

## ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

### 7 апреля

- 14.00 – 15.00 – Встреча членов жюри конференции
- 14.30 – 15.00 – Выставка образцов детского и молодежного технического творчества
- 15.00 – 15.30 – Торжественная церемония открытия конференции
- 15.30 – 20.00 – Работа секций

### 8 апреля

- 11.00 – 13.00 – Работа педагогической секции «Инновационные технологии в образовании»
- 15.00 – Посещение музеев вузов: СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», БГТУ «ВОЕНМЕХ»
- 15.20 – Поздравление к 90-летию В.Н. Кирилловых – знаменитого советского и российского конструктора, главного конструктора ракетного экраноплана «Лунь»
- 15.30 – Экскурсии: в Калининградский государственный технический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», АО «НПП «Радар ммс»
- 16.00 – Профориентационная онлайн-встреча с руководством АО «НПП «Радар ммс»

### 9 апреля

- 16.00 – Торжественная церемония закрытия Конференции

## Секция «Арктика - территория возможностей»

### Научный руководитель:

БУЛАТОВА Анна Александровна, к.ю.н., и.о. заместителя председателя Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики

### Жюри:

ДРОЗДОВ Владимир Владимирович, к.г.н., доцент, заведующий кафедрой геоэкологии, природопользования и экологической безопасности, заведующий лабораторией «Экология и климат» ФГБОУ ВО «РГГМУ»

ФИЛИН Павел Анатольевич, к.и.н., заместитель директора частного учреждения «Музейно-выставочный центр технического и технологического освоения Арктики»

### Куратор секции:

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

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Андрианова Дарья Дмитриевна	ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	Кудряшов Вадим Сергеевич	Санкт-Петербург, СЗИУ РАНХиГС
2.	Головков-Енин Андрей Евгеньевич	СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ В АРКТИКЕ	Дроздов Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Российский государственный гидроме- теорологический университет»
3.	Григоришена Галина Анатольевна	ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АРКТИКИ	Денисенко Марина Владимировна	Санкт-Петербург, СПБ ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»
4.	Гурбанов Максим Иванович	АРКТИКА - СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ	Схаб Леонид Васильевич	Санкт-Петербург, Гимназия № 24 имени И.А. Крылова
5.	Довлатян Грак Горович	БЕЛЫЙ КОСМОС	Шурочкова Наталья Валерьевна	Армения, г. Мецамор, Школа Мецамора № 2

6.	Копылова Мария Андреевна	ИСТОРИЯ ОДНОГО ДОКУМЕНТА ИЛИ «ПРЕРВАННЫЙ ПОЛЁТ»	Петров Александр Иннокентьевич	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия»
7.	Коробова Полина Васильевна	УМНЫЕ ТЕПЛИЦЫ В АРКТИКЕ	Дроздов Владимир Владимирович	Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Российский государственный гидроме- теорологический университет»
8.	Кристева Анастасия Ивановна	МОНИТОРИНГ МОРСКИХ ЛЬДОВ ДЛЯ ПРОКЛАДЫВАНИЯ МАРШРУТА ЛЕДОКОЛОВ ПРИ ПОМОЩИ ДАННЫХ ДЗЗ	Рыжиков Дмитрий Михайлович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 58 имени С.П. Королёва
9.	Магид Елена Алексеевна	ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ПЛОЩАДИ ЛЕДОВОГО ПОКРОВА ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ	Рыжиков Дмитрий Михайлович	Санкт-Петербург, СПбГУ
10.	Морозова Устина Аркадьевна	АРКТИКА - ТЕРРИТОРИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	Схаб Леонид Васильевич	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия 24 имени И.А. Крылова
11.	Орлов Вадим Сергеевич	ПАРОВОЗДУШНОЕ АНТЕННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДЛЕДНОГО ПРИЕМА	Марковский Алексей Владимирович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМФ»
12.	Спиридонова Полина Андреевна	НА ПУТИ К АНТАРКТИДЕ: ДЕТИ УЧАТ ДЕТЕЙ	Королькова Людмила Геннадьевна, Сидорова Валентина Ивановна	Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 246
13.	Шилина Ксения Андреевна	АРКТИЧЕСКИЙ СОВЕТ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ ЕГО РАБОТЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ РФ В РАМКАХ ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВА В АРКТИЧЕСКОМ СОВЕТЕ	Булатова Анна Александровна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей

## Секция «Аэрокосмическая техника и технологии»

### Научный руководитель:

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

### Жюри:

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 секции:

ЖУКОВСКАЯ Ирина Яковлевна, заведующий лабораторией Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Добрецов Василий Викторович	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	Алёшкин Владимир Алексеевич	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова
2.	Иванов Данила Андреевич	ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ВОДНОЕ СРЕДСТВО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ "СКАТ"	Чириков Сергей Алексеевич	Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех» имени Д. Ф. Устинова
3.	Карпов Михаил Борисович	КОСМИЧЕСКИЕ РОБОТЫ	Уханёва Вера Андреевна	Гатчина, МБОУ Гатчинская СОШ № 9
4.	Кобзев Арсений Викторович	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В КОСМОНАВТИКЕ	Грачев Герман Александрович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова
5.	Марков Иван Сергеевич	ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ САМОЛЁТ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Никифоров Алексей Александрович, Новоселов Владимир Николаевич	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
6.	Мишурова Виолетта Данииловна	ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ СВЕРХМАНЕВРЕННОГО САМОЛЕТА-ИСТРЕБИТЕЛЯ	Летовитез Александр Евгеньевич	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 171

7.	Музыка Егор Петрович	КОНСТРУКТИВНО-СИЛОВАЯ СХЕМА КРЫЛА БЕСПИЛОТНОГО РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	Грачев Герман Александрович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова
8.	Родаев Леонид Константинович	ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ ОТ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК	Ягудина Элеонора Ивановна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова
9.	Суров Максим Дмитриевич	ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТАМИ. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОКАЗА 3D МОДЕЛИ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ	Жуковский Валерий Филиппович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова

### **Секция «Информационные технологии и компьютерное моделирование»**

**Научный руководитель:**

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

**Жюри:**

СКУЛЯБИНА Ольга Владимировна, к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Информационные системы и программная инженерия» ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

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

**Куратор секции:**

МИРОНОВА Татьяна Сергеевна, методист отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Александров Григорий Андреевич	КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ. АЛГОРИТМ ГРОВЕРА ИЛИ КАК ОБЫГРАТЬ КАРТОЧНОГО ШАРЛАТАНА	Решетников Даниил Дмитриевич	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 402

2.	Белова Мария Юрьевна	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ	Назаревич Станислав Анатольевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петер- бургский государственный университет аэрокосми- ческого приборостроения»
3.	Горбатов Александр Дмитриевич	АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «WHITE WATER» ДЛЯ ЭКО-МОНИТОРИНГА	Горбатов Игорь Викторович, Красавин Эдуард Михайлович	Снежинск, СФТИ НИЯУ МИФИ
4.	Гусева Дарья Вадимовна	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И СКРИПТОВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГРАФИКОВ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ	Котельников Максим Михайлович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 548 с углубленным изучением английского языка
5.	Елисеев Емельян Игоревич	ТЕХНОЛОГИИ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ «УМНОГО ДОМА»	Елисеев Игорь Владимирович	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
6.	Косолапенкова Лиана Юрьевна	САЙТ О СПОРТЕ «ШАГ ЗА ШАГОМ: СПОРТ»	Забаштанский Андрей Константинович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
7.	Крамаренко Артём Сергеевич	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВУХЗВЕННЫМ РОБОТОМ НА ОСНОВЕ Q-ОБУЧЕНИЯ	Липко Иван Юрьевич, Крамарь Вадим Александрович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
8.	Краснюк Глеб Юрьевич	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОИСКА ПОХОЖИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ТКАНЕЙ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Липко Иван Юрьевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
9.	Крылов Кирилл Евгеньевич	ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ 3D-ДИЗАЙНА НА ПРИМЕРАХ МОДЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	Ярмолинская Марита Вонбеневна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 255
10.	Максимов Никита Сергеевич	РАЗРАБОТКА МАЛОШУМЯЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ В СОСТАВЕ ПЕЧАТНОЙ АНТЕННЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ САПР	Светличный Василий Александрович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»

11.	Монин Климентий Олегович	ПРОТОТИПИРОВАНИЕ ЗАЩИТНОЙ МАСКИ В ПРОГРАММЕ AUTODESK INVENTOR С AUTOCAD	Красавин Эдуард Михайлович	Верхний Уфалей, МБОУ Гимназия № 7 «Ступени»
12.	Найда Анастасия Алексеевна	НОВЫЙ ФОРМАТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПО АТЕРИНЫМ РЫБАМ	Царин Сергей Анатольевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
13.	Пакин Игорь Иванович	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГТЭУ И СИМУЛЯТОРЫ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	Васильев Юлий Сергеевич, Лapidус Алексей Яковлевич	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
14.	Фазылов Марсель Фаридович	ГОЛОГРАФИЯ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ	Павлова Татьяна Николаевна	Санкт-Петербург, ГБОУ Лицей № 373
15.	Цыбенков Константин Юрьевич	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОКАТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА	Глеч Екатерина Викторовна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
16.	Шамшин Артём Александрович	ВИРТУАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО "СЫНЫ ОТЕЧЕСТВА"	Лебедева Татьяна Павловна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 400 имени Александра Невского
17.	Маклеев Егор Владимирович	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОРИЧНИКА ТЕНЕВОГО (SCROPHULARIA UMBROSA DUMORT)	Прохоров Вадим Евгеньевич	Казань, МБОУ Лицей № 159

## Секция «Программирование»

### Научный руководитель:

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

### Жюри:

ВОЛКОВ Владимир Юрьевич, д.т.н., профессор АО «НПП «Радар ммс»

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

### Куратор секции:

КОНДРАШЕВА Татьяна Петровна, заведующий сектором отдела техники ГБНОУ «СПб ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Андреев Кирилл Александрович	НАСТОЛЬНАЯ ИГРА «ЗА ХРАБРОСТЬ» - НАБОР SMART ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ У ДЕТЕЙ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ГИБКИХ НАВЫКОВ SOFT SKILLS	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»
2.	Васильев Евгений Сергеевич	СИСТЕМ МОНИТОРИНГА GOOSE- КОММУНИКАЦИИ.	-	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
3.	Гонин Сергей Алексеевич	СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ НЕЙРОСЕТИ NEUROQUOT ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КОТИРОВОК	Хайдаров Геннадий Гасимович	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» отдел техники
4.	Дуганов Андрей Андреевич	ВИЗУАЛИЗАТОР ФРАКТАЛОВ	Егорова Анна Николаевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПб ГДТЮ»
5.	Кораблев Денис Дмитриевич	АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ГЭУ НА РАННИХ СТАДИЯХ	Марковский Михаил Владимирович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
6.	Локтионов Константин Игоревич	АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ВОЗМОЖНЫХ ПОТЕРЬ ТЕХНИКИ И ОСНАЩЕНИЯ В ХОДЕ ВОЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ	Фурзикова Светлана Сергеевна	Санкт-Петербург, ФГКОУ Нахимовское военно- морское училище



7.	Максимова Алёна Сергеевна	АВТОМАТИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	Мажайцев Евгений Александрович	Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 402
8.	Надеждин Дмитрий Станиславович	ВИДЕОСИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА	Липко Иван Юрьевич, Крамарь Вадим Александрович	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
9.	Никандров Дмитрий Андреевич	ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПРЯМОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УДАРА	Быков Дмитрий Владимирович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
10.	Около-Кулак Оскар Романович	РАЗРАБОТКА НАСТОЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ	Скуленков Сергей Николаевич	Санкт-Петербург, ГБОУ ДО ДДЮТ СПб «На Ленской»
11.	Оконечников Ярослав Васильевич	РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТОВЫХ КВЕСТОВ	Скуленков Сергей Николаевич	Санкт-Петербург, МБОУ ДО ДДЮТ
12.	Скитихин Георгий Александрович	ANDROID ПРИЛОЖЕНИЕ «УГАДАЙ ПОСЛОВИЦУ» - ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИГРЫ ПО РАЗВИТИЮ У ДЕТЕЙ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ГИБКИХ НАВЫКОВ SOFT SKILLS	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»
13.	Таранов Иван Андреевич	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЙ «MOCS!»	Жуков Александр Максимович	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
14.	Тресько Виктория Игоревна	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИБЛИОТЕКИ TENSORFLOW ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ	Ягудина Елена Фирдаусовна	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
15.	Шевченко Будимир Максимилианович	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНЫХ СИМВОЛОВ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ ОБУЧАЮЩИХ ПРИЛОЖЕНИЙ	Боголюбов Данила Александрович	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района

## Секция «Фундаментальные науки»

### Научный руководитель:

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

### Жюри:

СОРОЦКИЙ Владимир Александрович, д.т.н., профессор, и.о. директора института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций ФГАОУ ВО СПбПУ

АРЕШКИН Алексей Георгиевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

### Куратор секции:

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

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Армароли Ангелина Робертовна	ИССЛЕДОВАНИЕ АНОМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
2.	Винюков Константин Денисович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ОРГСТЕКЛА С ПОМОЩЬЮ МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА	Синякова Оксана Евгеньевна	Кемерово, МАОУ СОШ № 85
3.	Владимиров Данил Васильевич	МАТЕМАТИКИ НАЧАЛИ СКУЧАТЬ: БИТВА ЧИСЕЛ ПИ И ТАУ	Легович Маргарита Владимировна, Лидовская Наталья Анатольевна	п.Нижнесортгымский, МБОУ «Нижнесортгымская СОШ»
4.	Жданова София Алексеевна	ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ СВЕТОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В КРЫМСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ В 2019-2020 ГГ.	Рогова Ольга Валентиновна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
5.	Зацаринная Тамара Александровна	ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЫРЯЮЩИМ ЗОНДОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МОРСКОЙ ВОДЫ	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»

6.	Зелинская Ангелина Евгеньевна	РАЗБОРЧИВАЯ НЕВЕСТА... ИЛИ ДИНАМИЧЕСКИЙ БАНК	Легович Маргарита Владимировна, Лидовская Наталья Анатольевна	п. Нижнесортимский, МБОУ «Нижнесортимская СОШ»
7.	Казначеева Светлана Дмитриевна	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЗЕРА ВЕРХНИЙ КАБАН С УЧЁТОМ СТРОИТЕЛЬСТВА БОЛЬШОГО КАЗАНСКОГО КОЛЬЦА	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ «Гимназия № 93»
8.	Карпова Ирина Сергеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРЕТНЫХ СВОЙСТВ АКТИВНОГО ПЛАСТЫРЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ	Трошкова Светлана Евгеньевна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия»
9.	Платонова Анастасия Артёмовна	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СМОГА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	Халитов Артём Раянович	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
10.	Рыжаков Никита Евгеньевич	К ВОПРОСУ О ПРИМЕНИМОСТИ АБЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ПЕСЧАНОЙ КУЧИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ХЕШ-ФУНКЦИИ	Банникова Татьяна Ивановна	Волгодонск, МБУДО «Станция юных техников»
11.	Самедов Вугар Фикратович	ЦЕПИ МАРКОВА	Крыжевских Светлана Павловна	Уфа, МБОУ «Гимназия № 105»
12.	Старушкин Владимир Станиславович	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ НЕТРИВИАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
13.	Тросько Екатерина Игоревна	СРАВНЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ И НЕ- ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ И ВЛИЯНИЯ НА ЭКОСИСТЕМУ	Халитов Артём Раянович	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
14.	Трофимов Алексей Дмитриевич	ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ	Канов Лев Николаевич, Ляшко Елена Тимофеевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
15.	Федоров Константин Владимирович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ И ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ КАРЛИНСКОЙ ГЕОСТРУКТУРЫ	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ «Гимназия № 93»

16.	Максимов Никита Сергеевич	МЕТОД КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ КОРАБЛЯ В ПРОЦЕССЕ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ	Светличный Василий Александрович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
-----	------------------------------	---	-------------------------------------	------------------------------------

### Секция «Техника»

#### Научный руководитель:

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

#### Жюри:

НАЗАРЕВИЧ Станислав Анатольевич, к.т.н., доцент, заместитель директора Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций ФГАОУ ВО ГУАП

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

#### Куратор секции:

КРЮКОВ Владислав Анатольевич, педагог дополнительного образования ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Белокопытов Павел Андреевич	ДЕВБАЛЛЬНЫЙ СПОСОБ АНАЛИЗА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОРАБЕЛЬНОГО ДИЗЕЛЯ	Горохова Марина Николаевна	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
2.	Зимин Игорь Сергеевич	РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО КРОН- ШТЕЙНА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ДЛЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКОГО МИКРОСКОП МИМ-8), А ТАКЖЕ ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛЕЙ	Никулин Тимофей Русланович	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
3.	Зогеев Дмитрий Михайлович	СИСТЕМА ВЫЯВЛЕНИЯ УТЕЧЕК ПАРА В ОТСЕКАХ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ	Марковский Михаил Владимирович	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»

4.	Зубков Никита Сергеевич	ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО «BRUSHLESS MOTOR MONITOR» - ГАДЖЕТ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ К БПЛА	Шестаков Александр Александрович	Кострома, ГБУ ДО ЦТТ технопарк «Кванториум»
5.	Калинкин Дмитрий Сергеевич	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОРАБЕЛЬНОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ РЕЖИМНО-ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ	Давыдов Дмитрий Сергеевич	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
6.	Костенко Михаил Ильич	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	Красавин Эдуард Михайлович	Челябинск, МАОУ Лицей № 97
7.	Матвеева Софья Андреевна	РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ	Матвеева Наталья Александровна	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ № 1
8.	Митягина Мария Николаевна	АВТОНОМНАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ КАК МЕТОД КОНТРОЛЯ РЕСУРСОВ	Назаревич Станислав Анатольевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
9.	Мольков Виталий Валерьевич	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОРАБЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	Сенной Николай Николаевич	Санкт-Петербург, ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морской флот»
10.	Неволин Владимир Станиславович	МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С УЧЕТОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО И ВИБРАЦИОННОГО ПРИЗНАКОВ	Горохова Марина Николаевна	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
11.	Пинчук Владислав Игоревич	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЛИЗНО-ВОДНОГО ГАЗОГЕНЕРАТОРА	Никулин Тимофей Русланович	Калининград, ФГБОУ ВО КГТУ
12.	Рассадкин Даниил Алексеевич	МНОГООПЕРАЦИОННЫЙ СТАНОК С ЧПУ	Перминов Александр Викторович	Кирово-Чепецк, МКУ ДО «МРЦ»

13.	Савенко Ростислав Алексеевич	3-D ПЕЧАТЬ ИЗ ПОЧВЫ	Чабаненко Александр Валерьевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербург- ский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
14.	Семенкин Владимир Викторович	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПАРОГЕНЕРАТОР ДЛЯ АЭС С ВВЭР ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000 Т/Ч	Васильев Юлий Сергеевич	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
15.	Серченко Денис Викторович	КОМБИНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ РОТОРОВ С РАБОЧИМИ КОНТУРАМИ ЭПИТРОХОИДНОЙ И ГИПОТРОХОИДНОЙ ФОРМЫ	Горохова Марина Николаевна	Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА»
16.	Торопицына Екатерина Максимовна	СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ОТ ДТП НА ПАРКОВКЕ	Назаревич Станислав Анатольевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербург- ский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
17.	Фазлыев Владислав Эдуардович	ЛАЗЕРНАЯ УСТАНОВКА НА ОСНОВЕ ГАЗОВОГО УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА	Красавин Эдуард Михайлович	Челябинск, МАОУ Лицей № 97
18.	Фоменко Дмитрий Игоревич	NEUROBOX (НЕЙРОБОКС)	Баршенцева Кристина Анатольевна	п. Большое Исаково, МБОУ СОШ «Школа будущего»
19.	Чабаненко Георгий Валерьевич	ОЦЕНКА РАЗМЕРНОСТИ ГРУЗОВ 3D СКАНЕРОМ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ	Чабаненко Александр Валерьевич	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 186
20.	Щукина Дарья Сергеевна	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЯЧЕЙКИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА	Назаревич Станислав Анатольевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербург- ский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

## Секция «Краеведение»

### Научный руководитель:

СКРЫДЛОВ Андрей Юрьевич, к.и.н., заведующий сектором, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского Филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

### Жюри:

АКСЕЛЬРОД Владимир Ильич, к.п.н., методист, педагог дополнительного образования отдела гуманитарных программ и детских социальных инициатив ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

ВАСИЛЬЕВА Ирина Григорьевна, методист, педагог дополнительного образования отдела гуманитарных программ и детских социальных инициатив ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

### Куратор секции:

СМИРНОВА Татьяна Геннадьевна, заведующий сектором исторического краеведения и школьного музееведения ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Алексеева Анна Сергеевна	ПОКОРИТЕЛЬ ВОЗДУШНОГО ОКЕАНА ЛЕВ МАЦИЕВИЧ – ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ	Солоусов Александр Сергеевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО ФСПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
2.	Алешин Алексей Евгеньевич	ПОЛЕТ, ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЙ ПО ПРОГРАММЕ, ПРОДОЛЖАЕТСЯ (К 25-ЛЕТИЮ ОТКРЫТОГО КОСМИЧЕСКОГО ЛИЦЕЯ СИМФЕРОПОЛЯ)	Загоненко Андрей Александрович	Симферополь, МБОУ «Открытый космический лицей»
3.	Грабарева Екатерина Юрьевна	«ПЕТЕРБУРГСКИЕ СТРАНИЦЫ ЖИЗНИ ОСНОВОПОЛОЖНИКА СОВРЕМЕННОЙ СЕЙСМОЛОГИИ Б.Б. ГОЛИЦЫНА»	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, СПБГУ
4.	Густов Михаил Андреевич	ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ КОРОТКЕВИЧ. ПЕРВО- ПРОХОДЕЦ. ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. УЧЕНЫЙ.	Кругликов Валерий Вячеславович	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 106
5.	Докторов Димитрий Денисович	В СИМФЕРОПОЛЬ К КУРЧАТОВУ	Загоненко Андрей Александрович	Симферополь, МБОУ «Открытый космический лицей»

6.	Катраев Иван Максимович	ВАСИЛИЙ ЯКОВЛЕВИЧ КОСТЫЛЁВ: ПО СТРАНИЦАМ БИОГРАФИИ ПЕРВОГО ЯПОНОВЕДА РОССИИ	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Историко-краеведческий клуб «Петрополь»
7.	Кицанюк Елизавета Васильевна	ПЕРВЫЕ КЛУБЫ КОСМОНАВТИКИ ГОРОДА ЛЕНИНГРАДА	Ронкина Анна Юрьевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова
8.	Коломиец Екатерина Дмитриевна	ВЫПУСКНИК ДВОРЦА ПИОНЕРОВ ГЕОРГИЙ МИХАЙЛОВИЧ ГРЕЧКО	Ронкина Анна Юрьевна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Юношеский клуб космо- навтики имени Г.С.Титова
9.	Лапина Анастасия Андреевна	ГЕОРГИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ШОР КАК ОСНОВОПОЛОЖНИК РОССИЙСКОЙ ТАНАТОЛОГИИ	Осипова Мария Михайловна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Историко-краеведческий клуб «Петрополь»
10.	Романченко Евгений Дмитриевич	УВЕКОВЕЧИМ В ПАМЯТИ В НАГРАДУ	Кузнецова Лина Александровна	Санкт-Петербург, ФГКОУ «Санкт-Петербургский кадетский военный корпус»
11.	Ситников Даниил Григорьевич	ОДЕССА-ЛЕНИНГРАД: ПО АДРЕСАМ ПРОФЕССОРА АЛЕКСЕЯ КАРПОВИЧА АЛЕКСЕЕВА (1881-1938)	Стальмак Елена Павловна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Историко-краеведческий клуб «Петрополь»
12.	Прудникова Дарья Сергеевна	ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ – ЧЕЛОВЕК, ПОКОРИВШИЙ АТОМ	Солоусов Александр Сергеевич	Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО ФСПО «Санкт-Пе- тербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»



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

### Научный руководитель:

МАРГОЛИН Владимир Игоревич, д.т.н, профессор кафедры микроэлектроники и технологии радиоаппаратуры ФГАОУ ВО СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»

### Жюри:

ЖИЛИНСКАЯ Надежда Тарасовна, доцент Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий ФГАОУ ВО СПб ПУ

ПАНКИНА Илона Анатольевна, доцент Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий ФГАОУ ВО СПб ПУ

### Куратор секции:

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

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Валеева Камиля Ильдаровна	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КЕДРА СИБИРСКОГО В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	Тишин Денис Владимирович	Казань, МАОУ «Лицей - инженерный центр»
2.	Вдолович Илья Фёдорович	ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО МЕТАБОЛИЗМА	Скуратовская Екатерина Николаевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
3.	Выскрибенцева Ирина Тарасовна	СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗЛАКОВОЙ ТЛИ И ОБЫКНОВЕННОЙ ЧЕРЕМУХОВОЙ ТЛИ ПРИ СОВМЕСТНОМ ЗАСЕЛЕНИИ ВО ВСХОДАХ ЯЧМЕНЯ	Кузнецова Татьяна Львовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 402
4.	Габидуллина Рушана Рашидовна	ЗООПЛАНКТОН И ЗООБЕНТОС ОЗЕРА СРЕД- НИЙ КАБАН И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ	Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ Гимназия № 93
5.	Головачева Ирина Владимировна	ВИРУЛЕНТНОСТЬ КУБАНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗЛАКОВОЙ ТЛИ В 2020 ГОДУ НА ЯЧМЕНЕ	Кузнецова Татьяна Львовна	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 402
6.	Дулесов Михаил Андреевич	АГАРИКОИДНЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ ЗАБОЛОЧЕННОЙ ПОЙМЫ РУЧЬЯ СВЕТЛЫЙ. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЯ	Буравлёва Валентина Петровна	Пермь, МАОУ СОШ № 132

7.	Запашиков Матвей Сергеевич	ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СУСТАВОВ	Красавин Эдуард Михайлович	Верхний Уфалей, МБОУ СОШ №1
8.	Казурова Мария Сергеевна	ЗНАЧЕНИЕ ГОРОДСКИХ ПАРКОВ, КАК ИЗОЛЯТОРОВ ШУМА	Хайтов Вадим Михайлович	Санкт-Петербург, Академическая гимназия № 56
9.	Киселева Мария Олеговна	ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ БЫЧКА-МАРТО- ВИКА MESOGOBIVUS VATRACHOSERPHALUS (PALLAS, 1814) У БЕРЕГОВ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА	Белогурова Раиса Евгеньевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
10.	Колодий Ольга Александровна	ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ГАЗОНОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА №72 ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	Ашик Евгения Владимировна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 201
11.	Кондаков Никита Алексеевич	ЦЕНОФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИ- СТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ООПТ "МАРГИН- СКОЕ БОЛОТО" (СОЛИКАМСКИЙ РАЙОН)	Буравлёва Валентина Петровна	Пермь, МАОУ СОШ № 132
12.	Кондратюк Екатерина Максимовна	ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ	Дорошенко Юлия Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
13.	Лукианчук Полина Сергеевна	ЛИНЕАРИЗИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ	Дорошенко Юлия Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
14.	Маталасов Ярослав Игоревич	БРИОФЛОРА ООПТ "ОСОКИНСКОЕ БОЛОТО" (СОЛИКАМСКИЙ РАЙОН)	Буравлёва Валентина Петровна	Пермь, МАОУ СОШ № 132
15.	Медведева Виктория Игоревна	РОЛЬ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ РОДА PROROCENTRUM	Поспелова Наталья Валерьевна	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
16.	Петрова Елизавета Андреевна	ВЛИЯНИЕ АГОНИСТОВ ВАЗОПРЕССИНА С МОЧЕГОННЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА СОЛЕВОЙ АППЕТИТ У КРЫС	Кутина Анна Вячеславовна	Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 582 с углубленным изучением английского и финского языков

17.	Федосеева Мария Ивановна	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРНИТОФАУНЫ В РАЗНЫХ БИОТОПАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «ДОРОГА ДОМОЙ» (ООПТ «ЧЕРНЯЕВСКИЙ ЛЕС»)	Буравлёва Валентина Петровна	Пермь, МАОУ СОШ № 132
-----	-----------------------------	---	---------------------------------	--------------------------

### Секция «Химия и химические основы медицины»

#### Научный руководитель:

КИПРИЯНОВА Елена Николаевна, к.т.н., доцент, старший научный сотрудник кафедры инноватики и интегрированных систем качества ФГАОУ ВО ГУАП

#### Жюри:

СМИРНОВА Влада Олеговна, к.т.н., доцент кафедры инноватики и интегрированных систем качества ФГАОУ ВО ГУАП

КОВАЛЁВА Галина Викторовна, учитель Аничкова лицея ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», почетный работник общего образования РФ

#### Куратор секции:

ВЛАСОВА Анастасия Валерьевна, методист, педагог-организатор Городского центра развития дополнительного образования ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Хромов Владислав Максимович	РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МОРСКИХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ В ФИЛИАЛЕ НАХИМОВСКОГО ВОЕННО- МОРСКОГО УЧИЛИЩА (ВЛАДИВОСТОКСКОЕ ПРЕЗИДЕНТСКОЕ КАДЕТСКОЕ УЧИЛИЩЕ)	Цанцук Елена Владимировна	Владивосток, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» (Владивостокское президентское кадетское училище)
2.	Биданец Иван Сергеевич	СЛАДКО-НЕСЛАДКО	Лебедева Ольга Дмитриевна	Красноперекопск, МБОУ СОШ № 5
3.	Дикун Александр Александрович	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОЛЯРИЗА- ЦИОННОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА У ДЕТЕЙ	Лебедева Ольга Дмитриевна	Симферополь, ЧОУ «Медико-биологический лицей»

4.	Кутергин Федор Степанович	ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	Ковалева Галина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
5.	Минов Андрей Евгеньевич	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ И РОДНИКОВОЙ ВОДЫ	Довгий Илларион Игоревич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
6.	Павлов Тимофей Владимирович	ПЕРЕРАБОТКА НЕКОНДИЦИОННОГО КАРТОФЕЛЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОЛУЧЕНИЕМ ЭТИЛОВОГО СПИРТА	Чихиржин Олег Владимирович	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
7.	Потримайло Мария Юрьевна	ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ. ЕГО ЖИЗНЬ, ОТКРЫТИЯ. СОЗДАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ	Банникова Татьяна Ивановна	Волгодонск, МБУДО «Станция юных техников»
8.	Прокопенко Григорий Анатольевич	КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. СИМВОЛЫ РАТНОЙ СЛАВЫ И ВОИНСКОЙ ДОБЛЕСТИ. НЕКОТОРЫЕ НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ 20-ГО ВЕКА	Шеховцова Вера Николаевна, Рохина Юлия Витальевна	Санкт-Петербург, ФГКОУ «Санкт-Петербургский кадетский военный корпус»
9.	Середина Евгения Валерьевна	ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ОМЕТЬЕВСКОГО ЛЕСА	Терехин Андрей Анатольевич, Шлямина Ирина Борисовна	Казань, МБОУ Гимназия № 93
10.	Степаненко Мария Дмитриевна	РАЗРАБОТКА ИНДИКАТОРА СВЕЖЕСТИ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АНТОЦИАНОВ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ.	Ковалева Галина Викторовна	Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Аничков лицей
11.	Устинов Роман Олегович	ФЕРРАТ НАТРИЯ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ДРУЖЕСТВЕННЫЙ РЕАГЕНТ ВОДООЧИСТКИ	Бежин Николай Алексеевич	Севастополь, ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»
12.	Хайрутдинова Эрика Римовна	ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИБИОТИКА-СТРЕПТОМИЦИНА В МОЛОКЕ	Гедмина Анна Владимировна	Казань, MAOU «Лицей - инженерный центр»

13.	Юдин Антон Евгеньевич	ФИЛЬТРУЮЩАЯ КОРОБКА ПРОТИВОГАЗА С ШИХТОЙ ИЗ УГЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО СУЛЬФАТОМ МЕДИ	-	Санкт-Петербург, ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМА»
14.	Елисеев Емельян Игоревич	ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ НА ПРИМЕРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ МЕТОДОМ ТРАВЛЕНИЯ	Чихиржин Олег Владимирович	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777

### Секция педагогическая «Инновационные технологии в образовании»

**Куратор секции:**

ВЛАСОВА Анастасия Валерьевна, методист, педагог-организатор Городского центра развития дополнительного образования ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

№	Фамилия, имя, отчество	Тема	Научный руководитель	Город, учреждение
1.	Рулева Татьяна Борисовна	ОТ ШКОЛЬНОГО ПРОЕКТА ДО ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ		Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 402
2.	Коротоножкин Евгений Алексеевич	ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС «ОРИОН-ЛАЙН» КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА ПЕДАГОГОВ В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ	Писарева Светлана Анатольевна	Санкт-Петербург, ГБОУ ИТШ № 777
3.	Кручинина Злата Романовна	ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЕ В ШКОЛЕ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПРОЦЕССУ ПОЗНАНИЯ		Казань, МБОУ Политехнический лицей №182
4.	Мальцева Анна Вячеславовна	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН КАК СОВРЕМЕННАЯ ФОРМА		Санкт-Петербург, СПБ ГБПОУ «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»
5.	Михайлов Александр Игоревич	УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ YOUTUBE КАНАЛ «КУРОРТНЫЙ РАЙОН СПБ В ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЕ»		Санкт-Петербург, ГБУ ДО Зеленогорский дом детского творчества

6.	Назарова Виктория Геннадьевна	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «3D-МОДЕЛИ- РОВАНИЕ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ «СИМВОЛ ПАМЯТИ»	Исаева Елена Александровна	Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района
7.	Страхова Ирина Дмитриевна	РАЗРАБОТКА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МАСОК В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ	Вотинцева Мария Львовна	Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
8.	Шлапоберский Анатолий Андреевич	ОБЛАЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО РЕСУРСА PADLET		Санкт-Петербург, ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта»