



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»»

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

10–12 апреля 2024 года  
Санкт-Петербург

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения	Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
<b>Для участников из Санкт-Петербурга</b>			<b>Для участников из регионов РФ</b>		
<b>10 апреля 2024 года</b>					
13:30-14:00	Регистрация участников Конференции	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал»	с 9:00	Заселение в гостиницу	Гостиница ул. Садовая, 25
			12:30-13:30	Регистрация иногородних участников Конференции	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал», Невский пр., 39
			13:00-14:00	Обед	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал», Невский пр., 39
14:00-15:00	Мастер-класс ПАО Сбербанк «Урок цифры. Искусственный интеллект»				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Красная гостиная
	Мастер-класс Госкорпорации «Росатом» «Как стать ученым: путь в науку»				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Читальный зал библиотеки
	Лекция Госкорпорации «Росатом» «Волшебные стрелы: радиофармпрепараты в современной медицине»				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Концертный зал
15:00-16:00	Регистрация почетных гостей Конференции				ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал» Невский пр., 39
	Выставка детско-юношеского технического творчества и экспонатов продукции АО «НПП «Радар ммс»				
	Техническая проверка для иногородних участников, принимающих участие в Конференции дистанционно				Дистанционно
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		Гостиница ул. Садовая, 25

Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения	Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
<b>Для участников из Санкт-Петербурга</b>			<b>Для участников из регионов РФ</b>		
<b>11 апреля 2024 года</b>					
			08:30-09:00	Завтрак для иногородних участников	Гостиница ул. Садовая, 25
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	Гостиница ул. Садовая, 25

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

<b>Для участников из Санкт-Петербурга</b>			<b>Для участников из регионов РФ</b>		
<b>12 апреля 2024 года</b>					
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» им. Д.Ф. Устинова, - Музей истории кораблестроения и кораблестроительного образования (МИКИКО) ФГБОУ ВО СПбГМТУ, - Музей прикладного искусства СПГХПА им. А.Л. Штигилица, - АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»				
			13:00-15:00	Обед для иногородних участников	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», КЗ «Карнавал», Невский пр., 39
15:00-16:00	Экскурсия по парадным залам Аничкова дворца				Главный корпус Аничкова дворца
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	Гостиница ул. Садовая, 25

# 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»  
**Анцев Василий Георгиевич** директор НПК АО «НПП «Радар ммс»  
**Тарасов Анатолий Иванович**, к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова  
**Федоров Артем Михайлович**, старший преподаватель кафедры А1 «Ракетостроение», заместитель декана факультета А "Ракетно-космической техники" 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.	Вагизова Мадина Айратовна	FlameGuard: видеодетектор огня	Ласанов Константин Андреевич	Казань, МАОУ «Лицей – инженерный центр»
2.	Козлов Максим Константинович	Рой дронов для поиска пропавших людей	Климов Макар Игоревич	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
3.	Гавриленко Ростислав Артурович	Использование фоторезисторов в астроориентации малых космических аппаратов	Грачев Герман Александрович	Санкт-Петербург, ЧОУ «Школа разговорных языков», ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
4.	Суптеля Роман Олегович	«Локуста» или дрон с манипулятором	Трубицын Николай Фёдорович Дзюба Никита Андреевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
5.	Тищенко Святослав Андреевич	Развитие авиационных материалов	Летовитез Александр Евгеньевич	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 281, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космонавтики им. Г.С.Титова

6.	Кабанова Светлана Кирилловна	Беспилотный летательный аппарат с вертикальным взлетом	Матвеев Александр Альбертович	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО ГУАП ФСПО
7.	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
8.	Танин Максим Александрович	Создание радиоуправляемой модели самолета Cessna 172 SP	Угольников Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 455, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
9.	Баранов Пётр Андреевич	Создание двухступенчатой ракеты «Игла»	Мезенцева Елена Борисовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 84 им. П.А. Покрышева
10.	Оводов Марк Артёмович	Совершенствование системы дистанционного управления авиационным тренажерным комплексом Boeing 737-800 на примере CDU	Угольников Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей, Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
11.	Парфенова Анна Валентиновна	Водный мотопланер	Матвеев Александр Альбертович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
12.	Оршанский Тихон Евгеньевич	Алгоритм создания трёхмерной модели с последующим внедрением на авиатренажёр на примере самолёта MC-21-300	Гарифуллина Наталья Валерьевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 515, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей, Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
13.	Кривой Петр Петрович	Разработка концепта боевого экраноплана нового поколения	Костиков Андрей Константинович	Санкт-Петербург, ГБОУ «Морской лицей», ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова
14.	Смецкий Никита Андреевич	Разработка БПЛА для поиска людей на лесной местности: пилотирование БПЛА	Островская Аксана Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
15.	Макаров Дмитрий Андреевич	Проектирование и сборка БПЛА для поиска людей на лесной местности	Островская Аксана Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619

## 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

**Мажайцев Евгений Александрович**, преподаватель кафедры «Информационные системы и программная инженерия» БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

**Устиновский Георгий Сергеевич**, преподаватель кафедры «Информационные системы и программная инженерия» БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

### Куратор:

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

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	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»
2.	Шибарчин Дмитрий Андреевич	Мастерская знаний – виртуальные образовательные продукты для детей среднего и старшего школьного возраста	Расторгуева Оксана Анатольевна	Тольятти, МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития»
3.	Кобзарь Ярослав Юрьевич	Модель конвейерной линии для промышленного изготовления строительного формовочного кирпича	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
4.	Бильгильдеев Тимур Гусманович	3D модель ракетного комплекса «Калибр» корабельного базирования – аппаратный модуль для решения учебных задач в сфере IT по управлению механическими объектами и группой сервоприводов	Шестаков Александр Александрович, Касаткин Артур Николаевич	Кострома, Детский технопарк «Кванториум» структурное подразделение ГБУ ДО КО ЦТТ
5.	Ибатуллин Милан Максимович	Создание геоинформационной базы родников России	Терехин Андрей Анатольевич	Казань, МБОУ «Гимназия № 93 им. А.С. Пушкина»

6.	Галкин Платон Сергеевич	Создание 3D модели брони для винтов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)	Петрова Раиса Геннадьевна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 628 «Александринская Гимназия»
7.	Емельянова Мария Владимировна	Увеличение пропускной способности магистрали	Насиров Рашад Расимович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
8.	Андреев Роман Андреевич	Цифровые технологии против эпидемий: разработка мобильного приложения «ЭпиСтоп» для контроля и профилактики вирусов и инфекций	Склярова Анжела Витальевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения
9.	Игнатьева Ксения Алексеевна	Исследование возможностей применения искусственного интеллекта в транспортной логистике	Аникина Ирина Валерьевна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля ФГБОУ ВО СПбГУТ
10.	Рудоманова Александра Евгеньевна	Проектирование информационной системы для проведения игры «Космос»	Грачев Герман Александрович	Санкт-Петербург, ИСПО ФГАОУ ВО СПбПУ
11.	Кузьмин Никита Александрович	Проект дистанционной лабораторной работы «Лабораторная работа по определению величины сварочного тока»	Сальников Владимир Викторович	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский Колледж»
12.	Гаврилов Кирилл Владимирович	Квест «Загадки Попова»	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДИУТТ "Охта"
13.	Литвинова Дарья Дмитриевна	Кибербезопасность. Перехват данных	-	Санкт-Петербург, Колледж СПбГМТУ (СТФ)
14.	Кузнецова Ульяна Дмитриевна	Создание визуальной новеллы с историческим контекстом	Назаренко Кирилл Борисович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей
15.	Кулик Егор Олегович	Платформа поддержки и сопровождения призеров конкурсных мероприятий центра «Альтаир»	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ «Инженерная школа»
16.	Козицын Данил Алексеевич	3D принтер. Перспективы производства 3D-объектов и практическое применение 3D-принтеров	Рассельбаева Елизавета Сергеевна	Барнаул, МБОУ СОШ № 53 с УИП
17.	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»

18.	Цыгин Максим Леонидович	Интерактивное информационное табло smart зеркало	Цыгин Леонид Владимирович	Белово, МБОУ Гимназия № 1
19.	Суханос Максим Дмитриевич	Создание компьютерной игры «И живешь постоянно влюблен – Тридцать девять, такой регион»	Баяшкина Татьяна Васильевна	Калининград, МАОУ КМЛ
20.	Будаков Иван Сергеевич	Определение положения объекта в 2Д пространстве	Уточников Игорь Владимирович	Саров, ЧОУДОД школа информатики "Вектор++»

## Секция «Краеведение»

*Аничков дворец, Универсальный читальный зал библиотеки*

### Жюри:

**Князькина Альбина Вячеславовна**, руководитель РОО «Институт Петербурга», председатель правления Санкт-Петербургского Союза краеведов

**Ларионов Игорь Сергеевич**, к.и.н., заместитель директора НП КПО «Пушкинский проект»

**Трапер Александр Ефимович**, историк, руководитель детской региональной общественной организации «Форпост культуры»

### 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.	Тынысова Камила Марленовна	История Казани в камне	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ Гимназия 93 им. А.С. Пушкина
2.	Байрамова Медина Теймур кызы	Павел Пантелеймонович Лукьяненко – творец кубанских урожаев, дважды Герой Социалистического труда	Зайнагабдиновна Элина Чингизовна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля ФГБОУ ВО СПбГУТ
3.	Гермер София Владиславовна	Методическая разработка квеста-экскурсии для учащихся на программах среднего профессионального образования по теме: Санкт-Петербург – исторический центр отечественной науки	Воронов Александр Константинович	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, ФСПО
4.	Панасенко Алина Евгеньевна	Кабель жизни	Зыкова Анна Викторовна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»

5.	Боркина Анастасия Николаевна	Учёные и изобретатели Санкт-Петербурга	Бабушкина Светлана Витальевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
6.	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»
7.	Рамзайцева Анна Игоревна	Страницы истории Воспитательно-клинического института	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» историко-краеведческий клуб «Петрополь»
8.	Киселева Злата Максимовна	Трудовой подвиг учёных-химиков в годы Великой Отечественной войны	Ромахина Елена Борисовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 112
9.	Седова Юлия Вячеславовна	Разработка линейки образовательных игр «Развитие транспорта»	Живицкая Лина Романовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 493

## Секция «Программирование»

*Аничков лицей, 209 кабинет*

### Жюри:

**Кустарев Павел Валерьевич**, к.т.н., доцент, декан факультета программной инженерии и компьютерной техники СПб НИУ ИТМО

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

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

### Куратор:

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

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Долгошеев Александр Андреевич	Создание программы для решения геометрических задач на языке программирования python	Гринченко Виктория Александровна	Волгоград, МОУ СШ № 54
2.	Квасов Илья Алексеевич	Искусственные нейронные сети	Стрельникова Людмила Васильевна	с. Хохол, МБОУ "Хохольская СОШ"

3.	Бодрин Михаил Сергеевич	«CrossWorld или Мир кроссвордов» – инструмент автоматизации генерирования кроссвордов и вопросов к ним для применения в образовательной среде	Шестаков Александр Александрович	Кострома, Детский технопарк «Кванториум» структурное подразделение ГБУ ДО КО ЦТТ
4.	Алтухов Роман Сергеевич	Приложение для управления IoT-устройствами	Внуков Василий Васильевич	Усть-Лабинск, МБОУ СОШ № 36
5.	Жданович Владимир Андреевич	Интерактивный эк-помощник	Ирина Викторовна Савельева	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 261
6.	Зуев Даниил Андреевич	Создание кроссплатформенного пакетного менеджера «Quanta»	Гонин Сергей Алексеевич	Санкт-Петербург, ГБОУ Лицей № 393
7.	Медынцева Екатерина Михайловна	Программирование микроконтроллера ARDUINO UNO для цифровой обработки аналоговых сигналов технического средства охраны	Дзюба Никита Андреевич	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия №73 «Ломоносовская гимназия»
8.	Изотова Диана Валерьевна	Smorchok	Валиахметов Салават Назипович	Санкт-Петербург, Лицей № 384
9.	Ласский Даниил Павлович	Игра «В доме хомяка»	Преображенская Виктория Олеговна	Санкт-Петербург, ГБНОУ СПбГЦДТТ
10.	Захаров Захар Андреевич	Тренажер пространственного воображения: 3D-лабиринт во вращающемся кубе	Гузенко Петр Юрьевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
11.	Штурнев Альберт Олегович	Алгоритм работы нейронной сети	Расчупкина Татьяна Вячеславовна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, ФСПО
12.	Геря Никита Игоревич	ChordViewer	Гонин Сергей Алексеевич	Санкт-Петербург, ОАНО СОШ «Пенаты»
13.	Исаков Роман Сергеевич	Разработка Telegram бота для автоматизации системы замещений и школьного расписания	Бронина Анна Витальевна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 205
14.	Пониматкина Анастасия Павловна	Изучение языка C++ на примере игрового проекта	Егорова Анна Николаевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
15.	Литовская Таисия Станиславовна	Анализ музыки с использованием компьютерных технологий и нейросетей	Колосов Иван Михайлович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

16.	Дзичканец Артём Александрович	Социальная сеть на Flask	Савельева Ирина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 261
17.	Исаков Илья Михайлович	Эмпатия в действии: разработка приложения «Добрые Сердца» для приютов и их питомцев	Склярова Анжела Витальевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
18.	Буханов Петр Константинович	Программирование промышленного манипулятора	Батукова Татьяна Александровна, Милицын Алексей Владимирович	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия»
19.	Неспляк Павел Витальевич	Разработка системы распознавания лиц CouchRN-3	Юрьева Ирина Александровна	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО ГУАП ФСПО
20.	Чебанов Андрей Игоревич	Сервис настройки и поддержки виртуальных выделенных серверов на базе ОС LINUX для работы с laravel-приложениями	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
21.	Николаевский Игорь Антонович	Платформа планирования трудовой деятельности и учета рабочего времени	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ Гимназия № 1
22.	Гущин Максим Станиславович	Образовательная платформа «Альтаир»	Логинов Сергей Владимирович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ СОШ № 58
23.	Куприашвили Эдуард Георгиевич	Информационная система мониторинга технологических параметров водопроводных и тепловых систем	Зибров Валерий Анатольевич	Ростов-на-Дону, ФГБОУ ВО ДГТУ Авиационно-технологический колледж
24.	Ларин Кирилл Андреевич	Сравнительный анализ алгоритмов хэширования	Рейн Татьяна Сергеевна	Кемерово, МБОУ Лицей № 62
25.	Федченко Максим Владимирович	Разработка единого сервиса для подготовки к ОГЭ по обществознанию	Коркачева Дина Александровна	Апатиты, МБОУ СОШ № 15

## 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»

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

**Кравец Елена Валентиновна**, к.т.н., доцент кафедры Радиосвязи и вещания СПбГУТ

### Куратор:

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

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Степанов Сергей Игоревич	Альтернативные источники энергии для человечества	Гринченко Виктория Александровна	Волгоград, МОУ СШ №54
2.	Соколов Артем Павлович	Исследование физических процессов классических цефеид	Никифоров Андрей Юрьевич	Новосибирск, МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий» им. космонавта А. Кикиной
3.	Макейкина Мария Александровна	«Золотой» гиперболический подход к моделированию Вселенной	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
4.	Воронов Егор Владимирович	Определение параметров внесолнечных планет	Наумова Мария Владимировна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 28
5.	Андреев Степан Дмитриевич	Оценка рисков закупочной логистики в современных политических условиях	Аникина Ирина Валерьевна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля ФГБОУ ВО СПбГУТ
6.	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
7.	Ковалева Вероника Юрьевна	Модель прибора бесконтактного измерения внутриглазного давления (ВГД) – тонометр	Романова Галина Алексеевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
8.	Савицкий Тимофей Фёдорович	Измерение интенсивности электромагнитного излучения	Шибаетава Инна Валентиновна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 393

9.	Куликова Арина Андреевна	Создание наборов и инструкций для практических работ для школьников	Шибаета Инна Валентиновна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 393
10.	Сарычев Матвей Ильич	Создание альтернативных источников энергии	Шибаета Инна Валентиновна	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 393
11.	Калугин Артём Николаевич	Теория большого взрыва	Коротких Татьяна Валерьевна, Макаренко Иван Владимирович	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 205
12.	Лавров Павел Дмитриевич	Полярное сияние на планетах Солнечной системы	Ковалева Галина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
13.	Алешкин Дмитрий Игоревич	Диагностика электрических систем переменного тока на основе комплексных нейронных сетей	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО "Малая академия наук", ГБОУ "Гимназия № 8"
14.	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
15.	Мубаракшин Давид Артурович	Химический состав и качество грунтовых вод «Парка Победы» г. Казани	Иванов Дмитрий Владимирович	Казань, МАОУ Гимназия № 141
16.	Клевцова Милена Алексеевна	Поиск экзопланет по данным орбитального телескопа TESS	Рогова Ольга Валентиновна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
17.	Сыпачев Артем Максимович	Экологический мониторинг высокочастотных электромагнитных излучений г. Челябинска	Эдуард Михайлович Красавин	Челябинск, МАОУ Лицей № 97
18.	Вахидова Марьям Ринатовна	Размерно-возрастная структура популяций двухстворчатых моллюсков на примере перловицы обыкновенной	Тишин Денис Владимирович	Казань, МБОУ СОШ № 86

## Секция «Арктика – территория возможностей»

*Аничков дворец, Фисташковая гостиная*

### Жюри:

**Серба Елизавета Станиславовна**, начальник Сектора проектной деятельности и реинжиниринга Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики

**Филин Павел Анатольевич**, к.и.н., с.н.с. Центра арктических исследований, заместитель директора Арктического музейно-выставочного центра

**Гордеев Дмитрий Юрьевич**, заместитель директора НПК АО «НПП «Радар ммс»

### Куратор:

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

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Сергутина София Евгеньевна	Интерактивная карта памятников ЯНАО	Квардакова Ангелина Сергеевна	Салехард, МАОУ СОШ №1
2.	Окульская София Олеговна	Строительство и архитектура в условиях Арктики	Царевич Елизавета Владимировна	Ростов-на-Дону, Гимназия ФГБОУ ВО ДГТУ
3.	Гутовский Андрей Андреевич	Судостроение для освоения Арктики	Беликова Юлия Сергеевна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
4.	Студилова Ксения Алексеевна	Изучение возможных экологических последствий после прекращения рыбного промысла Великобритании в водах Баренцева моря	Насиров Рашад Расимович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
5.	Скородумова Серафима Дмитриевна	Утилизация отходов в Арктике	Аникина Ирина Валерьевна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля ФГБОУ ВО СПБГУТ
6.	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
7.	Нечаев Артём Евгеньевич	Прибор для измерения нефтепродуктов в водоемах Арктики	Насиров Рашад Расимович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619

8.	Гурьева Мария Дмитриевна	Интеллектуальная интегрированная система для овощных культур в условиях Арктики	Макарова Марина Васильевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 334 Образовательный комплекс «Невская перспектива»
----	--------------------------	---	----------------------------	--

## Секция «Химия и химические основы медицины»

*Аничков дворец, Красная гостиная*

**Жюри:**

**Смирнов Игорь Валентинович**, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой радиохимии СПбГУ, ученый секретарь – начальник отдела ученого секретаря АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»

**Кетлинский Владимир Александрович**, к.х.н, Отличник просвещения, учитель высшей квалификационной категории

**Скрипкин Михаил Юрьевич**, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии СПбГУ

**Куратор:**

**Ковалева Галина Викторовна**, учитель Аничкова лицея ГБОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Стрельцова Мария Сергеевна	Исследование осаждения кристаллов гидроксиапатита в органической матрице агара при низких температурах	Силин Данил Валерьевич	Санкт-Петербург, ГБОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
2.	Лысенко Вероника Евгеньевна	Лосьоны	Демчук Ольга Владимировна	Кемерово, МАОУ СОШ № 36
3.	Фунтов Никита Романович	Оценка уровня загрязнения тяжелыми металлами почв пос. Голландия	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
4.	Аскарлов Радмир Азаматович	Кальций – ключ к здоровью	Мария Владимировна Костицына	Уфа, МАОУ ЦО № 51 им. В.М. Парашенко
5.	Казаков Иван Павлович	Качество мяса кур в современных супермаркетах	Демчук Ольга Владимировна	Кемерово, МАОУ СОШ № 36
6.	Вышегородских Диана Валентиновна	Определение степени деацетилирования хитозана методом кислотно-основного титрования	Пряхина Татьяна Борисовна	Бор, МАОУ СШ № 8

7.	Сорокина Анна Александровна	Пленки на основе природных полимеров для изготовления трансдермальных терапевтических систем	Власова Александра Олеговна	Бор, МАОУ СШ № 8
8.	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»
9.	Видяйкин Алексей Родионович	Анализ содержания тяжелых металлов в почвах придорожных территорий Волжско-Камского государственного биосферного заповедника	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ "Гимназия № 93 им. А. С. Пушкина"
10.	Золотарев Дмитрий Иванович	Исследовательская работа «Оптимизация рациона питания кур»	Бородина Анастасия Владимировна	с. Средний Икорец, МБОУ «Среднеикорецкая СОШ»
11.	Долгова Анастасия Дмитриевна	Сравнительная характеристика озерной системы Кабан	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ Гимназия № 93 им. А.С. Пушкина
12.	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"
13.	Горбатенко Дарья Дмитриевна	Исследование способности к набуханию, пенообразованию и вязкости загустителей, используемых в молекулярной кулинарии	Боярская Ирина Алексеевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
14.	Сивакова Ольга Алексеевна	Исследование физико-химических показателей состава воды в аквариумах	Ширяев Валерий Алексеевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей, ЭБЦ «Крестовский остров»
15.	Севастьянова Вероника Эдуардовна	Методы определения йодного числа масел	Боярская Ирина Алексеевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей

16.	Терентьева Ольга Михайловна	Определение содержания рутина и каротина в пищевых продуктах методами окислительного титрования и спектрофотометрии	Боярская Ирина Алексеевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
17.	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) ФГКБОУ ВО Военной Академии связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного
18.	Матвеев Матвей Владимирович	Синтез люминесцентного ароматического соединения, содержащего перфторарильную группу	Боярская Ирина Алексеевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ СПБГДТЮ Аничков лицей
19.	Щелкин Арсений Юрьевич	Композитная полимерная мембрана для извлечения лития из попутных вод нефтегазоконденсатных месторождений	Давыденко Любовь Владимировна	Санкт-Петербург, ГБОУ Лицей № 226
20.	Вечерко Дарья Петровна	Витамин С – злейший враг многих болезней	Лукина Елена Сергеевна	Уфа, МАОУ Центр образования № 51 им. В.М.Паращенко
21.	Чичкан Иван Станиславович	Переработка магнитосплавов	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, Лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО СевГУ
22.	Тертус Надежда Евгеньевна	Модификация огнезащитного состава "МИГ-09"	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, Лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО СевГУ
23.	Мосевнин Кирилл Владимирович	Получение оксида вольфрама (WO <sub>3</sub> ) из твердосплавных отходов и исследование его фотокаталитических свойств	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, Лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО СевГУ
24.	Милёхин Егор Игоревич	Модификация Бетона	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, Лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО СевГУ
25.	Саетова Алия Айдаровна	Мониторинг содержания ионов свинца в образцах сырого и пастеризованного молока	Гедмина Анна Владимировна	Казань, МАОУ Лицей № 121 им. Героя Советского Союза С.А. Ахтямова
26.	Петровичева Алиса Андреевна	Чай Кипрей или Иван-чай – чай или лекарственная трава	Плотникова Ирина Васильевна, Скворцова Наталья Игоревна	Кострома, МБОУ Лицей № 17

## Секция «Промышленный дизайн, эргономика»

*Аничков дворец, клуб «Петрополь»*

### Жюри:

**Шашурин Александр Евгеньевич**, д.т.н., профессор, проректор по образовательной деятельности и цифровизации БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

**Билко Александр Васильевич**, профессор, декан факультета дизайна СПГХПА им. А.Л. Штиглица

**Киселев Арсений Алексеевич**, доцент, заместитель заведующего кафедрой «Промышленный дизайн» СПГХПА им. А.Л. Штиглица

### Кураторы:

**Гофман Анна Сергеевна**, методист, учитель, педагог дополнительного образования Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»,

**Кулева Елена Юрьевна**, методист, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Плеханова Анна Александровна	Разработка технического дизайна и усовершенствование школьного рюкзака	Красавин Эдуард Михайлович, Зиновьева Дарья Владимировна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ № 1
2.	Гуреев Сергей Сергеевич	Разработка биоразлагаемого упаковочного материала на основе полимолочной кислоты и волокон конопли	Кириш Ирина Анатольевна	Москва, ГБОУ Школа № 1570
3.	Гуреев Василий Сергеевич	Разработка биоразлагаемой упаковки кормов для домашних животных на основе полимолочной кислоты и гречневой лузги	Кириш Ирина Анатольевна	Москва, ГБОУ Школа № 1570
4.	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
5.	Иорданова Екатерина Дмитриевна	Проект «Диджи»	Насиров Рашад Расимович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 619
6.	Рзаев Амир Рамизович	UX-UI дизайн мобильной социальной сети на блокчейне	Бронина Анна Витальевна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 205
7.	Токтамышева Дженет Магомедовна	Эргономика на страже здоровья	Рудзит Ирина Анатольевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 287

## Секция «Техника»

*Аничков дворец, Голубая гостиная*

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

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

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

**Куратор:**

**Колосов Иван Михайлович**, заведующий отдела техники, педагог дополнительного образования отдела техники, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Минаев Андрей Сергеевич	Тестер жгутов и кабелей	Минаева Светлана Олеговна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ "Гимназия № 1"
2.	Степанов Владимир Максимович	Устройство «АЛЁНКА» – в помощь по уходу за большими людьми	Расторгуева Оксана Анатольевна	Тольятти, МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития»
3.	Егоров Даниил Максимович	Программируемый рекламно-информационный LED стенд на основе механической развертки	Шестаков Александр Александрович, Белов Максим Сергеевич	Кострома, Детский технопарк «Кванториум» структурное подразделение ГБУ ДО КО ЦТТ
4.	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»
5.	Позднякова Гульсина Шамильевна	Комплексный прибор для определения качества воды	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
6.	Сломчинский Максим Глебович	Концептуальный прототип перспективного электромобиля «Кудровер-2»	Кадиев Сергей Магомедович	Кудрово, МОБУ СОШ ЦО «Кудрово»
7.	Седунцов Андрей Дмитриевич	Аппарат для очистки водоёмов	Халвицкая Ольга Леонидовна	Вологда, МОУ СОШ № 13

8.	Семёнов Матвей Вячеславович	Создание синхронного электродвигателя с высоким КПД	Карзин Виталий Валерьевич	Санкт-Петербург, ЦДЮТ «Охта»
9.	Метельский Артём Алексеевич	Разработка бесконтактного метода измерения давления газа	Карзин Виталий Валерьевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
10.	Шмулев Дмитрий Евгеньевич	Система оптической передачи информации	Гузенко Петр Юрьевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
11.	Панасюк Богдан Николаевич	Разработка и изготовление перерабатываемого биоразлагаемого инструмента	Сисев Михаил Сергеевич	Санкт-Петербург, СПБ ГБ ПОУ "Академия машиностроения им. Ж.Я. Котина"
12.	Айдин Георгий Михайлович	Водородный авиационный двигатель AVS-23 ECOLight	Коханенко Людмила Николаевна, Живицкая Лина Романовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 493
13.	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
14.	Казацкая Яна Андреевна	Линейка-лекало для черчения пневматических элементов и схем	Ларионова Александра Игоревна	Санкт-Петербург, СПБ ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
15.	Чугунов Александр Дмитриевич	ЧПУ станок для намотки тороидальных трансформаторов	Куликов Дмитрий Дмитриевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО ГУАП ФСПО
16.	Яроцкий Фёдор Дмитриевич	Программно-аппаратный комплекс предпрофильного отбора и реабилитации операторов дронов	Шишкин Евгений Маленович	Армавир, МБУ ДО ЦД(Ю)НТТ
17.	Шавалеев Дмитрий Вадимович	Разработка конструкции термоэлектрического кондиционера для комнаты	Красавин Эдуард Михайлович	Челябинск, МАОУ СОШ № 13
18.	Басов Кирилл Александрович	Гибридный источник альтернативной энергии	Красавин Эдуард Михайлович, Матвеева Наталья Александровна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ №1

19.	Шумская Екатерина Евгеньевна	Исследование качественного состава воздуха г. Верхнего Уфалея после ликвидации основного загрязнителя воздушной среды ООО «Уфалейникель»	Красавин Эдуард Михайлович, Матвеева Наталья Александровна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ №1
20.	Власов Максим Евгеньевич	Разработка и применение визуализаторов таймера ПДА	Столяров Игорь Васильевич	Саров, ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова
21.	Белкин Иван Романович	Пьезоэлектрический генератор в устройстве дистанционного мониторинга магистрального водопровода	Зибров Валерий Анатольевич	Ростов-на-Дону, Авиационно-технологический колледж ФГБОУ ВО ДГТУ
22.	Лукашкин Глеб Денисович	Водородная горелка на основе низкопотенциального электролизёра	Красавин Эдуард Михайлович	Верхний Уфалей, МБОУ Гимназия № 7 «Ступени»
23.	Гареева Полина Римовна	Разработка методов восстановления эксплуатационных свойств отработанного машинного масла	Красавин Эдуард Михайлович, Матвеева Наталья Александровна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ № 1
24.	Молодцев Иван Юрьевич	Разработка и изготовление реабилитационных мониторов для восстановления двигательных функций после травмы	Красавин Эдуард Михайлович	Челябинск, МБОУ Лицей № 11

## Секция «Робототехника, мехатроника»

Аничков дворец, каб.101

### Жюри:

**Стажков Сергей Михайлович**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Системы приводов, мехатроника и робототехника» БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

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

**Ильчинский Виктор Сергеевич**, ассистент кафедры «Системы приводов, мехатроника и робототехника» БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

### Куратор:

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

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Сенчук Владимир Сергеевич	Разработка модели телеуправляемого необитаемого подводного аппарата	Балашов Юрий Юрьевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей»
2.	Петров Александр Дмитриевич	Разработка гексакоптера для тушения местных возгораний	Климов Макар Игоревич, Плешаков Илья Александрович	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
3.	Шелаева Мария Сергеевна	Прототип бионической сколопендры	Посевин Данила Павлович	Реутов, МБУ ДО ДДТ «Изобретариум»
4.	Шагин Михаил Александрович	Поворотная опция для садовых триммеров	Купренюк Светлана Михайловна	Санкт-Петербург, Колледж СПбГМТУ (СТФ)
5.	Казацкая Яна Андреевна	Интеллектуальная система хранения с голосовым управлением и подсчетом внутреннего содержания	Ларионова Александра Игоревна, Мартынов Георгий Алексеевич	Санкт-Петербург, СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
6.	Рябов Давид Евгеньевич	Антропоморфный манипулятор и перчатка дистанционного управления – «РобоРука»	Васюкова Ирина Ивановна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
7.	Пушников Иван Андреевич	Беспилотный плавательный аппарат различного назначения для ООО НПО «Иммид Аквакультура»	Билвол Евгений Олегович	Вологда, МОУ СОШ № 13 им. А.А. Завитухина

8.	Коптелов Максим Максимович	Автоматическая система школьных звонков	Козлитин Владимир Викторович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ СОШ № 43
9.	Баздырев Данила Андреевич	Система мониторинга состояния здоровья пациента в медицинском учреждении	Дурманов Максим Анатольевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
10.	Яушев Никита Шамильевич	Разработка полетного контроллера на базе TQFP32	Ильин Никита Александрович	Казань, МАОУ «Лицей-инженерный центр»
11.	Егоров Марк Константинович	Система подсчёта кругов для гонок на frv-дронах	Ильин Никита Александрович	Казань, МАОУ «Лицей-инженерный центр»

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

*Аничков дворец, музей*

### Жюри:

**Зеленева Юлия Витальевна**, д.б.н., доцент, ст. научный сотрудник лаборатории микологии и фитопатологии ВИЗР (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений)

**Жилинская Надежда Тарасовна**, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств СПбПУ

**Панкина Илона Анатольевна**, к.т.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств СПбПУ

### Кураторы:

**Хайтов Вадим Михайлович**, заведующий сектором ЭБЦ «Крестовский остров»

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

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	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»
2.	Оцелюк Федор Алексеевич	Разработка подхода к определению свойств психоактивных препаратов с помощью молекулярного докинга	Бутылин Андрей Андреевич	Москва, ГБОУ школа № 1570
3.	Ефимов Александр Александрович	Антропогенная нагрузка и ее влияние на акваторию речного порта г. Казани	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ «Гимназия № 93 им. А.С. Пушкина»

4.	Шелухина Наталья Анатольевна	Сравнительная характеристика применения гидrolата крымского эфиронoса лаванды с целью дезинфекции в сравнении с применением стандартизированных дезинфектантов	Лебедева Ольга Дмитриевна	Симферополь, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Республики Крым "Импульс»
5.	Сапожникова Алла Сергеевна	Исследование примерного компонентного состава и микробной загрязненности бытовой пыли	Большакова Татьяна Борисовна, Петряшова Ирина Александровна, Живицкая Лина Романовна	Санкт-Петербург, СПб ГБПОУ «Академия реставрации и дизайна»
6.	Мещеряков Владислав Михайлович	Применение метода выявления зон с различной степенью фитонцидной активности древесно-кустарниковых насаждений на примере агроучастка Эколого-биологического центра «Крестовский остров» (Санкт-Петербург)	Еремеева Елена Юльевна	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО ПГУПС, «Санкт-Петербургский медицинский колледж»
7.	Манукян Анастасия Рафаеловна	Разработка ДНК-наносенсора для детекции полипролинового повтора в гене НТТ при болезни Хантингтона	Перепелица Елизавета Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
8.	Минакова Татьяна Александровна	Исследование влияния бактериальных препаратов на морфометрические показатели и урожайность яровой пшеницы	Чальцева Елена Николаевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 353
9.	Кукушкина Мария Евгеньевна	Гидрохимический мониторинг Суздальских озер Санкт-Петербурга	Лятиева Ольга Андреевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 263
10.	Семенова Маргарита Дмитриевна	Содержание химических элементов в древесных растениях г. Севастополя	Баутина Ольга Васильевна, Ясенева Елена Владимировна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ "СОШ № 61"
11.	Макарова Виктория Валерьевна	Оценка состояния атмосферного воздуха методом фитоиндикации	Скуратовская Екатерина Николаевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ "СОШ № 57"
12.	Дербасова Дарья Максимовна	Влияние органических удобрений на посевные качества сельскохозяйственных культур	Королькова Надежда Михайловна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
13.	Комиренко Павел Сергеевич	Инфузория тифелька дома: миф или реальность	Дорошенко Юлия Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»

14.	Мороз Святослава Владимировна	Оценка экологического состояния прибрежных акваторий г. Севастополя по биохимическим показателям мидии <i>mytilus galloprovincialis</i>	Скуратовская Екатерина Николаевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ «Гимназия № 5»
15.	Вахрушев Ярослав Николаевич	Реконструкция возраста и размеров = обыкновенного сома <i>Silurus glanis L., 1758</i> по костным остаткам из азовского крепостного городища (I В до н.э. – I В. н. э.)	Белогурова Раиса Евгеньевна, Куршаков Сергей Викторович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ГБОУ «СОШ № 29»
16.	Левина Наталья Алексеевна	Оценка качества морской среды по показателям прооксидантно-антиоксидантной системы в жабрах морского ерша <i>scorpaena porcus l</i>	Скуратовская Екатерина Николаевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», Севастопольский морской колледж
17.	Солодушко Ирина Сергеевна	Оценка состояния популяции атерины <i>atherina boyeri pontica risso 1810</i> черного моря	Белогурова Раиса Евгеньевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
18.	Максимова Дарья Андреевна	Культивируемые моллюски – источник эссенциальных микроэлементов в рационе питания человека	Поспелова Наталья Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», Севастопольский медицинский колледж
19.	Мельникова Аделина Алексеевна	Изменение репродуктивной системы мутантов мух <i>Drosophila Melanogaster</i> при токсигенной нагрузке микропластика ПЭТ и теплового шока	Мельникова Нурсина Ильязовна	Казань, МАОУ «Лицей – инженерный центр»
20.	Онникова Анастасия Дмитриевна	Биологически активные вещества – каротиноиды в черноморских двустворчатых моллюсках	Поспелова Наталья Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», ФГАОУ «Лицей-предуниверсарий СевГУ»
21.	Малкина Виолетта Аркадьевна	Влияние фитопатогенов на морфо-физиологические параметры растений пшеницы	Невмержицкая Юлия Юрьевна	Казань, МБОУ Гимназия № 175
22.	Зима Арина Андреевна	Экологическое состояние старицы реки Казанка	Ольга Юрьевна Деревенская	Казань, МАОУ «Лицей-инженерный центр»
23.	Гафиятов Юсуф Рамилевич	Видовое разнообразие, трофическое и пространственное распределение макробиоты памятника природы «Русско-Немецкая	Потапов Ким Олегович	Казань, МБОУ Гимназия № 183

		Швейцария» и Центрального парка культуры и отдыха имени Горького		
24.	Зайцев Александр Сергеевич	Систематика, экология и значение для человека присосковых рыб (сем. Gobiesocidae) Чёрного моря	Царин Сергей Анатольевич	Севастополь, ГБОУ СОШ № 38
25.	Коженикова Александра Сергеевна	Исследование качества питьевой воды из разных типов водоисточников	Красавин Эдуард Михайлович, Матвеева Наталья Александровна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ № 1
26.	Гумерова Диляра Шамильевна	Восстановление сообщества зоопланктона озера Малое Чайковое после мероприятий по благоустройству	Деревенская Ольга Юрьевна	Казань, МБОУ Гимназия № 7 им. А.В. Козина

## Секция «Учебно-исследовательская деятельность»

*Аничков лицей, кабинет 216*

### Жюри:

**Трубицын Николай Федорович**, директор ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничкова лицей, отличник народного просвещения  
**Жеглова Тамара Александровна**, руководитель сектора археологии ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», почетный работник общего образования РФ

**Волкова Ольга Владимировна**, педагог-организатор ОИПиСО ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

**Бабушкина Анастасия Алексеевна**, учитель Аничкова лицей ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

### Кураторы:

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

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

**Трубицын Николай Федорович**, учитель, директор Аничкова лицей ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Онищук Полина Дмитриевна	Мотивы медиапотребления школьников в городах-мегаполисах и регионах России	Блохина Светлана Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 531
2.	Титов Максим Васильевич	Сравнение эффективности психологических советов от профессионального психолога и искусственного интеллекта (на примере ChatGPT) в работе с подростком	Блохина Светлана Сергеевна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 531

3.	Ануфриков Сергей Юрьевич	Получение новых материалов с требуемыми магнитными характеристиками	Ершова Алла Александровна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 411 «Гармония»
4.	Куликова Арина Дмитриевна	Социолингвистические закономерности разницы французского языка в странах-франкофонах	Петухова Ирина Валерьевна	Санкт-Петербург, ГБОУ Вторая Санкт-Петербургская Гимназия
5.	Попов Илья Витальевич	Калькулятор длинных чисел	Егорова Анна Николаевна	Санкт-Петербург, ГБОУ «СПБ ГДТЮ»
6.	Егоров Алексей Антонович	Каска – стальная фронтальная подруга	Васильева Наталья Борисовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Школа № 268
7.	Чурилович Полина Валентиновна	Мой путь к долгожительству. Долгожительство и причины старения	Котисова Светлана Викторовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 287
8.	Налетов Егор Владимирович	Что не так с космическими кораблями?	Коротких Татьяна Валерьевна	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 205 им. Р.А. Ротмистровой
9.	Лазаревич Влада Александровна	Культура раздельного сбора мусора	Морозова Татьяна Викторовна	Тихвин, МОУ СОШ № 9
10.	Гордиенко Николь-Виктория	Влияние территориального конфликта России и Японии на их взаимоотношения в XXI веке	Бурляев Олег Игоревич	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
11.	Светлова Виктория Евгеньевна	Разработка экспресс-теста для определения в домашних условиях подлинности лекарственных препаратов, содержащих в своём составе действующее вещество мельдоний	Рахматова Барно Саидовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 1

## Секция «Инновационные технологии в образовании»

*Аничков дворец, Универсальный читальный зал библиотеки*

**Куратор:**

**Пареха Татьяна Викторовна**, методист РМЦ

№	ФИО	Название работы	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Никифоров Андрей Юрьевич	Инновационные образовательные ресурсы в ДЮОЦ «Планетарий» на примере реализации дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности	-	Новосибирск, МАУ ДО ДЮОЦ «Планетарий» им. космонавта А. Кикиной
2.	Филипенко Антон Владимирович	Развитие креативного мышления в изучении программирования с использованием различных игровых методов	-	Санкт-Петербург, СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
3.	Купренюк Светлана Михайловна	Семейный квиз – информационно-технологическое решение организации межпоколенческого взаимодействия в Год семьи	-	Санкт-Петербург, СПбГМТУ
4.	Шлапоберский Анатолий Андреевич	Инновационная практика наставничества «Семейный тандем»	-	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮОТ «Охта»
5.	Живицкая Лина Романовна	Электровикторина как элемент обучения современных школьников	-	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 493
6.	Ларионова Александра Игоревна	Игра в будущее: проектная деятельность студентов колледжа при изучении общепрофессиональных дисциплин и профильных модулей	Ларионова Александра Игоревна	Санкт-Петербург, СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения»
7.	Ковалева Галина Викторовна	Систематизация учебного материала по химии с использованием современных инструментов визуализации информации	-	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
8.	Кулева Елена Юрьевна	Формирование культуры безопасности обучающихся старших классов (опыт внедрения в образовательный процесс проектного метода обучения, ИК и VR-технологий)	-	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»