


**СПИСОК УЧАСТНИКОВ ОЧНОГО ТУРА ШКОЛЬНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ – ДОРОГА В
ПОЛИТЕХ» 2019 ГОДА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ПЕТРА
ВЕЛИКОГО**

19 марта 2019 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель конкурсной комиссии
д.ф.-м.н., директор ИБСиТ

 /Власова О.Л./

«11» марта 2019 года

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Комиссия: Власова О.Л. (председатель), Октябрьский В.П., Рязанцева Л.Т.

№ на секции	№ заявки	Баллы отборочного тура	Регион, город *	Образовательное учреждение *	ФИО учащегося *	ФИО руководителя от ОУ *	ФИО научного руководителя	Название работы (доклада) *
1	5	4	Москва	ГБОУ Многопрофильная школа № 1577 города Москвы	Резников Михаил Юрьевич	Хакимова Резида Раузитовна	Павлов Владимир Васильевич	Прогнозирование интуитивного мышления методами функциональной диагностики
2	7	6	Санкт-Петербург	ГБОУ "Академическая гимназия №56" Санкт-Петербурга	Кравчук Екатерина Сергеевна	Дружина Мария Михайловна	Кузнецов Василий Николаевич, Кравчук Сергей Владимирович	Создание устройства для повышения эффективности декомпрессии и создания благоприятных условий рекомпрессии в воде при низких температурах в

								условия экспедиционного технического дайвинга
3	9	8	Санкт - Петербург	гимназия 73 "Ломоносовская гимназия"	Ермолаева Мария Денисовна	Трошкова Светлана Евгеньевна	Одинцова Галина Викторовна	Лазерное окисление и структурирование поверхности медицинских сплавов
4	29	9	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей №150	Шокаримова Амина Шафкатовна	Яцкевич Татьяна Ивановна	Савченко Екатерина Александровна	Диагностика состояния человека по слоне методом лазерного рассеяния света
5	30	7	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей №150	Парфентьева Дарина Денисовна	Яцкевич Татьяна Ивановна	Непомнящая Элина Константиновна	Датчик измерения скорости капиллярного кровотока
6	31	3	Санкт-Петербург	ГБОУ школа №217 Красносельского района	Зарубина Нина	Холодова Мирослава Львовна		Выявление особенностей зрительного восприятия отражения света снегом
7	35	10	Санкт-Петербург	Лицей 101	Бабенков Андрей Павлович	Шевченко Инга Станиславовна	Сулер Екатерина Ивановна	Изучение возможности контроля частоты сердечных сокращений на базе роботизированной нейроустановки
8	38	2	Санкт-Петербург	ГБОУ Лицей №623 им. И.П. Павлова Выборгского района Санкт-Петербурга	Зублилкин Григорий Владимирович	Лебедева Инна Олеговна	Лебедева Инна Олеговна; Рубинский Артемий Владимирович	Проводящая система сердца. Основы электрокардиографии
9	50	5	Санкт-Петербург	ГБОУ СОШ №139 с углубленным изучением математики Калининского района Санкт-Петербурга	Мищенко Полина Владимировна Александров Вячеслав Дмитриевич Фомина Елизавета Александровна	Винницкая Светлана Анатольевна	Винницкая Светлана Антольевна Маштаков Алексей Евгеньевич	Влияние виртуальной реальности на организм человека
10	51	8	Свердловская область, г.Екатеринбург	СУНЦ УрФУ	Кузьмина Алина Сергеевна,	Арефьева Элина Викторовна	Лаврова Елена Владиславовна	Особенности электроэнцефалографии подростков 16-17 лет,

					Павлушина Ульяна Алексеевна			имеющих различную академическую нагрузку
11	57	8	Санкт-Петербург	лицей 95	Козлова Анастасия Константиновна	Кириллова Раиса Алексеевна	Кириллова Раиса Алексеевна	Оценка размеров эритроцита с помощью явления дифракции лазерного излучения
12	74	6	Республика Карелия, Петрозаводск	МОУ "Университетский лицей"	Копырин Тимур Владиславович		Сидорова Наталья Анатольевна	Использование электромагнитного излучения для микробицидного эффекта на примере прокариотических и эукариотических клеток

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

Комиссия: Воробьев К.В. (председатель), Постникова Т.Ю., Богомаз Д.И.

№ на секции	№ заявки	Баллы отборочного тура	Регион, город *	Образовательное учреждение *	ФИО учащегося *	ФИО руководителя от ОУ *	ФИО научного руководителя	Название работы (доклада) *
1	8	3,5	Ленинградская область, г. Кировск	МБОУ "Кировская гимназия имени Героя Советского Союза Султана Баймагамбетова"	Носко Елизавета Александровна	Белов Сергей Александрович, Лагутина Екатерина Михайловна		Влияние зелёного чая на организм человека
2	14	3,5	Санкт - Петербург, Шушары(Славянка)	ГБОУ №604	Новикова Виктория Романовна	Быстрова Валентина Викторовна		Преимущества и недостатки искусственного вскармливания»
3	16	3	Санкт-Петербург	ГОУ СОШ 225	Бабурина Евгения Константиновна	Сляпцова Татьяна Николаевна	Ляндзберг Артур Рэмович	Предварительные итоги изучения энтомофауны прибрежной зоны оз. Воробьёво(Карельский перешеек) и возможного влияния на него бобра обыкновенного (Castor Fiber L.)
4	26	4,5	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей 214	Жиронкина Ольга Федоровна	Селеннова Татьяна Викторовна	Любашина Ольга Анатольевна	Реакции нейронов продолговатого мозга на соматические и висцеральные болевые сигналы
5	37	3	Санкт-Петербург	ГБОУ Лицей 214	Скворцов Владимир Владимирович	Селенова Татьяна Викторовна		Исследование дискнезии желчного пузыря
6	39	9	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей № 86, ГБОУ лицей № 515	Тихая Мария Андреевна, Колосова	Вольнова Анна Борисовна	Курзина Наталия Павловна	Влияние повышенного уровня дофамина на обучение крыс в 8-

					Екатерина Дмитриевна			лучевом радиальном лабиринте
7	43	6,5	Санкт-Петербург	ГБОУ Лицей №214	Арушанов Арташес Робертович	Селеннова Татьяна Викторовна	Федорос Елена Ивановна	Оценка уровня стресса у крыс по изменению их антиоксидантной системы
8	48	4,5	Санкт-Петербург, Зеленогорск	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 450 Курортного района Санкт-Петербурга	Снятков Илья Владимирович	Шахова Екатерина Андреевна		Влияние безалкогольных энергетических напитков на ткани растительного и животного происхождения
9	60	9	Санкт-Петербург	Лнмо - естественно-научные классы	Пономарев Марк Сергеевич	Смоленский Илья Вадимович	Смоленский Илья Вадимович	Коррекция нарушений когнитивных функций в литий-пилокарпиновой модели височной эпилепсии при помощи мемантина
10	62	5,5	Санкт-Петербург	ГБОУ гимназия 52	Семиглазова Мария Федоровна	Жирнова Лариса Григорьевна	Рясная Евгения Николаевна	Сравнение различных видов хомячков в условиях новизны
11	63	6	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей № 150 Калининского района Санкт-Петербурга	Чайка Василиса Павловна	Капитанова Татьяна Александровна	Глотова Ольга Владимировна	Определение параметров роста детёнышей дегу в ранний период онтогенеза в вольерном и клеточном содержании
12	70	5	Санкт-Петербург	ГБОУ Лицей №82 Петроградского района	Тонгсай Флора Йотодовна	Згибай Татьяна Николаевна	Бушуева Елизавета Алексеевна	“Микробиологический анализ воздуха различных помещений ГБОУ Лицей №82”
13	73	6	Санкт-Петербург	ЛНМО БиоТоп	Филиппова Анастасия Юрьевна; Булавинова Вера Иннокентьевна; Абрамова Екатерина	Сляпцова Татьяна Николаевна	Еркудов Валерий Олегович	Восприятие речи у школьников с различным тонусом вегетативной нервной системы в зависимости от гендерной принадлежности диктора

				Игоревна.			
--	--	--	--	-----------	--	--	--

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ, ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Комиссия: Панарин Е.Ф. (председатель), Писарев О.А., Юдин В.Е.

№ на секции	№ заявки	Баллы отборочного тура	Регион, город *	Образовательное учреждение *	ФИО учащегося *	ФИО руководителя от ОУ *	ФИО научного руководителя	Название работы (доклада) *
1	13	6	Санкт - Петербург, Шушары (с. Славянка)	ГБОУ №604	Лаврентьева Анна Владимировна	Быстрова Валентина Викторовна		«Определение устойчивости растений к сернистому газу, хлору, аммиаку. Выявление биоиндикаторов
2	17	3,5	Санкт-Петербург	ГБОУ №95	Чупринина Елизавета Борисовна	Солодовникова Любовь Викторовна	Солодовникова Любовь Викторовна	Содержание железа в некоторых продуктах питания употребляемых человеком
3	21	7	Санкт-Петербург	ГБОУ СОШ № 422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга	Хахолкина Елизавета Дмитриевна	Аньчков Максим Геннадьевич		Исследование возможности создания полупроводниковой структуры гидроксида железа в каркасе оксида кремния
4	22	7,5	Санкт-Петербург	ГБОУ СОШ №225 ЛНМО БиоТоп	Беляев Геннадий Дмитриевич; Евдокимова Алена Игоревна; Шитикова Мария Алексеевна	Воронаев Иван Геннадьевич	Воронаев Иван Геннадьевич	Изучение экстрагируемых комплексов редкоземельных элементов
5	32	5	Санкт-Петербург	ГБОУ гимназия №399 Красносельского района Санкт-Петербурга	Андреева Валерия, Пойгина Екатерина	Анацко Ольга Эдуардовна	Ханукович Евгения Моисеевна	Исследование жевательной резинки различных производителей по физико-химическим показателям
6	42	7,5	Санкт-Петербург	школа 225 ЛНМО БиоТОП	Мервис Мария Константиновна ,Шперх Анна	Алампиева Елена Владимировна	Суясова Марина Владимировна	Исследование физико-химических характеристик и биологического воздействия производных

					Анатольевна			фуллеренов на рост растений и жизнеспособность дрожжевых культур
7	46	2	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей №95	Малахова Лина Алексеевна	Солодовникова Любовь Викторовна		Изучение строения кристаллов солей, выявление зависимости формы кристаллов от ионов, образующих их. Применение кристаллов в медицине.
8	66	9	Санкт-Петербург	ГБОУ СОШ №225, ЛНМО БиоТоп	Орлова Виктория Анатольевна	Сляпцова Татьяна Николаевна	Суясова Марина Вадимовна	Исследование физико-химических характеристик и особенностей структурирования водных растворов производных эндометаллофуллеренов методом малоуглового нейтронного рассеяния.
9	67	8,5	Ленинградская область, Кудрово	МОБУ "СОШ "ЦО "Кудрово"	Сыровенко Игорь Русланович	Аньчков Максим Геннадьевич	Аньчков Максим Геннадьевич	Разработка макета промышленного комплекса по непрерывному производству магнитной жидкости для медицины
10	75	4	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей №419	Огурцова Анна Дмитриевна	Ягупова Наталья Михайловна	Михайлов Владимир Николаевич	Стратегия синтеза 6-бром-3-(гидроксиалкил)циннолин-4(1H)-она из анилина
11	72	4	Санкт-Петербург	ГБОУ школе №20	Кудренко Дмитрий Михайлович	Чернявская Татьяна Николаевна		Применение сульфатов в медицине
12	80	3	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей №572	Ломанова Валерия Сергеевна	Евдокимов Александр Сергеевич	Евдокимов Александр Сергеевич	Оценка содержания ионов кальция в органогенных горизонтах почвы парка «Яблоновский сад»