
16.	Шелухина Наталья Анатольевна	Анализ роста бактериальной флоры экрана мобильного телефона учащихся в зависимости от обработки	Лебедева Ольга Дмитриевна	Симферополь, МАОУ «Медико- биологический лицей»
17.	Виджаяратне Бимаша Субодхи	Высокие технологии в исследовании биологических процессов, протекающих в живых и социосистемах	Зеленева Юлия Витальевна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «РГГМУ»
18.	Гумерова Диляра Шамильевна	Оценка экологического состояния озера Малое Чайковое в г. Казань	Деревенская Ольга Юрьевна	Санкт-Петербург, МБОУ «Гимназия 7»
19.	Кищенко Димитрий Романович	Математическое моделирование эволюционных процессов у бактерий с CRISPR/Cas	Мокин Яков Иванович, Лисенкова Дарья Алексеевна, Петряшова Ирина Александровна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 493
20.	Кочерыгина Юлия Сергеевна	Сборка нуклеотидной последовательности гена VICILIN	Богомаз Денис Игоревич, Храмов Данил Дмитриевич, Яжгур Александр Алексеевич	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
21.	Осипова Вероника Сергеевна	Создание редактирующей конструкции для гортензии, с целью изменения окраски цветка	Ерастенкова Мария Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619

Секция «Химия и химические основы медицины»

Аничков дворец, Голубая гостиная

Жюри:

Бокач Надежда Арсеньевна, д.х.н., профессор кафедры физической органической химии химического факультета СПбГУ

Кинжалов Михаил Андреевич, д.х.н., доцент Института химии СПбГУ

Кондратюк Ирина Павловна, Заместитель директора по естественно-научному образованию ГБОУ СОШ № 77

с углубленным изучением химии, почетный работник общего образования РФ

Кураторы:

Ганкевич Владимир Денисович., учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Ковалева Галина Викторовна, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Александров Никита Максимович	Ферромагнитные жидкости для регулируемого амортизатора автомобильной адаптивной подвески	Пряхина Татьяна Борисовна	г.о.г. Бор, МАОУ СШ № 8
2.	Александрович Анна Константиновна	Изучение гальванического наращивания на поверхность титанового дентального импланта	Пряхина Татьяна Борисовна	г.о.г. Бор, МАОУ СШ № 8
3.	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
4.	Вяльчинова Валерия Дмитриевна	Создание авторских духов в домашних условиях	Лапич Оксана Дмитриевна	д. Путилково, МБОУ СОШ «Мозаика»
5.	Долбенков Богдан Владимирович	Повышение эффективности огнезащитного состава путём модификации его добавками карбида и оксида вольфрама	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
6.	Егоров Данил Маратович	Создание наноструктурированного никель-палладиевого катализатора для процессов гидрирования	Крапивко Алена Леонидовна	Москва, ГБОУ школа № 1570
7.	Иващенко Дарья Романовна	Исследование экстракции ментола из растительного сырья	Черкашина Наталья Игоревна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
8.	Карлов Вадим Александрович	Метод поляриметрии как способ определения чистоты лекарственных средств	Булычев Александр Григорьевич	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
9.	Мамедова Саадет Тофик	ГМО – пища будущего или причина будущей катастрофы	Лапич Оксана Дмитриевна	д. Путилково, МБОУ СОШ «Мозаика»
10.	Мелоян Анна Оганесовна	Коррозия металлов в судостроении	Лапич Оксана Дмитриевна	д. Путилково, МБОУ СОШ «Мозаика»
11.	Милёхин Егор Игоревич	Модификация бетона	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
12.	Митрофанов Тимур Александрович	Сток органических веществ в реке Казанка	Иванов Димитрий Владимирович	Казань, МАОУ «Лицей – инженерный центр»
13.	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»
14.	Ревин Иван Александрович	Полупроводниковые фотокатализаторы	Пряхина Татьяна Борисовна, Горшков Алексей Павлович	г.о.г. Бор, МАОУ СШ № 8
15.	Фомина Александра Олеговна	Патогенное минералообразование в организме человека	Лапич Оксана Дмитриевна	д. Путилково, МБОУ СОШ «Мозаика»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
16.	Штенцлер Виктория Сергеевна	Исследование по совершенствованию технологии фруктово-ягодной пастилы, предназначенной для профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата	Ключко Наталия Юрьевна	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
17.	Горохов Александр Сергеевич	Фотосенсибилизаторы на основе наноструктур оксида цинка	Земцов Анна Владимировна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
18.	Марданова Дарья Азеровна	Оптически активный сенсор на основе модифицированной нанокристаллической целлюлозы для мониторинга порчи пищевых продуктов	Давыденко Любовь Владимировна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 226
19.	Соколов Максим Дмитриевич	Скрининг рациональной технологии обезвреживания сульфат-содержащего концентрата обратно-осмотической установки по очистке подземных вод	Ахмадулина Фарида Юнусовна	Санкт-Петербург, МБОУ СОШ № 86 с углубленным изучением отдельных предметов
20.	Уткина Вероника Сергеевна	Влияние поверхностной конфигурации электродов на чувствительность метода определения концентрации ингибитора коррозии в пластиковой воде	Земцова Анна Владимировна, Петрова Мария Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
21.	Чувилева Варвара Михайловна	Пленки на основе ванилин-барбитурата: синтез, свойства и применение	Скорб Екатерина Владимировна, Ковалева Галина Викторовна, Небалуева Анна Сергеевна	Санкт-Петербург, Аничков лицей ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
22.	Шакиров Тимур Эдурдович	Добыча металлического калия из дешевых ресурсов	Шакиров Тимур Эдуардович	Санкт-Петербург, ГБУДО ЦРТ «Кванториум»

Арктика – территория возможностей

Аничков дворец, Фисташковая гостиная (ближе к Красной гостиной)

Жюри:

Серба Елизавета Станиславовна, начальник Сектора проектной деятельности Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики
Дроздов Владимир Владимирович, к.г.н., доцент, заведующий кафедрой геоэкологии, природопользования и экологической безопасности, заведующий лабораторией «Экология и климат» ФГБОУ ВО «РГГМУ»

Иванов Андрей Юрьевич, учитель географии гимназии № 85 Петроградского района Санкт-Петербурга, почетный работник общего образования, победитель конкурса лучших учителей России, сотрудник отдела подготовки кадров ААНИИ, действительный член Русского географического общества.

Куратор:

Дементьева Татьяна Сергеевна, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Белосов Андрей Вячеславович	Информационная система мониторинга погодных условий	Кувайшев Дмитрий Евгеньевич	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
2.	Федосеев Денис Дмитриевич	Обзор современных цифровых технологий в компании «Норникель»	Соловей Марина Викторовна	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
3.	Аверкова Анастасия Александровна	Настоящее и будущее Арктики	Денисенко Марина Владимировна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»
4.	Головков-Енин Андрей Евгеньевич	Современные технические возможности в средствах транспорта и системе экологического мониторинга для развития Арктической зоны Российской Федерации	Мандрыка Ольга Николаевна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»
5.	Иванова Алена Игоревна	Проект системы подводного и подледного состояния экосистем и технических объектов в Арктике	Дроздов Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

6.	Шишкова Анастасия Сергеевна	Инфраструктура морского арктического пути	Денисенко Марина Владимировна	Санкт-Петербург, СПБ ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»
----	-----------------------------------	--	----------------------------------	--

Учебно-исследовательская деятельность

КЗ «Карнавал», 216 кабинет

Жюри:

Лебедев Олег Ермолаевич, д.п.н., профессор, член-корреспондент РАО

Трубицын Николай Федорович, директор Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», отличник народного просвещения
ЖЕГЛОВА Тамара Александровна, Руководитель сектора археологии ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», почетный работник общего образования РФ

Пятибратова Ксения Владиславовна, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Матлин Александр Дмитриевич, заместитель руководителя отдела доп.образования детей ГБОУ Гимназии № 155,
педагог доп.образования

Виговская Александра Дмитриевна, педагог-организатор отдела информационной политики и связей с
общественностью ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Кураторы:

Якушева Наталья Юрьевна, педагог-организатор, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Пятибратова Ксения Владиславовна, учитель, педагог дополнительного образования Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Гафиятов Юсуф Рамилевич	Видовое разнообразие, трофическое и пространственное распределение базидиальных макромицетов памятника природы «Русско-Немецкая Швейцария»	Потапов Ким Олегович	Казань, МБОУ Гимназия № 183
2.	Малкина Виолетта Аркадьевна	Влияние фитопатогенов на морфо- физиологические параметры растений пшеницы	Невмержицкая Юлия Юрьевна	Казань, МБОУ Гимназия № 175

3.	Михайлова Варвара Кирилловна	Личность Петра I в произведениях живописи	Кудрявцева Надежда Анатольевна	Великие Луки, МБОУ СОШ № 1
4.	Эйберт Никита Викторович	Расставшийся с детством (истоки характера самого молодого летчика Великой Отечественной войны)	Загоненко Андрей Александрович	Симферополь, МБОУ «Открытый космический лицей имени дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта Г.Т. Берегового»
5.	Ананьев Матвей Антонович	Исследование запыленности воздушной среды в помещениях школы средствами школьной лаборатории	Живицкая Лина Романовна	Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 203
6.	Войнова Милена Дмитриевна	«Временная динамика поступления общего фосфора и азота в Финский залив со стоком реки Невы и её рукавов в 2002-2021 годах»	Клубов Степан Максимович	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 281, ГБУДО ДТ «У Вознесенского моста»
7.	Дмитриева Полина Станиславовна	«Создание самодельного фильтра с использованием фильтрующей смеси от солей фосфорной кислоты (фосфатов) в домашних условиях»	Силантьева Мария Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 293
8.	Захаров Захар Андреевич	Тренажер пространственного воображения: 3D-лабиринт во вращающемся кубе	Гузенко Петр Юрьевич	Санкт-Петербург, ГБОУ «СПБ ГДТЮ»
9.	Зацепина Василиса Сергеевна	Сравнительная характеристика систем подготовки спасателей в России и за рубежом	Федорова Анастасия Павловна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия №73 «Ломоносовская гимназия»
10.	Медведев Михаил Александрович	«Арктикфиш»- автоматизированный комплекс автономных роботов подводного базирования для экологического мониторинга водной среды Арктики	Новикова Анастасия Владимировна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619

11.	Михайлов Иван Максимович	Определение удельной теплоты сгорания топлива в условиях школьной лаборатории	Живицкая Лина Романовна	Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 203
12.	Паюсов Иван Алексеевич	Особенности загрязненности азотом и фосфором водотоков юго-запада Санкт-Петербурга (реки Новая, Дачная, Красненькая и Дудергофский канал)	Клубов Степан Максимович	Санкт-Петербург, ГБУДО ДТ «У Вознесенского моста»
13.	Петров Виктор Кириллович	Гидрогеологические особенности молодиленинских карстовых озер Хвойнинского района Новгородской области	Медведева Нина Анатольевна	Санкт-Петербург, Лицей № 95
14.	Потапенко Ксения Егоровна	Исследование альфа-ритма мозга и его влияние	Мальцева Анастасия Андреевна	Санкт-Петербург, ГБУДО ЦРТ
15.	Русинова Мария Александровна	Плащ-палатка – друг солдата	Наталья Борисовна Васильева	Санкт-Петербург, ГБОУ Школа № 268
16.	Сарычев Матвей Ильич	Изобретения Леонардо да Винчи и их применение в современной жизни	Шиббаева Инна Валентиновна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 393
17.	Сломчинский Максим Глебович	Изготовление и исследование инновационного блока колеса универсальной беспилотной транспортной платформы	Кадиев Сергей Магомедович	Санкт-Петербург, МБОУ СОШ «Центр образования «Кудрово»
18.	Третьяков Савва Андреевич	История одного нагана	Илларионов Александр Александрович	Санкт-Петербург, ГБОУ Школа № 268
19.	Язькова Ульяна Денисовна	«Человек с трудной судьбой и с прекрасной душой»	Васильева Наталья Борисовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Школа № 268
20.	Яковлев Андрей Александрович	Smart arm – высокотехнологичный бионический протез с управлением при помощи мозговой активности пользователя	Петшак Станислав Николаевич	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619

Секция педагогическая «Инновационные технологии в образовании»

*Аничков дворец,
Универсальный читальный зал библиотеки*

Куратор:

Пареха Татьяна Викторовна, методист РМЦ ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Цифровая платформа Padlet в помощь наставнику		Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта»
2.	Горбатов Александр Дмитриевич, Орлова Наталия Юрьевна	Процессный подход к подготовке специалистов в конструкторско-технологической области в системе «Школа-ВУЗ-Предприятие».	Линник Оксана Владимировна	Снежинск, СФТИ НИЯУ МИФИ
3.	Рябенко Данил Сергеевич	Аддитивные технологии в образовании		Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
4.	Меньшикова Ангелина Николаевна	Технологии виртуальной реальности в обучении специальности 26.02.02 Судостроение		Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
5.	Квирая Илона Аршалиевна	Использование датчиков смартфонов в лабораторном практикуме по физике на примере лабораторной работы «Исследование зависимости уровня громкости/интенсивности звука от расстояния от источника звука»		Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»

Маркет РИС ГБОУ «СНБ ГЛГО», 2023 г.
Тираж 255 экз.