

**Список победителей конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов» в 2019 году**

<b>№ п/п</b>	<b>номинация</b>	<b>ФИО Участника</b>	<b>Наименование образовательной организации</b>	<b>Наименование работы</b>
1.	Математика	Каданцев Георгий Владимирович	ГБОУ СОШ № 564	Подквандлы свободных квандлов
2.	Математика	Травин Александр Юрьевич	ГБОУ СОШ № 564	Мультипликативная структура колец вычетов
3.	Физика, астрономия	Синицын Егор Михайлович	ГБОУ СОШ №124	3D сканирование - экспериментальное определение разрешающей способности сканера на основе X-BOX KINECT
4.	Физика, астрономия	Силагадзе Ксения Георгиевна	ГБОУ СОШ №447	К вопросу о прохождении лазерного луча в световоде, помещенному в разные среды
5.	Информатика, программирование	Малахов Дмитрий Анатольевич	ГБОУ «Санкт- Петербургский губернаторский физико- математический лицей №30»	Разработка системы оцифровки трёхмерных объектов по видеопотоку и датчикам положения камеры
6.	Информатика, программирование	Дмитриева Василиса Валерьевна	ГБОУ «Санкт- Петербургский губернаторский физико- математический лицей №30»	Проектирование системы визуализации трехмерных сцен в реальном времени с использованием современных средств графических процессоров
7.	Информатика, программирование	Попов Иван Олегович	ГБОУ лицей № 329	Создание интерактивной игры «Невская Застава» на основе триггеров приложения Microsoft Power Point
8.	Информатика, программирование	Григорович Вячеслав Дмитриевич	ГБОУ «Санкт- Петербургский губернаторский физико- математический лицей №30»	Разработка системы визуализации фотореалистичных трехмерных сцен в реальном времени с использованием GPU
9.	Биология, медицина	Бойцова Наталья Андреевна	ГБОУ лицей № 344	Спектрофотометрическое определение нативности и концентрации ДНК в водном растворе
10.	Биология, медицина	Хмелевская Екатерина Леонидовна	ГБОУ СОШ № 655	Исследование влияния бытовой химии на человека при использовании моющих средств
11.	Биология, медицина	Лохно София Константиновна	ГБОУ СОШ № 655	Исследование йогуртов на наличие живых бактерий,

				крахмала, консервантов
12.	Биология, медицина	Возисова Полина Леонидовна	ГБОУ СОШ №403	Изучение видового состава насекомых в агроценозе моркови и влияние способов выращивания растений и повреждений насекомыми на урожайность и качество корнеплодов
13.	Биология, медицина	Антонова Надежда Владимировна	ГБОУ СОШ № 283	Правомерность использования солей алюминия в качестве коагулянтов в водоподготовке
14.	Биология, медицина	Котов Тимофей Сергеевич	ГБОУ СОШ № 412	Обеззараживание воды с помощью ультрафиолетовой и ультразвуковой обработки
15.	Химия	Кулмаматова Камелия Азатовна	ГБОУ СОШ №403	Биохимические аспекты вредоносности грибной болезни смородины – септориоза
16.	Химия	Фоминых Полина Александровна	ГБОУ СОШ № 547	Влияние термохимического модифицирования на кислотно-основные свойства поверхности дисперсного у- Al2O3
17.	Химия	Беспалов Денис Сергеевич	ГБОУ СОШ №658	Синтез фенольных производных и возможность их использования для индикации среды
18.	Науки о Земле, экология	Стадник Екатерина Петровна	ГБОУ СОШ №567	Цимбалярия настенная для домашнего озеленения
19.	Науки о Земле, экология	Шляков Борис Александрович	ГБОУ лицей № 179	Анализ санитарно-гигиенических показателей воды из Среднего Суздальского и Нижнего Большого Суздальского озер за май и июнь 2019 года
20.	Науки о Земле, экология	Мирзоева Марьям Руслановна	ГБОУ СОШ №164	Исследование процесса пленкообразования водно-дисперсионных лакокрасочных материалов на подложках из древесины хвойных и лиственных пород
21.	Техническое и инженерное творчество	Федькин Иван Александрович	ГБОУ СОШ № 412	Квантово-химическое моделирование и экспериментальный синтез титан-оксидных структур на поверхности кремнезема
22.	Техническое и инженерное творчество	Панфилов Дмитрий Вячеславович	ГБОУ гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия»	Использование 3D-моделирования для модернизации винта лодочного электромотора
23.	Техническое и	Микулан Анна	ГБОУ СОШ	Синтез титаноксидных

	инженерное творчество	Ярославовна	№ 412	наноструктур для совершенствования протезного материала
24.	История	Князев Юрий Евгеньевич	ГБОУ лицей №144	Информационная доступность исторических ресурсов
25.	История	Ибрагимова Елизавета Юрьевна	ГБОУ СОШ № 111	Дом на Английском проспекте, 22 - дом с историей
26.	История	Копылова Мария Андреевна	ГБОУ гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия»	История адресной системы Петербурга или "петербургская честность"
27.	Культурология, социология	Локатош Ксения Вадимовна	ГБОУ СОШ № 337	Феномен «Граффити» в социокультурном пространстве современного мегаполиса
28.	Культурология, социология	Ильина Варвара Петровна	ГБОУ лицей № 344	Деадаптация личности как социальный феномен современности
29.	Филология, литературоведение, языкознание	Иванова Наталья Алексеевна	ГБОУ СОШ № 31	Традиции лагерной прозы в изображении героя (на примере романа З. Прилепина «Обитель»)
30.	Филология, литературоведение, языкознание	Чечурина Анастасия Александровна	ГБОУ гимназия №73 «Ломоносовская гимназия»	Комиксы, как эффективный метод изучения определенных разделов грамматики Английского языка