

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

XXXIII Всероссийской научно-практической конференции «Университетская гимназия»

№	ФИО	Тема доклада	Наименование учебного учреждения	Победитель/ призер/ участник
направление «Математика»				
1	Волкова Софья Алексеевна	Кольцевые графы с перемычками	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом I степени
2	Московой Степан Алексеевич	Нахождение сложной вероятности на примере задачи о 100 узниках и 100 ящиках	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Участник
3	Герасимов Роман Николаевич	Рациональные точки кривых четвертого порядка	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Участник
4	Домбругов Андрей Константинович	3D-модели «Сечения объемных тел» для уроков математики	МАОУ Лицей №4 ТМОЛ	Диплом в номинации «За инженерное творчество»
5	Иванов Михаил Юрьевич	Об оценке производной многочлена на отрезке при заданных ограничениях	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени
6	Заварзина Ирина Александровна	Некоторые геометрические конструкции задач по планиметрии ЕГЭ	ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	Диплом II степени
7	Демецкая Валерия Владимировна	Симметрия Кристаллов	СУНЦ Южного Федерального Округа	Участник
8	Лазарева София Александровна	Построение касающихся окружностей	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Участник

9	Лебедев Илья Вячеславович, Праздников Максим Кириллович	Исследование количества выпускников университетов с применением модели Леонтьева	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени
10	Леошкевич Максим Викторович	Параметризация параболы	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Участник
11	Лебедева Дарья Ивановна	Шарнирные механизмы	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом II степени
12	Просекова Екатерина Николаевна	Расположение корней композиции многочленов	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Участник
13	Полунин Денис Владимирович	Исследование свойств графов и их применение в теории игр	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Участник
14	Туча Андрей Максимович	Практическое применение знаний о НОД (наибольшем общем делителе) и НОК (наименьшем общем кратном)	МАОУ Лицей № 90	Участник
15	Медведев Максим Дмитриевич, Ходак Александр Игоревич, Николаенко Александр Сергеевич	Исследование гипотезы Коллатца в рамках задачи $3n+1$	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Диплом в номинации «Интересный подход к моделированию числовых последовательностей»
направление «Физика и астрономия»				
1	Бован Иван Степанович	Использование нанотехнологий в геотермальной электроэнергетике	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Участник
2	Александров Кирилл Юрьевич	Изучение магнитного поля и электрического тока в зонах аврорального овала и конструирование магнитометра для низкоорбитного спутника	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Призер

3	Киров Иван Александрович, Кирова Анна	Создание искусственных ледников в горах	ГБОУ лицей № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н. Жихарева	Призер
4	Байбарза Даниэла Андреевна	Создание магнитной передачи с изменяемым передаточным числом на примере спиннеров	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени
5	Зерчикова Софья Михайловна	Исследование динамики капли магнитной жидкости в магнитном поле.	МБОУ "СОШ №6 им. Сирина Н.И."	Участник
6	Нехорошев Дмитрий Сергеевич	Синтез и исследование наночастиц гексацианоферратов d-элементов как перспективных материалов для химических сенсоров	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	-
7	Крайнов Матвей Сергеевич, Марышев Михаил Дмитриевич, Всеволод Максимович	Исследование углеродных нанотрубок методом спектроскопия комбинационного рассеяния света	СУНЦ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского	-
8	Викторов Александр	Реализация приёма сигналов с космических аппаратов	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Призер
9	Канунникова София Алексеевна	Разработка методики съёма и обработки данных для приложения астронавигации «Мобильный секстант»	ГБОУ гимназия №402 Колпинского района Санкт-Петербурга	Диплом II степени
10	Олейников Михаил Андреевич	Разработка алгоритма определения координат с помощью датчиков мобильного телефона	ГБОУ гимназия №402	Призер
11	Павловский Иван Константинович	Роботизированная платформа на колесах Бенгта Илона	МАОУ Лицей №38	Диплом III степени
12	Ткачук Анастасия Петровна	Изучение закономерностей изменения электронного и атомного строения наноплёнок	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом I степени

		Ge(x)Se(1-x) при варьировании содержания Ge в пределах $0,4 \leq x \leq 0,72$		
13	Рогацкий Лев Сергеевич	Магнитное торможение	МАОУ «Лицей №38»	Участник
14	Белоконев Константин Георгиевич	Поиск экзопланет, потенциально пригодных для жизни, и реализация математической модели в программе на языке Python	Лицей «Физико-техническая школа» Академического университета им. Ж.И. Алфёрова Российской академии наук	-
15	Бройт Мария Михайловна	Использование законов всемирного тяготения для определения новой модели Солнечной системы при изменении положения планет	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Участник
16	Петрова Александра Олеговна	Разработка алгоритма определения географических координат пользователя по Луне с помощью камеры и датчиков смартфона	ГБОУ гимназия №402 Колпинского района Санкт-Петербурга	Призер
17	Самуйлова Николь Сергеевна	Моделирование метода измерения температуры звезд путем измерения температуры ламп накаливания по их излучению	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Участник
направление «Информатика»				
1	Матвеенков Константин Андреевич	Создание автоматизированной системы полива на базе микроконтроллера Arduino	ГБОУ Гимназия № 402	Призер
2	Гриненко Даниил Русланович	ALONE IN FOREST. Тренажер руководителей поисково-спасательных работ с использованием виртуальной реальности.	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом I степени

3	Жулин Егор Алексеевич, Минин Илья Алексеевич, Костин Александр Олегович	Сервис для самоорганизации студентов	СУНЦ ФГАУ ВА «НИН ГУ им. Н.И. Лобачевского»	-
4	Шаратова Анастасия Алексеевна	Создание интерактивного тестового задания в среде MS Excel	РК «Школа - МТЛ»	Участник
5	Смагин Авдей Дмитриевич	Безопасность. Распознавание по лицу	МБНОУ Лицей 111	-
6	Анисимова Ульяна Дмитриевна	HR-Tech платформенная экосистема как инструмент организации работы самозанятых в современной экономике	ГБОУ Школа № 1220	Участник
7	Бачукина Мария Витальевна	Правовой статус северного морского пути с его регулирование с использованием технологий блокчейна	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Участник
8	Гладких Василий Васильевич, Кожевников Сергей Станиславович, Крылова Мария Дмитриевна, Арбузина Елена Романовна	Программа по обезличиванию данных с применением методов обезличивания и классов эквивалентности	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени
9	Цыркаева Виктория Алексеевна	Разработка и апробация электронных интерактивных (компьютерных) тренажеров	МБОУ Гимназия №1 им. Н.Т. Антошкина	Диплом III степени, Диплом в номинации «Лучший докладчик»
10	Вохминцев Александр Денисович	Разработка автономной навигационной системы на базе общедоступных низкобюджетных компонентов.		Призер
11	Голендухин Ярослав Евгеньевич	Исследование влияния мобильных игр на изучение английского языка школьниками и создание обучающего мобильного приложения	КГУ Гимназия «БЭСТ»	Диплом II степени

12	Кашников Юрий Олегович	Безвозвратное удаление данных с использованием шифрования	МБОУ «Гимназия №11 им. С.П. Дягилева»	Призер
13	Нефедов Семён Александрович	Прогнозирование степени тяжести заболевания у больных раком лёгких на основе синтезированных данных	ГБОУ СОШ № 3 имени З.А. Космодемьянской	Призер
14	Шайхулова Алина Альбертовна	Польза медицинских мобильных приложений. Приложение для детей с диабетом	МБОУ СОШ №3	Участник
направление «Биология»				
1	Ганичев Арсений Романович	Клонирование генов FGF сигналинга у полихет	СУНЦ "Академическая гимназия им. Д.К. Фаддева СПбГУ"	Диплом I степени
2	Дуреев Максим Вадимович	Раковинные амёбы (Testacea) как компоненты микробиоты активного ила аэротенков очистных сооружений г. Петродворец.	ГБОУ "Академическая гимназия №56 им. М. Б. Пильдес"	Диплом «За энтузиазм»
3	Ерофеев Иван Анатольевич	Получение трансгенных растений со встроенной генетической последовательностью НуPer, кодирующей биосенсор перекиси водорода. Первый этап — получение трансгенных корней растений	СУНЦ "Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ"	Диплом в номинации «За успешный научный доклад»
4	Логинова Софья Александровна, Родинова Маргарита Андреевна	Сравнение эффективности штаммов X-33 и Y-3489 дрожжей Komagataella phaffii как продуцентов внутриклеточных рекомбинантных белков	СУНЦ "Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ"	Диплом III степени
5	Реуцкая Сюзанна Альбертовна	Сравнение роstralных нейроваскулярных систем в	СУНЦ "Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ"	Диплом в номинации «За вдумчивое

		челюстях ящериц группы Iguania с разным типом зубозамещения		отношение к научным результатам»
6	Храмова Мария Александровна	Особенности биологии и экологии Tulipa biebersteiniana Schult. & Schult.f. в условиях культуры	ГБНОУ ПО «Губернский лицей»	-
7	Черникова Наталия Константиновна	Вторичные метаболиты STREPTOMYCES SP. как факторы биоконтроля фитопатогенов	МБОУ «СШ№26 города Мариуполь»	Диплом II степени
8	Сорокин Дмитрий Павлович	Фунгистатическая активность эфирного масла зверобоя пятнистого (Hypericum Maculatum l.) в отношении микромицетов Aspergillus Waksmanii и Aspergillus Spinosus	ГБОУ №292	Диплом в номинации «За энтузиазм»
9	Трегубова Екатерина Антоновна	Особенности гистологии ребер стегозавров (Dinosauria: Stegosauria) из верхнеюрского местонахождения Калбак-Кыры (Республика Тыва)	СУНЦ "Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ"	Диплом в номинации «За красоту исследования»
направление «География»				
1	Дементьева Арина, Трапизонян Сурен	Электронная энциклопедия Южной Америки	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом II степени
2	Никифорова Айталиа Артуровна	Климатические изменения за многолетний период на территории Аллаиховского улуса на метеостанции Чокурдах	СУНЦ Северо-Восточного федерального университета	-
3	Митин Данил Денисович	Мониторинг состояния окружающей среды с использованием в качестве биоиндикатора - корки тополя	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом II степени

		бальзамического (<i>Populus balsamifera</i>) на территории Василеостровского района Санкт-Петербурга		
4	Сергеева Наталья Валерьевна, Кладова Нина Сергеевна	Перспективы развития альтернативных источников энергии в Магаданской области	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени
5	Мальцева Анастасия Дмитриевна, Веклич Василий Витальевич	Оценка и сравнение динамики ледников разных морфологических типов на примере оледенения южной части Кузнецкого Алатау.	МБ НОУ Лицей №111	Диплом I степени
6	Подгурская Дарья Алексеевна	Развитие водного речного туризма по реке Днепр в городе Смоленске посредством создания гидротехнического сооружения	ЧОУ «Смоленская Православная гимназия» Русской Православной Церкви	Диплом в номинации «За энтузиазм»
7	Максимова Анастасия Алексеевна	Посланник неба. Тайна Тунгусского метеорита	ГОУ ЛНР «Свердловская СШ №8 имени Станислава Синельника»	Участник
направление «Химия 1»				
1	Воробьева Анна Александровна	Металлорганические каркасные структуры как материалы для суперконденсаторов. Синтез индивидуальных и смешанных терефталатов кобальта и никеля	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	-
2	Минишева Валентина Рашитовна	Эффективность сорбентов на основе глиен в отношении ионов свинца	ГБОУ Школа №1210	Участник
3	Федорова Людмила Юрьевна	Исследование модифицированных магнитных наночастиц на основе Fe ₃ O ₄ в процессах микроэкстракции стероидных гормонов из природных объектов для хроматографического анализа	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени

4	Митюшова. Екатерина Евгеньевна	Определение карбоновых кислот в виде производных с 3-нитрофенилгидразином методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в биологических объектах	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом II степени
5	Потапенко Дарья Алексеевна	Синтез нового полимерного модификатора с хиральной меткой для капиллярного электрофореза и изучение его свойств.	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом I степени
6	Ядрихинская Анна Дмитриевна	Полимерные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с добавлением углеродных волокон	СУНЦ Северо-Восточного федерального университета	Диплом III степени
7	Васильева Дарья Александровна	Исследование влияния толщины пленок ПЛА на адгезию и пролиферацию фибробластов	СУНЦ Северо-Восточного федерального университета	Участник
8	Мышинский Максим Максимович	Обнаружение йода-129 в объектах окружающей среды	МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска»	Участник
9	Сивцева Саина Ивановна	Определение токсического действия полилактида IN VIVO	СУНЦ Северо-Восточного федерального университета	Участник
10	Волкова Мария Сергеевна	Выращивание монокристаллов	Региональный центр одарённых детей	Диплом I степени
11	Димитрова Диана Владимировна	Новое поколение натрий-ионных аккумуляторов	АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы	Участник
12	Ногманова Амина Аримбековна	Разработка солнечных элементов на основе наноразмерного диоксида титана, допированного	СУНЦ Северо-Восточного федерального университета	Участник

		наночастицами благородных металлов		
13	Соловьева Полина Юрьевна	Структурные свойства адгезива постоянной липкости на основе натурального каучука	СУНЦ Северо-Восточного федерального университета	Участник
14	Соколова-Куликова Мария Александровна	Исследование возможности микрокристаллоскопии для решения задач качественного анализа	СУНЦ ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Участник
направление «Химия 2»				
1	Алексян Нелли Николаевна	Модификация ациклических ендинов с помощью клик-реакций	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом I степени
2	Иванов Дмитрий Александрович	Координационная химия хрома	МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углубленным изучением отдельных предметов»	Участник
3	Виноградов Никита Константинович	Создание платформы с использованием гибкой биосенсорной системы для определения и анализа разных типов ионов в биологических жидкостях	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	-
4	Матвеев Матвей Владимирович	Синтез люминесцентного ароматического соединения, содержащего перфторарильную группу	ГБНОУ СПбГДТЮ «Аничков лицей»	-
5	Плужинский Никита Игоревич	Стереоселективный синтез спиро[1-азабицикло[3.2.0]гептанов] через 1,3-диполярное циклоприсоединение	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Участник

6	Ивлев Арсений Иванович	Спектроскопия люминесценции: законы открыты, чтобы их нарушать	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом II степени Диплом в номинации «Самое яркое выступление с экспериментом»
7	Кузнецов Игорь Андреевич	Нитроны в синтезе спироизооксазолидинов	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом II степени
8	Куюмчян Елизавета Сергеевна	Разработка полиэлектролитной матрицы для создания основы биосенсора	ГБОУ гимназия 41 имени Эриха Кестнера	Участник
9	Якимов Максим Андреевич	Разработка высокопористых силикатных материалов	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	-
10	Павлова Милания Владиславовна	Силоксановые герметики: их свойства и применение	МБОУ «Гимназия №179 - центр образования»	Участник
11	Соколова-Куликова Мария Александровна	Исследование возможности микрокристаллоскопии для решения задач качественного анализа.	СУНЦ ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Диплом III степени
направление «Литературоведение и языкознание»				
1	Мануйлик Варвара Дмитриевна	Рябина: символ Удмуртии	МБОУ СОШ № 64	Участник.
2	Найманова Лилия Рахметовна, Иванченко Полина Михайловна	Образ советской женщины как инструмент идеологической борьбы на начальном этапе формирования СССР (по материалам журнала «Работница»)	СУНЦ СКФУ	Участник
3	Ежова Дарья Дмитриевна	Языковая игра в рекламном тексте	СУНЦ СКФУ	Участник

4	Ермолаева Максимовна	Карина	Поэзия в прозе	МБОУ СОШ № 64	Диплом в номинации «Старт в науке».
5	Кулешова Александровна	Ольга	Антимодель воспитания в повести Павла Санаева «Похороните меня за плинтусом» (литературоведческий и психолого-педагогический аспект)	СУНЦ СКФУ	-
6	Бабишова Маликовна	Ангелина	Переводческие стратегии и специфика восприятия иноязычного поэтического текста на примере лирики Поля Верлена	СУНЦ СКФУ	Диплом II степени
7	Бойко Мария Андреевна		Методика перевода художественных текстов жанра приключенческого фэнтези для переводчиков-любителей	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	Диплом III степени
8	Веретенникова Сергеевна	Александра	Перевод и языковая медиация	СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»	-
9	Заверткина Александровна	Ева	Биномиалы в английском языке	МБОУ Гимназия №3	Диплом II степени
10	Плякина Александровна	Екатерина	1. Сборник со справочным материалом и упражнениями по переводу художественных текстов для уроков переводоведения 10 и 11 класса у лингвистического профиля лицея МПГУ на основе книг «Кентервильское привидение» Оскара Уайльда и «Вождь краснокожих» О. Генри»	Лицей МПГУ	Участник

11	Свирщевская Софья Сергеевна	Диминутивы в современных американских масс-медиа	Лицей МПГУ	Участник
12	Мохначевская Милена Иннокентьевна	Медиадискурс о мамонтах	Специализированный учебно-научный центр СВФУ	-
направление «Науки об обществе»				
1	Дьяконов Михаил Александрович	Союз рыжих	МБОУ «ИТ-лицей №24»	Диплом в номинации «Старт в науке».
2	Тебенькова Полина Игоревна	Ангелы в белых халатах	МБОУ «ИТ-лицей №24»	Диплом в номинации «Старт в науке».
3	Кравченко Вячеслав Сергеевич	История зарождения конституционного права в государствах Европы на примере Первой Французской Республики и Первой Империи. преемственность российского конституционного права от конституционного права Первой Французской Республики и Первой Империи	МБОУ «СОШ №129 имени трижды Героя Советского Союза А.И. Покрышкина»	Участник
4	Трофимов Игнат Александрович	Прусский фактор в русской внешней политике в преддверии и во время Крымской войны	Лицей № 1535	Диплом I степени
5	Селиваненко Нина Петровна	Преобладающие настроения младшего состава русских войск во время Первой Мировой войны по материалам дневников и воспоминаний	Лицей МПГУ	Участник

6	Царькова Екатерина Сергеевна	Деятельность сотрудников Эрмитажа в годы Великой Отечественной войны (на основе воспоминаний и дневниковых записей)	Лицей МПГУ	Диплом III степени
7	Шадринна Марина Маратовна	Удмуртия блокадному Ленинграду	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №64»	Диплом в номинации «За сохранение исторической памяти»
8	Шафоростов Никита Олегович	Гений взрыва: судьба на фоне эпохи	г. Орел	Участник
9	Хомченко Яна Владимировна	Деятельность Завьяловского сельского совета в 1920-1940-е гг.	МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа»	-
10	Григорьян Марк Романович	Выявление объектов, обладающих признаком объекта культурного наследия, памятников истории и архитектуры, градозащитная деятельность в городе Ставрополе	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Диплом II степени
11	Михопарова Татьяна Андреевна	Меценаты земли чувашской	МБУ «Средняя общеобразовательная школа №57 с углубленным изучением отдельных предметов»	Участник
12	Жаркова Александра Андреевна, Вишняков Владислав Олегович	Проектные работы учащихся общеобразовательный организаций как объекты авторского права	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9»	-
13	Разуваева Яна Николаевна	Авторское право в сфере творческой деятельности искусственного интеллекта	ГБОУ «Академическая гимназия №56 им. М. Б. Пильдес»	Диплом I степени
14	Лымарь Тимофей Динисович, Севостьянова Надежда Дмитриевна	Информационные пузыри при потреблении политических	СУНЦ Северо-Кавказского федерального университета	Диплом в номинации «За актуальность темы исследования»

		новостей как причина социальных конфликтов		
15	Лысак Варвара Алексеевна	Эмоциональный интеллект педагогов	МОУ «Ломоносовская Гимназия»	Участник