

**Математика**

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Волкова Софья Алексеевна	Кольцевые графы с перемычками	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
2	Герасимов Роман Николаевич	Рациональные точки кривых четвертого порядка	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
3	Демецкая Валерия Владимировна	Симметрия Кристаллов	Ростов-на-Дону	СУНЦ ЮФО	дистанционно
4	Домбругов Андрей Константинович	3D-модели «Сечения объемных тел» для уроков математики	Таганрог	МАОУ Лицей №4 ТМОЛ	очно
5	Заварзина Ирина Александровна	Некоторые геометрические конструкции задач по планиметрии ЕГЭ	Томск	ОГБОУ "Томский физико-технический лицей"	дистанционно
6	Иванов Михаил Юрьевич	Об оценке производной многочлена на отрезке при заданных ограничениях	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
7	Лазарева София Александровна	Построение касающихся окружностей	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
8	Лебедева Дарья Ивановна	Шарнирные механизмы	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
9	Лебедев Илья Вячеславович и Праздников Максим Кириллович	Исследование количества выпускников университетов с применением модели Леонтьева	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
10	Леошкевич Максим Викторович	Параметризация параболы	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
11	Медведев М.Д.,Ходак А. И., Николаенко А.С.	Исследование гипотезы Коллатца в рамках задачи $3n+1$	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно

12	Московой Степан Алексеевич	Нахождение сложной вероятности на примере задачи о 100 узниках и 100 ящиках	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
13	Полунин Денис Владимирович	Исследование свойств графов и их применение в теории игр	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
14	Просекова Екатерина Николаевна	Расположение корней композиции многочленов	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
15	Туча Андрей Максимович	Практическое применение знаний о НОД (наибольшем общем делителе) и НОК (наименьшем общем кратном)	Краснодар	МАОУ Лицей № 90	дистанционно

#### Физика

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Александров Кирилл Юрьевич	Изучение магнитного поля и электрического тока в зонах аврорального овала и конструирование магнитометра для низкоорбитного спутника	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
2	Байбарза Даниэла Андреевна	создание магнитной передачи с изменяемым передаточным числом на примере спиннеров	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
3	Бован Иван Степанович	Использование нанотехнологий в геотермальной электроэнергетике	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
4	Викторов Александр	Реализация приёма сигналов с космических аппаратов	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
5	Дмитрий Сергеевич Нехорошев	Синтез и исследование наночастиц гексацианоферратов d-элементов как перспективных материалов для химических сенсоров	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
6	Зерчикова Софья Михайловна	Исследование динамики капли магнитной жидкости в магнитном поле.	Ханты-Мансийск	МБОУ "СОШ №6 им. Сирина Н.И."	очно

7	Киров Иван Александрович, Кирова Анна	Создание искусственных ледников в горах	Санкт-Петербург	ГБОУ лицей № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева	очно
8	Крайнов Матвей Сергеевич, Марышев Михаил Дмитриевич, Хохлов Всеволод Максимович	Исследование углеродных нанотрубок методом спектроскопия комбинационного рассеяния света	Балахна	СУНЦ ННГУ	очно
9	Нехорошев Дмитрий Сергеевич	Синтез и исследование наночастиц гексацианоферратов d-элементов как перспективных материалов для химических сенсоров	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
10	Олейников Михаил Андреевич	Разработка алгоритма определения координат с помощью датчиков мобильного телефона заявление	Санкт-Петербург	ГБОУ гимназия 402	очно
11	Павловский Иван Константинович	Роботизированная платформа на колесах Бенгта Илона	Нижний Новгород	МАОУ "Лицей №38"	очно
12	Рогацкий Лев Сергеевич	Магнитное торможение	Нижний Новгород	МАОУ «Лицей №38»	очно
13	Ткачук Анастасия Петровна	Изучение закономерностей изменения электронного и атомного строения наноплёнок Ge(x)Se(1-x) при варьировании содержания Ge в пределах $0,4 \leq x \leq 0,72$	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

### Астрономия

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Белоконев Константин Георгиевич	Поиск экзопланет, потенциально пригодных для жизни, и реализация математической модели в программе на языке Python	Санкт-Петербург	Лицей "Физико-техническая школа" Академического университета им. Ж.И. Алфёрова Российской академии наук	очно
2	Бройт Мария Михайловна	Использование законов всемирного тяготения для определения новой модели Солнечной системы при изменении положения планет	Кисловодск	СУНЦ СКФУ	очно
3	Канунникова София Алексеевна	Разработка методики съёма и обработки данных для приложения астронавигации «Мобильный секстант»	Санкт-Петербург	ГБОУ гимназия №402 Колпинского района Санкт-Петербурга	очно
4	Петрова Александра Олеговна	Разработка алгоритма определения географических координат пользователя по Луне с помощью камеры и датчиков смартфона	Санкт-Петербург	ГБОУ гимназия №402 Колпинского района Санкт-Петербурга	очно
5	Самуйлова Николь Сергеевна	Моделирование метода измерения температуры звезд путем измерения температуры ламп накаливания по их излучению	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

### Информатика

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Анисимова Ульяна Дмитриевна	HR-Tech платформенная экосистема как инструмент организации работы самозанятых в современной экономике	Москва	ГБОУ Школа 1220	дистанционно

2	Бачукина Мария Витальевна	Правовой статус северного морского пути с его регулирование с использованием технологий блокчейна	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
3	Вохминцев Александр Денисович	Разработка автономной навигационной системы на базе общедоступных низкобюджетных компонентов.	Санкт-Петербург	Не указано	очно
4	Гладких Василий Васильевич, Кожевников Сергей Станиславович, Крылова Мария Дмитриевна, Арбузина Елена Романовна	Программа по обезличиванию данных с применением методов обезличивания и классов эквивалентности	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	
5	Голендухин Ярослав Евгеньевич	Исследование влияния мобильных игр на изучение английского языка школьниками и создание обучающего мобильного приложения	Петропавловск	КГУ "Гимназия "БЭСТ"	дистанционно
6	Гриненко Даниил Русланович	ALONE IN FOREST. Тренажер руководителей поисково-спасательных работ с использованием виртуальной реальности.	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
7	Жулин Е.А., Минин И.А., Костин А.О.	Сервис для самоорганизации студентов	Балахна	СУНЦ ННГУ	очно
8	Кашников Юрий Олегович	Безвозвратное удаление данных с использованием шифрования	Пермь	МБОУ "Гимназия №11 им. С.П. Дягилева"	дистанционно
9	Матвеенков Константин Андреевич	Создание автоматизированной системы полива на базе микроконтроллера Arduino	Санкт-Петербург	ГБОУ Гимназия 402	очно
10	Нефедов Семён Алекседрович	Прогнозирование степени тяжести заболевания у больных раком лёгких на основе синтезированных данных	Новокуйбышевск	ГБОУ СОШ № 3 имени З.А. Космодемьянской =	дистанционно
11	Смагин Авдей Дмитриевич	Безопасность. Распознавание по лицу	Новокузнецк	МБНОУ Лицей 111	дистанционно
12	Цыркаева Виктория Алексеевна	Разработка и апробация электронных интерактивных (компьютерных) тренажеров	Кумертау	МБОУ Гимназия №1 им. Н.Т. Антошкина	очно
13	Шайхулова Алина Альбертовна	Польза медицинских мобильных приложений. Приложение для детей с диабетом	Заинск	МБОУ "ЗСОШ №3"	дистанционно

14	Шаратова Анастасия Алексеевна	Создание интерактивного тестового задания в среде MS Excel	Керчь	РК «Школа - МТЛ»	дистанционно
----	-------------------------------	--	-------	------------------	--------------

**Биология**

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Ганичев Арсений Романович	Клонирование генов FGF сигналинга у полихет	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
2	Дуреев Максим Вадимович	Раковинные амёбы (Testacea) как компоненты микробиоты активного ила аэротенков очистных сооружений г. Петродворец.	Санкт-Петербург	ГБОУ "Академическая гимназия №56 им. М. Б. Пильдес"	очно
3	Ерофеев Иван Анатольевич	Получение трансгенных растений со встроенной генетической последовательностью HyPer, кодирующей биосенсор перекиси водорода. Первый этап — получение трансгенных корней растений	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
4	Логинова Софья Александровна, Родинова Маргарита Андреевна	Сравнение эффективности штаммов X-33 и Y-3489 дрожжей <i>Komagataella phaffii</i> как продуцентов внутриклеточных рекомбинантных белков	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
5	Реуцкая Сюзанна Альбертовна	Сравнение ростральных нейроваскулярных систем в челюстях ящериц группы <i>Iguania</i> с разным типом зубозамещения	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
6	Сорокин Дмитрий Павлович	Фунгистатическая активность эфирного масла зверобоя пятнистого ( <i>Hypericum Maculatum</i> L.) в отношении микромицетов <i>Aspergillus Waksmanii</i> и <i>Aspergillus Spinosus</i>	Санкт-Петербург	ГБОУ №292	очно

7	Трегубова Екатерина Антоновна	Особенности гистологии ребер стегозавров (Dinosauria: Stegosauria) из верхнеюрского местонахождения Калбак-Кыры (Республика Тыва)	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
8	Храмова Мария Александровна	Особенности биологии и экологии <i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. & Schult.f. в условиях культуры	Пенза	ГБНОУ ПО «Губернский лицей»	дистанционно
9	Черникова Наталия Константиновна	Вторичные метаболиты <i>STREPTOMYCES</i> SP. как факторы биоконтроля фитопатогенов	Мариуполь	МБОУ «СШ№26 города Мариуполь»	дистанционно

### География

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Дементьева Арина, Трапизонян Сурен	Электронная энциклопедия Южной Америки	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
2	Никифорова Айталиа Артуровна	Климатические изменения за многолетний период на территории Аллаиховского улуса на метеостанции Чокурдах	Якутск	СУНЦ СВФУ	очно
3	Максимова Анастасия Алексеевна	Посланник неба. Тайна Тунгусского метеорита	Свердловск	ГОУ ЛНР "Свердловская СШ №8 имени Станислава Синельника"	дистанционная
4	Мальцева Анастасия Дмитриевна, Веклич Василий Витальевич	Оценка и сравнение динамики ледников разных морфологических типов на примере оледенения южной части Кузнецкого Алатау.	Новокузнецк	МБ НОУ "Лицей №111"	дистанционно
5	Митин Данил Денисович	Мониторинг состояния окружающей среды с использованием в качестве биоиндикатора - корки тополя бальзамического ( <i>Populus balsamifera</i> ) на территории Василеостровского района Санкт-Петербурга	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

6	Подгурская Дарья Алексеевна	Развитие водного речного туризма по реке Днепр в городе Смоленске посредством создания гидротехнического сооружения	Смоленск	ЧОУ«Смоленская Православная гимназия» Русской Православной Церкви	дистанционная
7	Сергеева Наталья Валерьевна, Кладова Нина Сергеевна	Перспективы развития альтернативных источников энергии в Магаданской области	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

### Химия

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Алексян Нелли	Модификация ациклических ендинов с помощью клик-реакций	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
2	Васильева Дарья Александровна	Исследование влияния толщины пленок ПЛА на адгезию и пролиферацию фибробластов	Якутск	СУНЦ СВФУ	дистанционно
3	Виноградов Никита Константинович	Создание платформы с использованием гибкой биосенсорной системы для определения и анализа разных типов ионов в биологических жидкостях	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
4	Волкова Мария Сергеевна	Выращивание монокристаллов	Калуга	Региональный центр одарённых детей	дистанционно
5	Воробьева Анна	Металлорганические каркасные структуры как материалы для суперконденсаторов. Синтез индивидуальных и смешанных терефталатов кобальта и никеля	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
6	Димитрова Диана Владимировна	Новое поколение натрий-ионных аккумуляторов	Москва	Новое поколение натрий-ионных аккумуляторов	дистанционно



7	Иванов Дмитрий Александрович	Координационная химия хрома	Гатчина	МБОУ "Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углубленным изучением отдельных предметов"	очно
8	Ивлев Арсений	Спектроскопия люминесценции: законы открыты, чтобы их нарушать	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
9	Куюмчян Елизавета Сергеевна	Разработка полиэлектrolитной матрицы для создания основы биосенсора	Санкт-Петербург	ГБОУ гимназия 41 имени Эриха Кестнера	очно
10	Кузнецов Игорь	Нитроны в синтезе спироизоксазолидинов	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
11	Матвеев Матвей Владимирович	Синтез люминесцентного ароматического соединения, содержащего перфторарильную группу	Санкт-Петербург	ГБНОУ СПбГДТЮ "Аничков лицей"	не указано
12	Минишева Валентина Рашитовна	Эффективность сорбентов на основе глин в отношении ионов свинца	Москва	ГБОУ Школа №1210	очно
13	Митюшова Екатерина	Определение карбоновых кислот в виде производных с 3-нитрофенилгидразином методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в биологических объектах	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
14	Мышинский Максим Максимович	Обнаружение йода-129 в объектах окружающей среды	Челябинск	МАОУ "Гимназия № 80 г. Челябинска"	дистанционно
15	Ногманова Амина Аримбековна	Разработка солнечных элементов на основе наноразмерного диоксида титана, допированного наночастицами благородных металлов	Ставрополь	СУНЦ СВФУ	очно
16	Павлова Милания Владиславовна	Силоксановые герметики: их свойства и применение	Казань	СУНЦ СКФУ	не указано
17	Плужинский Никита	Стереоселективный синтез спиро[1-азабицикло[3.2.0]гептанов] через 1,3-диполярное циклоприсоединение	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

18	Потапенко Дарья	Синтез нового полимерного модификатора с хиральной меткой для капиллярного электрофореза и изучение его свойств.	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
19	Сивцева С.И.	Определение токсического действия полилактида IN VIVO	Якутск	СУНЦ СВФУ	дистанционно
20	Соколова-Куликова Мария Александровна	Исследование возможности микрокристаллоскопии для решения задач качественного анализа	Нижний Новгород	СУНЦ ННГУ им. Н.И. Лобачевского	очно
21	Соловьева П.Ю.	Структурные свойства адгезива постоянной липкости на основе натурального каучука	Якутск	СУНЦ СВФУ	дистанционно
22	Федорова Людмила	Исследование модифицированных магнитных наночастиц на основе Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> в процессах микроэкстракции стероидных гормонов из природных объектов для хроматографического анализа	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
23	Ядрихинская Анна Дмитриевна	Полимерные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с добавлением углеродных волокон	Якутск	СУНЦ СВФУ	дистанционно
24	Якимов Максим	Разработка высокопористых силикатных материалов	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

#### Гуманитарные науки

№ п/п	ФИО	Тема доклада	Город	Наименование учебного учреждения	Форма участия
1	Бабишова Ангелина Маликовна	Переводческие стратегии и специфика восприятия иноязычного поэтического текста на примере лирики Поля Верлена	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	дистанционно
2	Бойко Мария Андреевна	Методика перевода художественных текстов жанра приключенческого фэнтези для переводчиков-любителей	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно
3	Веретенникова Александра Сергеевна	Перевод и языковая медиация	Санкт-Петербург	СУНЦ "Академическая гимназия им.Д.К. Фаддева СПбГУ"	очно

4	Григорьян Марк Романович	Выявление объектов, обладающих признаком объекта культурного наследия, памятников культуры и истории, градозащитная деятельность в городе Ставрополе	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
5	Дьяконов Михаил Александрович	Союз рыжих	Ижевск	МБОУ ИТ-лицей №24	очно
6	Ежова Дарья Дмитриевна	Языковая игра в рекламном тексте	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
7	Ермолаева Карина Максимовна	Поэзия в прозе	Ижевск	МБОУ "СОШ №64"	очно
8	Жаркова Александра Андреевна, Вишняков Владислав Олегович	Проектные работы учащихся общеобразовательных организаций как объекты авторского права	Мичуринск, Тамбовская область	МБОУ СОШ №9 г.Мичуринска Тамбовской области	дистанционно
9	Заверткина Ева Александровна	Биномиалы в английском языке	Самара	МБОУ Гимназия №3	очно
10	Кравченко Вячеслав Сергеевич	История зарождения конституционного права в государствах Европы, на примере Первой Французской республики и Первой Империи. Преимущество российского конституционного права от конституционного права Первой Французской республики и Первой Империи	Новосибирск	СОШ №129 имени трижды Героя Советского Союза А.И. Покрышкина	дистанционно
11	Кулешова Ольга Александровна	Антимодель воспитания в повести Павла Санаева «Похороните меня за плинтусом» (литературоведческий и психолого-педагогический аспект)	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
12	Лымарь Тимофей Динисович, Севостьянова Надежда Дмитриевна	Информационные пузыри при потреблении политических новостей, как причина социальных конфликтов	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
13	Лысак Варвара Алексеевна	Эмоциональный интеллект педагогов	Республика Карелия	МОУ Ломоносовская гимназия	дистанционно
14	Мануйлик Варвара Дмитриевна	Рябина: символ Удмуртии	Ижевск	МБОУ "СОШ №64"	дистанционно
15	Михопарова Татьяна Андреевна	Меценаты земли чувашской	Чебоксары	МБОУ СОШ №57	очно

16	Мохначевская Милена Иннокентьевна	Медиадискурс о мамонтах	Якутск	Специализированный учебно- научный центр СВФУ	дистанционно
17	Найманова Лилия Рахметовна, Иванченко Полина Михайловна	Образ советской женщины как инструмент идеологической борьбы на начальном этапе формирования СССР (по материалам журнала «Работница»)	Ставрополь	СУНЦ СКФУ	очно
18	Разуваева Яна Николаевна	Авторское право в сфере творческой деятельности искусственного интеллекта	Санкт- Петербург	ГБОУ "Академическая гимназия №56 им. М. Б. Пильдес"	очно
19	Свищевская Софья Сергеевна	Диминутивы в современных американских масс- медиа	Москва	Лицей МПГУ	дистанционно
20	Селиваненко Нина Петровна	Преобладающие настроения младшего состава русских войск во время Первой мировой войны по материалам дневников и воспоминаний	Москва	Лицей МПГУ	дистанционно
21	Тебенькова Полина Игоревна	Ангелы в белых халатах	Ижевск	МБОУ "Информационно- технологический лицей № 24 имени Героя Советского Союза Черезова Аркадия Степановича"	дистанционно
22	Трофимов Игнат Александрович	Прусский фактор в русской внешней политике в п	Москва	Лицей №1535	дистанционно
23	Хомченко Яна Владимировна	Деятельность Завьяловского сельского совета в 1920-1940-е гг.	Завьялово	МКОУ Тогучинского района "Завьяловская средняя школа"	дистанционно
24	Царькова Екатерина Сергеевна	Деятельность сотрудников Эрмитажа в годы Великой Отечественной войны (на основе воспоминаний и дневниковых записей)	Москва	Лицей МПГУ	дистанционно
25	Шадрина Марина Маратовна	Удмуртия блокадному Ленинграду	Ижевск	МБОУ "СОШ №64"	дистанционно
26	Шафоростов Никита Олегович	Гений взрыва: судьба на фоне эпохи	Орел	Не указано	дистанционно