



Лицей 179

ГБОУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования
Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова
ГБОУ лицей 179 Калининского района Санкт-Петербурга

Программа городской научно-практической конференции с международным участием «Высокие технологии и экология»

1 – 2 ноября 2018 года

1 ноября

10.30 – 11.00 Регистрация участников. Кофе-брейк.

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ	
11.00-11.30 актовый зал	Открытие конференции <i>Батова Людмила Анатольевна</i> , директор ГБОУ лицея №179 Калининского района Санкт-Петербурга	
	Выступление почетных гостей <i>Силин Алексей Викторович</i> , проректор по науке и инновациям СЗГМУ им. И.И.Мечникова, доктор медицинских наук, профессор <i>Спаская Елена Борисовна</i> , начальник отдела воспитательной работы и дополнительного образования Комитета по образованию Санкт-Петербурга <i>Горбанев Сергей Анатольевич</i> , директор ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» <i>Теруков Евгений Иванович</i> , доктор физико-технических наук, профессор ФТИ им. Иоффе РАН <i>Бобыль Александр Васильевич</i> , доктор физико-математических наук, профессор ФТИ им. Иоффе РАН <i>Бабич Станислав Витальевич</i> , кандидат экономических наук, доцент кафедры региональной экономики и природопользования СПбГЭУ, региональный куратор проекта Baltic Sea Project <i>Авво Борис Вальдемарович</i> , кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена <i>Зорина Валентина Павловна</i> , руководитель международного конкурса «Созвездие талантов» <i>Кадетова Наталья Юрьевна</i> , заместитель директора ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга <i>Инна Котович, Antti Kulmala</i> (Финляндия) <i>Марина Дитина</i> (Эстония, Таллин) <i>Norma Kirchler</i> (Австрия)	
11.30-11.45	Выступление гостей из Финляндии и Эстонии <i>Инна Котович</i> , тема: «Междисциплинарные модули» (Финляндия) <i>Александр Крайзмер, Андрей Лебедев</i> , тема: «Что такое зеленая школа? Мадиаплатформа и дигитальные технологии». Руководитель: Марина Дитина (Эстония)	
12.00-14.00	РАБОТА СЕКЦИЙ	
12.00-14.00	Секция №1	
кабинет № 203	<i>В.С.Агеева</i> , ГБОУ СОШ № 96. Руководитель работы: Л.И. Ваганова	ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ РАСВОРОВ КИСЛОТ НА ХЛОРОФИЛЛ
	<i>Л.А.Алхаев, Д.А.Алхаев</i> , ГБОУ СОШ № 79	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОЛЛАНДСКОЙ БОЛЕЗНИ НА МОРФОЛОГИЮ ЛИСТЬЕВ ВЯЗА ГЛАДКОГО (ULMUS LAEVIS PALL.) В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА АВТОТРАНСПОРТОМ
	<i>М.Д.Гаврикова</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская.	ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТИРОВАННОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ СРЕДИ УЧАЩИХСЯ 5-7 КЛАССОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА М.ГАВЛИНОВОЙ
	<i>Д.А.Богданова, Л. К. Лебедева</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Е.В.Иванова	ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ
	<i>М. Ю. Негуляева</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Л.В.Иванова	СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ СМЕСИ ФИТОГОРМОНОВ НА РОСТОВОЙ ПРОЦЕСС PISUM SATIVUM
	<i>Е.Гусева, В.Павлов</i> , ГБОУ СОШ №16 Руководители работы И.А.Ковригина, Т.Г.Полякова	ПРОЕКТ «АКВА»
	<i>И.Симдяков, А.Ревков</i> , ГБОУ СОШ №16 Руководители работы И.А.Ковригина, Т.Г.Полякова	«ДОМ БУДУЩЕГО»

12.00-14.00	Секция №2	
кабинет № 204	<i>А.Д.Баранов</i> , МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением отдельных предметов» Руководитель работы: С.А.Гуськова	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ОБЩЕЙ И МАГНИЕВОЙ ЖЁСТКОСТИ ИССЛЕДУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
	<i>А.А.Васильева, А.О.Ал-Заанейн</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская	МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ ВОДЫ РЕКИ НЕВЫ И ИХ РОЛЬ В ЭКОСИСТЕМЕ
	<i>В.Ю.Корилук</i> , МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением отдельных предметов» Руководитель работы: С.А.Гуськова	ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИКАТОРНЫХ ОРГАНИЗМОВ ЗООБЕНТОСА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ
	<i>Е.А.Лийв</i> , ГБОУ лицей №179 Руководители работы: Н.Куликов, А.С.Обуховская	СКРИНИНГ-ИННОВАЦИИ В ИЗУЧЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК СОСУДИСТОГО РУСЛА У ПОДРОСТКОВ
	<i>В.А.Раков, П.В.Билощицкий</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ ИЗ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СИСТЕМУ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КАЛИНИНСКОГО РАЙОНА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
	<i>А.С.Полынцева</i> , ГБОУ лицей №179 Руководители работы: В.А.Воронов, Д.Ю.Демиденко.	ПОДХОД К РЕАБИЛИТАЦИИ ВЕСТИБУЛЯРНЫХ ГОЛОВОКРУЖЕНИЙ
	<i>И.Курбанов, В.Ломанова</i> , ГБОУ лицей №572 Руководитель работы: А.С. Евдокимов	«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА»
	<i>А.Васильева, Е.Зюканова, А.Менькова</i> , ГБОУ лицей №572 Руководитель работы: А.С.Евдокимов	«ВЛИЯНИЕ АЭРОТЕХНОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НА АССИМИЛЯЦИОННЫЙ АППАРАТ РАСТЕНИЙ»
12.00-14.00	Секция №3	
кабинет № 206	<i>С. Н. Киреева</i> , ГБОУ СОШ №358 Руководитель работы: И.В.Трофимова	ВЛИЯНИЕ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ НА УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ №358
	<i>В.А.Кислухина</i> , МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением отдельных предметов» Руководитель работы: С.А.Гуськова	ПРИМЕНЕНИЕ ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СУЛЬФАТ-ИОНОВ В ИССЛЕДУЕМЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ
	<i>А. К. Саркисов</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская	ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА
	<i>А.Д.Серебrenицкая</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛИТОК КАТУШЕК PLANORBIS CORNEUS ДЛЯ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДОПРОВОДНОЙ, БУТИЛИРОВАННОЙ И ВОДЫ МУРИНСКОГО РУЧЬЯ МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
	<i>В. Е. Чернова</i> , ГБОУ СОШ №81 Руководитель работы: М.А.Бурлакова	МЕТОД АПРИОРНОГО РАНЖИРОВАНИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПЕРЕМЕНУ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
	<i>А.Д.Зыкова</i> , ГБОУ гимназия №513 Руководитель работы: Е.С.Корнева.	ПРОБЛЕМА БЫТОВОГО МУСОРА НА ПРИМЕРЕ ПЕТЕРБУРГСКОЙ СЕМЬИ
	<i>М.Ф.Соколов</i> , ГБОУ Лицей № 179 Руководитель работы: С.В.Кириллова	СРАВНЕНИЕ АСПЕКТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДВУХ ВИДОВ РАКУШКОВЫХ ЦИХЛИД: LAMPROLOGUS OCELLATUS NEOLAMPROLOGUS MULTIFASCIATUS
	<i>А.Милехина</i> , ГБУДО ДТДиМ Колпинского р-на СПб Руководитель работы: Т.С.Ганюта	ИЗУЧЕНИЕ ОРНИТОФАУНЫ НА МАРШРУТЕ В КОЛПИНСКОМ РАЙОНЕ СПБ МЕТОДОМ МАРШРУТНОГО УЧЁТА И СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА
12.00-14.00	Секция №4	
кабинет № 209	<i>И. Ю. Цыба</i> , ГБОУ СОШ №81 Руководитель работы: А.О.Лаврова	ПРОЕКТ: «ПУТИ УМЕНЬШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»
	<i>А. А. Чупихина</i> , ГБОУ лицей №179 Руководители работы: А.Н.Шаров, А.С.Обуховская	ВЛИЯНИЕ ЦИАНОБАКТЕРИЙ МИКРОЦИСТИС (MICROCYSTIS AERUGINOSA) НА ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ
	<i>Е. А. Тхабисомов, А. Н. Черных, А. А. Азизова</i> , ОУ Академическая гимназия №56, ГБОУ школа №351, ГБОУ школа №362, ГБУ ДО Дворец детского юношеского творчества Московского района Руководитель работы: С.С.Рябова	ВЛИЯНИЕ ИОНОВ ЦИНКА НА МОРФОЛОГИЮ И ОСНОВНЫЕ ЖИЗНЕННЫЕ ФУНКЦИИ ПОЧВЕННЫХ ПРОСТЕЙШИХ
	<i>А.Сушинцева, Р.Шамурина</i> , ГБОУ лицей №179 Руководители работы: Е.В.Иванова, А.С.Обуховская	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ В ВОДОЕМАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
	<i>А.А.Рюмин</i> , МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением отдельных предметов» Руководитель работы: С.А.Гуськова	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ВОД СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С УЧЁТОМ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

12.00-14.00	Секция №5	
кабинет № 212	<i>М.С.Земетова, М.А.Дзюба</i> , ГБУ ДО Дворец творчества детей и молодежи Руководитель работы: Е.Б.Голубева	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ ИСЧЕЗАЮЩЕГО ВИДА МОЛЛЮСКОВ – ЖЕМЧУЖНИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ЗАКАЗНИКЕ «КОТЕЛЬСКИЙ» ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
	<i>Н.А.Зубов</i> , ГБОУ гимназия №513 Руководитель работы: Е.С.Корнева.	ИЗУЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ МОНЕТ
	<i>В.А.Денисов</i> , ГБОУ СОШ №358 Руководитель работы: И.В.Трофимова	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ОККЕРВИЛЬ
	<i>С.С.Аряшев,, А.Ю.Дронь</i> , ГБОУ «Центр спорта и образования «Самбо-70» Департамента спорта и туризма г. Москвы Руководители работы: Т.В.Попова, Т.Н.Луговских	СЕЗОННОЕ СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОЁМА ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ТЁПЛЫЙ СТАН» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ АРХИМЕД
	<i>Д. А. Куншин, И. А. Трошкин</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская	ИЗМЕРЕНИЕ И АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ВО ФРУНЗЕНСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
	<i>Н.А.Иванова, А.А.Моштаква</i> , МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением отдельных предметов» Руководитель работы: С.А.Гуськова	СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО
	<i>Л.С.Стешенко</i> , ГБОУ СОШ №172 Руководитель работы: З.А.Бахтина	МОНИТОРИНГ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ (ПЫЛИ) В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
12.00-14.00	Секция №6	
кабинет № 213	<i>Е.А.Стрельникова</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: И.А.Босак	ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА МИКОБИОТЫ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
	<i>Д.А.Стручков</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Обуховская	САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДЫ И ТЕРРИТОРИИ ПЛЯЖЕЙ СЕВЕРНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ФИНСКОГО ЗАЛИВА
	<i>Т.И.Козловская</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Н. Л. Бова	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
	<i>С. Крутов, Е. Кутенов, М. Потанов</i> , ГБОУ "Центр спорта и образования "Самбо-70" Москомспорта Руководитель работы: Е.В.Конарева	ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЫ
	<i>Е.Ермолинская, Т.Арзумянн</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Е.В.Иванова	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДОЁМОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗА ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2018
	<i>Ю.А.Гаврилова</i> , ГБОУ СОШ №303 с углубленным изучением немецкого языка и предметов художественно-эстетического цикла им. Ф.Шиллера Руководитель работы Н.Ю.Калинчева	«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «ООПТ «ПАРК «СЕРГИЕВКА»
	<i>П.Фетюхина, М.Милютинна</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Л.В.Иванова,	ФУНГИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА МХОВ
12.00-14.00	Секция №7 «Первые шаги в эксперимент»	
кабинет № 205	<i>Е. Спиридонов, М.Соколова</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Л.В.Иванова,	БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА МХОВ
	<i>Е.Пестов</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Л.В.Иванова,	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРТОФЕЛЯ
	<i>С.Вепринцева</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: Л.В.Иванова,	ОПАСНЫЕ РАСТЕНИЯ
	<i>А.Жукова</i> , ГБОУ СОШ №461 Руководитель работы: Н.А.Баранова	ВТОРАЯ ЖИЗНЬ: КАК ИЗВЛЕЧЬ ПОЛЬЗУ ИЗ МУСОРА
	<i>В.Б. Калякин</i> , ГБОУ СОШ №461 Руководитель работы: Н.А.Баранова	НЕНЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ: ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ОПЫТЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
	<i>Д.Солонский, А.Дворцов</i> , ГБОУ лицей №179 Руководитель работы: А.С.Авдеев	КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
	<i>Е.Русинова</i> , МБОУ Гатчинская СОШ №9 с углублённым изучением отдельных предметов Руководитель работы: С.А.Гуськова	ЗНАЧЕНИЕ ИНБРИДИНГА И АУТКРОССА В СЕЛЕКЦИИ КОШЕК ПОРОДЫ ТОЙГЕР
14.00-14.20	Обед	
14.30-16.00	Доклады	
актовый зал	<i>Гончаров Артемий Евгеньевич</i> , докт.мед.наук, проф. СЗГМУ им И.И.Мечникова	Жизнь бактерий в ледяных пустынях
	<i>Бобыль Александр Васильевич</i> , доктор физико-математических наук, профессор ФТИ им. Иоффе РАН	Перспективы солнечной энергетики в мире и в России
16.00-17.00	Награждение победителей, призеров, вручение сертификатов	



ГБОУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования
Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова
ГБОУ лицей 179 Калининского района Санкт-Петербурга

Программа городской научно-практической конференции с международным участием «Высокие технологии и экология»

2 ноября 2018 года

10.30 – 11.00 Регистрация участников.

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
11.00-12.00 актовый зал	МАСТЕР-КЛАССЫ
12.00-13.00	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Antti Kulmala Finland (Антти)</i>, мастер-класс для учителей естественно-научного направления▪ <i>Муравьев Александр Григорьевич, тема:</i> «Применение комплексного оборудования производства ЗАО «Крисмас+», портативных лабораторий, тест-комплектов и др.» для реализации проектной и исследовательской деятельности
13.00-13.30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ