

XXXVI САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Программа конференции

Секция физики

Секция математики

Секция информатики

Секция биологии

Секция истории и литературы

Секция физики

Секционные заседания – ауд. 204, СЛК, 2-й этаж

Стендовая сессия – 4-й этаж, ФТШ

25 апреля (суббота) – Первый рабочий день конференции

9:00 — 9:45 – Дополнительная регистрация участников

10:00 — 11:15 – Открытие конференции

11:30 — 13:30 – Работа секции – первое заседание

13:30 — 14:30 – Перерыв в работе секции, обед

14:30 — 16:00 – Работа секции – стендовые доклады

16:00 — 18:00 – Работа секции – второе заседание

26 апреля (воскресенье) – Второй рабочий день конференции

10:00 — 13:00 – Работа секции –стендовые доклады

16:00 — 17:30 – Закрытие конференции

25 апреля, 11:30-13:30 – первое заседание

1.	Экспериментальное исследование всплытия воздушного пузырька в воде	Дурнев Святослав Николаевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук Гарбарук А.В.
----	--	---

2.	Разработка и тестирование системы пассивного шумоподавления на основе пороакустических метаматериалов	Федоров Богдан Михайлович, Семенов Вадим Андреевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Васильев Е.О.
3.	Исследование зависимости подъёмной силы крыла от угла атаки с помощью экспериментов в самодельной аэродинамической трубе	Кузнецов Алексей Владимирович <i>Россия, МО, Долгопрудный, АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 5 класс</i> Научный руководитель: Кузнецов Н.В.
4.	Анализ физических свойств и фотометрических профилей взаимодействующих карликовых галактик Местного Объёма	Хотько Кирилл Валентинович, Байков Фёдор Константинович, Устинова Дарья Константиновна <i>Россия, Санкт-Петербург, ЧОУ «Газпром школа Санкт-Петербург», ГБОУ лицей № 393, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 10, 11 класс</i> Научный руководитель: Владимирова К.В.
5.	Фотометрические профили и цветовые характеристики галактик в атласе морфологии Местного Объёма	Малкин Семён Сергеевич, Крючков Матвей Андреевич, Чапаев Георгий Рафаэлевич <i>Россия, Салават, МБОУ «СОШ № 24», ГБОУ школа № 113, ГБОУ СОШ № 418, 10, 11 класс</i> Научный руководитель: Владимирова К.В.
6.	Два способа измерения размеров наночастиц в жидкости методом ультрамикроскопии	Курьяков Федор Владимирович <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 1534 «Академическая», 9 класс</i> Научный руководитель: Курьяков В.Н.
7.	Исследование кроссовера водорода топливного элемента с протонообменной мембраной	Фёдоров Максим Владимирович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Касцова А.Г.

25 апреля, 16:00-18:00 – второе заседание

8.	Оптимизация схемы пульсирующего воздушно-реактивного двигателя с применением вихревого диода	Нестеренко Николай Сергеевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «Лицей № 280 им. М.Ю. Лермонтова», 10 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Рогожкин В.Б.
9.	Разработка нанокompозитов для повышения эффективности РСМ-материалов	Михайлов Леонид Александрович, Башков Иван Алексеевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Кадетский корпус (школа IT-технологий) Военной Академии связи им. маршала Советского Союза С.М. Буденного, 10 класс</i> Научный руководитель: Борисов А.К.
10.	Исследование критических параметров бифуркаций в нелинейном осцилляторе Ван дер Поля	Аникин Павел Дмитриевич, Кузнецов Глеб Юрьевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11, 10 класс</i> Научный руководитель: Власов Н.А.
11.	Причины окраски розового кварца	Кузюра Иван Сергеевич <i>Россия, МО, Черноголовка, МУДО ЦДО «МАН Импульс», 8 класс</i> Научный руководитель: канд. геол.-минерал. наук Ковальская Т.Н.
12.	Проектирование сольватохромного металл-органического каркаса в качестве хемооптического сенсора	Касьянов Григорий Денисович, Припутнев Александр Алексеевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11, 10 класс</i> Научный руководитель: Тимофеева М.В.
13.	Синтез керамики для утилизации радиоактивного изотопа Cs-137	Караченцева Мария Игоревна <i>Россия, Нижний Новгород, МАОУ «Гимназия № 13», 10 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Фаддеев М.А.

14.	Вне конкурса. Видеопрезентация Создание складного табурета из бумаги	Пирко Злата <i>Россия, МО, Долгопрудный, АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 3 класс</i> Научный руководитель: Рыжова Е.В.
Стендовая сессия		
1.	Термометрия гранатосодержащих ассоциаций месторождений Хитоостров и Еловый Наволок	Рубцов Артем <i>Россия, МО, Черноголовка, АНО СОШ Академическая гимназия, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. геол.-минерал. наук Ковальская Т.Н.
2.	Исследование кинетики высвобождения нитрофурала с поверхности магния, модифицированного ультразвуковой обработкой	Мошкова Дарья Станиславовна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 631, 10 класс</i> Научный руководитель: Ивашкин Ю.И.
3.	Лазерный синтез наночастиц нитрида гафния (HfN) для тераностики онкологических заболеваний	Свиридов Глеб Алексеевич, Минхузов Сабир, Лысов Михаил Владимирович <i>Россия, Москва, Университетский лицей НИЯУ МИФИ № 1511, 11 класс</i> Научный руководитель: Целиков Д.И.
4.	Механика движения двойных и тройных звёзд	Календарёв Алексей Александрович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 488, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. экон. наук Календарёв А.М.
5.	Исследование эффективности солнечной панели в зависимости от угла наклона и степени освещенности	Гаджикулиев Умар <i>Россия, Москва, ОЧУ МГ Сколково, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Горелик М.Л.
6.	Чувствительность ториевых ядерных часов к вариациям постоянной тонкой структуры и тёмной материи	Ворошилов Михаил Андреевич, Евсеев Тимофей Евгеньевич, Ларичев Алексей Вячеславович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж. И. Алфёрова, ГБОУ гимназия № 526, 10, 11 класс</i> Научный руководитель: Абдуллин Р.Р.

7.	Умные часы для пожилых людей	Фроленкова Софья Егоровна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 299, 10 класс</i> Научный руководитель: Черепова К.Г.
8.	Особенности угла наклона солнечных панелей в энергоэффективных системах	Переплёткина Елизавета Олеговна <i>Россия, Тюмень, МАОУ лицей № 81, 10 класс</i> Научный руководитель: Калницкий И.В.
9.	Изготовление 3D-голограммы в условиях школьной физической лаборатории	Максименко Амалия Юрьевна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 410, 11 класс</i> Научный руководитель: Бровенко А.Ю.
10.	Разработка конструкции ультралёгкого БПЛА самолётного типа для агромониторинга средствами САПР FreeCAD	Прети Алессандра <i>Россия, Санкт-Петербург, ЧОУ «ШКОЛА ГРАН», 10 класс</i> Научный руководитель: Розикова О.В.
11.	Эти странные, странные кратеры	Сюркина Маргарита Андреевна, Писарева Дана Дмитриевна <i>Республика Беларусь, Могилёв, Средняя школа № 2 г. Могилёва, 10 класс</i> Научный руководитель: Володько Е.Н.
12.	Гауссовы ансамбли как способ связи гипотезы Римана с уровнями энергий молекулярного комплекса β -циклодекстрин-карведилол	Бабаева Мария Антоновна <i>Россия, Санкт-Петербург, Вторая Санкт-Петербургская Гимназия, 10 класс</i> Научный руководитель: Артемов А.С.
13.	Разработка имплантируемого чипа с микрофлюидными каналами для тестирования лекарственных средств	Панов Лев Владимирович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Малышев Е.И.
14.	Магнитная левитация графитовой пластинки и её управление оптическим излучением	Киселева Мария Всеволодовна <i>Россия, Санкт-Петербург, Школа № 619, 8 класс</i> Научный руководитель: Агадуллин В.Р.

15.	Свойства поляризационного фильтра (закон Малюса)	Доморацкий Юрий Владиславович <i>Россия, МО, Одинцовский р., Зайцево, Московская экономическая школа, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Горелик М.Л.
16.	Контроль смачиваемости стёкол с сохранением прозрачности методом лазерного микротекстурирования	Семушин Илья Дмитриевич, Воробьева Анна Дмитриевна, Абдуллина Анфиса Ринатовна <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», ГБОУ гимназия № 406, 11 класс</i> Научный руководитель: Гулинян В.А.
17.	Исследование вырабатываемой мощности ветрогенератора	Кафтаников Дмитрий Алексеевич <i>Россия, Москва, ОЧУ МГ Сколково, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Горелик М.Л.
18.	Создание прибора для общения с парализованными людьми на основе электрической активности мозга	Ларин Илья Владимирович <i>Россия, Воронеж, МБОУ гимназия им. академика Н.Г. Басова, 8 класс</i> Научный руководитель: Байдерин Л.В.
19.	Пространственно-временные характеристики излучения Вавилова-Черенкова в материалах с дисперсией	Ткаченко Николай <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30», 10 класс</i> Научный руководитель: Щепкин А.А.
20.	Использование затенений неба Землёй для уточнения локализаций гамма-всплесков	Белоконев Константин Георгиевич, Бисенов Эмильен Русланович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Свинкин Д.С.
21.	Проектирование прототипа спутника на основе квантового компьютера	Рохмистрова Ольга Александровна <i>Россия, Саров, МБОУ Лицей № 15, 11 класс</i>
22.	Армирующие каркасы на основе поверхности гироида: экспериментальная оценка прочности при изгибе	Фадеев Никита Викторович <i>Россия, Самара, Лицей № 1 «Спутник», 9 класс</i> Научный руководитель: Филимонов А.С.

23.	Измерение скорости испарения солевых растворов	Красноносова Варвара Вадимовна <i>Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Волконская Н.Н.
24.	Создание станка для переработки пластиковых бутылок в PET-пластик	Умрихин Даниил Владимирович, Уздимаев Никита Павлович, Холмовка Павел Николаевич <i>Россия, Калининград, МАОУ СОШ № 50, 10, 11 класс</i> Научные руководители: Филиппова О.Э., Мазничук Р.А.
25.	Исследование влияния формы отверстия на прочность конструкции	Демидов Александр Сергеевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 644, 7 класс</i> Научный руководитель: канд. техн. наук Григорьев М.Н.
26.	Синтез нанокристаллических покрытий ZnO, легированных Mg, для повышения эффективности солнечных элементов	Гудовских Андрей Александрович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ Лицей № 281, 10 класс</i> Научный руководитель: Поздеев В.А.
27.	Исправление ошибок в квантовых вычислениях	Воронцов Кирилл Алексеевич, Рудометов Тимофей Алексеевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», ГБОУ школа №258, 10, 11 класс</i> Научный руководитель: Овансов М.А.
28.	Аналоговое квантовое моделирование: наблюдение точек исключительности и нарушение PT-симметрии в связанной системе неэрмитовых электрических осцилляторов	Васильев Максим Сергеевич, Пухов Герман Дмитриевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 617, 8 класс</i>

29.	Синтез и строение силикатов щелочных металлов - активных материалов металл-ионных аккумуляторов	Кофт Александр Вадимович, Буравнёв Игорь Евгеньевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: д-р хим. наук Красилин А.А.
30.	Робот для посадки растений	Быкова Софья Алексеевна <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 1474, 11 класс</i> Научный руководитель: Мищенко А.А.
31.	Проектирование высокоэластичной мультиэлектродной матрицы для регистрации электрических сигналов с поверхности мозга	Герасименко Егор Евгеньевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Малышев Е.И.
32.	Расчёт неоклассической вязкости в сферическом токамаке «ГЛОБУС-М2»	Ромашкин Платон Андреевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Киселёв Е.О.
33.	Влияние разрушения структурной симметрии на добротность связанных состояний в континууме в двуслойных диэлектрических структурах	Зубков Денис Андреевич, Крышень Владимир Евгеньевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Семушев К.В.
34.	Обнаружение экзопланет путём анализа динамики звёздных систем	Ручкова Варвара Александровна, Смирнова Александра Сергеевна, Каменев Яков Георгиевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 88, ГБОУ гимназия № 402, ГБОУ школа № 212, 10 класс</i> Научный руководитель: Лазарев Е.О.
35.	Поиск мод в плоском симметричном волноводе	Харитонов Иван Васильевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Золотарёв В.В.

36.	Разработка учебного поляриметра для школьной физической лаборатории	Мазарченков Никита Андреевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 10 класс</i> Научные руководители: канд. физ.-мат. наук Павлюченко А.С.; д-р физ.-мат. наук Компан М.Е.
37.	Станция для кемпинга на альтернативной энергетике	Асланян Даниэль Давидович, Гусева Александрия Ивановна <i>Россия, МО, Долгопрудный, АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 8 класс</i> Научный руководитель: Свирелкин Г.М.
38.	Применение законов физики в художественной анимации на примере эпизодов аниме Хаяо Миядзаки «Унесенные призраками»	Редутто Андрей Ильич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 126, 10 класс</i> Научный руководитель: Сухова К.Ю.
39.	Измерение волнового фронта световой волны микролинз	Пишняк Александр Андреевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Каасик В.П.
40.	Исследование методов восстановления функции распределения быстрых ионов в пространстве скоростей на токамаках	Боревич Альберт Алексеевич, Кудрявцев Максим Игоревич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Киселев Е.О.
41.	Центробежные ускорители в космосе: оптимизация и перспективы использования	Матюшонок Никита Романович <i>Россия, Санкт-Петербург, СПб ГБОУ «Лицей № 280 им. М.Ю. Лермонтова», 9 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Рогожкин В.Б.

42.	Применение методов машинного обучения для оптимизации квантовых клеточных автоматов	<p>Данильянц Денис Станиславович, Курилова Анастасия Ивановна, Буткеев Сергей Андреевич</p> <p><i>Россия, Санкт-Петербург, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», ОАНО Школа ЦПМ, ГБОУ Лицей № 281, 11 класс</i></p> <p>Научный руководитель: Осипцов М.М.</p>
43.	Фотоэлектрический синтез звука: исследование частотных характеристик фотодатчика	<p>Федотова Ирина Валентиновна</p> <p><i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 8 класс</i></p> <p>Научный руководитель: Горковенко Р.С.</p>

XXXVI САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Программа конференции

Секция математики

Секционные заседания – ауд. 351, ФТШ, 3-й этаж

25 апреля (суббота) – Первый рабочий день конференции

9:00 — 9:45 – Дополнительная регистрация участников

10:00 — 11:15 – Открытие конференции

11:30 — 13:30 – Работа секции

26 апреля (воскресенье) – Второй рабочий день конференции

16:00 — 17:30 – Закрытие конференции

25 апреля, 11:30-13:30		
1.	Распределение орбитальных резонансов в мультипланетных системах	Фильчаков Юрий Иванович <i>Россия, Сосновый Бор, МБОУ «Лицей № 8», 10 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Попова Е.А.
2.	Исследование распространения эпидемий на основе нелинейных динамических систем	Григорьев Федор Андреевич, Золотых Иван Андреевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, 11 класс</i> Научный руководитель: Коляда Е.С.
3.	Осцилляция функции $\zeta(x)$ Минковского	Грибовский Михаил Кириллович, Вараксов Дмитрий Константинович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, 11 класс</i> Научный руководитель: Мощевитин Н.Г.

4.	Использование кубических кривых в задачах по олимпиадной геометрии	Мустафина Александра Евгеньевна <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Бахарев Ф.Л.
5.	Изучение свойств верхнетреугольных матриц при отображении в эндоморфизмы векторного пространства	Яшкина Александра Васильевна <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 179, 11 класс</i> Научный руководитель: Эльман И.А.
6.	Классификация групп с двухэлементной нормальной формой	Коско Александр Андреевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ Центр образования № 80, 11 класс</i> Научный руководитель: Магдиев Р.Т.
7.	Исследование диагональности графов малого обхвата	Чурилин Фёдор Кириллович <i>Россия, Санкт-Петербург, АНОО ЛНО, 11 класс</i> Научный руководитель: Мукосеев Л.А.
8.	Исключительные параметры и масштабы в суммах Минковского при случайных поворотах и сдвигах	Салищева Виктория Сергеевна <i>Россия, Санкт-Петербург, АНОО ЛНО, 11 класс</i> Научный руководитель: Фёдоров П.Г.

XXXVI САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Программа конференции

Секция информатики

Секционные заседания – ауд. 206, СЛК, 2-й этаж

Стендовая сессия – 2-й этаж, СЛК

25 апреля (суббота) – Первый рабочий день конференции

9:00 — 9:45 – Дополнительная регистрация участников

10:00 — 11:15 – Открытие конференции

11:30 — 13:30 – Работа секции – первое заседание

13:30 — 14:30 – Перерыв в работе секции, обед

14:30 — 16:00 – Работа секции – стендовая сессия

16:00 — 18:00 – Работа секции – второе заседание

26 апреля (воскресенье) – Второй рабочий день конференции

16:00 — 17:30 – Закрытие конференции

25 апреля, 11:30-13:30 – первое заседание		
1.	Инвестиционный симулятор: разработка Telegram-бота для анализа и прогнозирования доходности портфеля активов	Яковлев Иван Александрович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 311, 11 класс</i> Научный руководитель: Черепова К.Г.
2.	Некоммутативные корректирующие коды	Винников Савва Григорьевич <i>Россия, Санкт-Петербург, АНОО ЛНО, 11 класс</i> Научный руководитель: Красильников А.В.
3.	Создание языка программирования общего назначения без семантических ограничений	Козырев Георгий Артемович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико- техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. техн. наук Ицыксон В.М.

4.	Разработка и программная реализация защищённой кроссплатформенной системы мультимедийных коммуникаций на базе протоколов WebRTC и WebSocket с поддержкой гибридной топологии P2P и SFU, использующей комбинированные алгоритмы сквозного шифрования RSA и AES-GCM и механизмы аутентификации на основе JWT, включая алгоритмы обфускации трафика для обеспечения доступности системы в условиях активного сетевого противодействия	<p>Давтян Арен Каренович <i>Россия, ЛО, Колтуши, МОУ КСОШ, 11 класс</i></p> <p>Научный руководитель: канд. хим. наук Фролова С.В.</p>
5.	Платформа для моделирования многомерных клеточных автоматов и их применение	<p>Ильясов Александр Михайлович, Худяков Тимофей Владимирович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30», 10, 11 класс</i></p> <p>Научный руководитель: Галинский В.А.</p>
6.	Разработка программного обеспечения для измерения поверхностного натяжения сверхмалых объёмов жидкости в контролируемых условиях окружающей среды	<p>Плонский Данила Владимирович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i></p> <p>Научный руководитель: канд. техн. наук Поздеев В.А.</p>
25 апреля, 16:00-18:00 – второе заседание		
7.	Проект Note2Nex. Разработка мобильного приложения для распознавания рукописных формул и текста	<p>Щелков Артем Александрович <i>Россия, Москва, Лицей НИУ ВШЭ, 11 класс</i></p> <p>Научный руководитель: Палеев Д.А.</p>
8.	Система компьютерного зрения и биометрической идентификации для мониторинга присутствия и вовлеченности школьников/студентов на лекционных занятиях	<p>Кожухметова Алия Куанышевна <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i></p> <p>Научный руководитель: Зайцева А.Ю.</p>

9.	Система для создания планировки помещений и автоматической расстановки мебели с использованием нейросетей info.txt	Кочугуева Мария Сергеевна, Арсентьев Артемий Валерьевич, Нечаев Владимир Владимирович, Купченков Иван Дмитриевич, Новожилова Марьяна Сергеевна, Третьяков Андрей Ярославович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30», 10, 11 класс</i> Научный руководитель: Галинский В.А.
10.	Инференс больших языковых моделей на видеоускорителях серии Nvidia CMP: обход аппаратных ограничений	Ивашкин Сергей Петрович <i>Россия, МО, Долгопрудный, АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 9 класс</i> Научный руководитель: Пугин П.Ю.
11.	MOLECON - библиотека для обработки структурных данных	Сырников Михаил Юрьевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Блохин Н.И.
12.	Сравнительный анализ асимптотического быстродействия в различных архитектурах квантовых вычислений	Рудаков Ярослав Валерьевич, Медведев Денис Даниилович, Федаев Арсений Владиславович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 533, ГБОУ СОШ № 90, ЧОУ «ЮВЕНТА», 10, 11 класс</i> Научный руководитель: Иванов Д.А., Баранов А.
Стендовая сессия		
1.	Разработка Telegram-бота для обмена файлами между учителем и учениками МАОУ Гимназия № 10 города Новосибирска	Енин Иван <i>Россия, Новосибирск, МАОУ Гимназия № 10, 9 класс</i> Научный руководитель: Угрянская В.В.
2.	Разработка кроссплатформенной игры-тренажёра для составления формул неорганических веществ	Городничева Елизавета Юрьевна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 299, 9 класс</i> Научный руководитель: Городничева А.Е.

3.	Алгоритмы создания инфографики и описания товара для продажи на маркетплейсах	Веренич Егор Алексеевич <i>Республика Беларусь, Могилёв, ГУО «Средняя школа № 18», 11 класс</i> Научный руководитель: Маркевич Ю.А.
4.	Разработка платформы для создания и поиска клубов по интересам	Синенко Елизавета Петровна <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: Денисов В.А.
5.	Приложение для изучения английских слов «English cards». Алгоритмы интервального повторения	Кравченко Алиса Дмитриевна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», 11 класс</i> Научный руководитель: Черепанова С.В.
6.	Разработка интерактивной 3D-модели беспилотного летательного аппарата ГЕОСКАН-201 для образовательных целей	Телеш Игорь Вадимович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 628 «Александринская гимназия», 10 класс</i> Научный руководитель: Петрова Р.Г.
7.	Создание робота для следования по линии	Резвов Максим Александрович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 410, 10 класс</i> Научный руководитель: Лицкевич Е.Ф.
8.	Устройство для развития мелкой моторики	Широких Анастасия Дмитриевна, Башуров Владимир Михайлович <i>Россия, ЛО, Всеволожск, МОУ «СОШ № 3», МОУ «Лицей № 1», 11 класс</i> Научный руководитель: Гутман А.Р.
9.	Автоматизированное устройство для выращивания различных культур	Сидоров Денис Евгеньевич, Казаков Илиан Андреевич, Митяков Михаил Евгеньевич <i>Россия, Москва, Университетский лицей НИЯУ МИФИ № 1511, 10 класс</i> Научный руководитель: Карелин А.Д.
10.	Разработка программно-аппаратного комплекса определения направления на источник сигнала на базе SDR-приёмников	Яценко Анна, Мосинцева Валерия <i>Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. техн. наук Смирнов Е.Е.

11.	Модернизация системы музыкальных звонков МАОУ «Лицея № 38»	<p>Воробьев Анатолий Сергеевич, Зорин Лев Алексеевич <i>Россия, Нижний Новгород, МАОУ «Лицей № 38», 10 класс</i> Научный руководитель: Кожин А.Н.</p>
12.	Универсальная роботизированная платформа — от игрушки к исследованию	<p>Магомедалиев Магомедрасул Рустамович <i>Россия, Республика Дагестан, Махачкала, ГБОУ РД «РМЛИ ДОД», 9 класс</i> Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Мазгаева М.К.</p>

XXXVI САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Программа конференции

Секция биологии

Секционные заседания – ауд. 422, ФТШ, 4-й этаж

Стендовая сессия – 3-й этаж, ФТШ

25 апреля (суббота) – Первый рабочий день конференции

9:00 — 9:45 – Дополнительная регистрация участников

10:00 — 11:15 – Открытие конференции

11:30 — 13:00 – Работа секции – первое заседание

13:00 — 14:00 – Перерыв в работе секции, обед

14:00 — 16:00 – Работа секции – стендовые доклады

16:00 — 18:00 – Работа секции – второе заседание

26 апреля (воскресенье) – Второй рабочий день конференции

9:30 — 13:00 – Работа секции – третье заседание и стендовая сессия

16:00 — 17:30 – Закрытие конференции

25 апреля, 11:30-13:00 – первое заседание		
1	Оценка видового разнообразия популяций земноводных в условиях прессинга со стороны ротана-головёшки	Кухтов Александр Артёмович <i>Республика Беларусь, Витебск, ГУО «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И. Алфёрова», 8 класс</i> Научный руководитель: Шибанов Г.А.
2	Изучение особенностей двигательной активности животных в экспериментальных моделях на основе анализа тепловых карт	Ежова Алёна Дмитриевна <i>Россия, МО, Клин, МОУ - СОШ им. Маргариты Калининой, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Семенова В.В.

3	Динамика изменения некоторых аспектов гнездования мелких воробьиных птиц на территории северной части Национального парка «Ладожские шхеры»	Курьшев Павел Константинович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 533, 11 класс</i> Научный руководитель: Рясная Е.Н.
4	Изучение биоты миксомицетов методом влажных камер	Митюшин Даниил Игоревич, Тарасенко Юрий Максимович <i>Россия, Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ЮИП, 8, 7 класс</i> Научный руководитель: Хижнякова А.С.
5	Факторы оптимального фуражирования морских звёзд <i>Asterias rubens</i> , охотящихся в смешанных поселениях <i>Mytilus edulis</i> и <i>M.trossulus</i> на мелководьях Белого моря	Беляева Олеся Ивановна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 225, 11 класс</i> Научный руководитель: Хайтов В.М.
25 апреля, 16:15-18:00 – второе заседание		
6	Биологическая активность 4-арил-2-трифторметил-3н-1,5-бензодиазепинов	Семкова Мария Вадимовна <i>Россия, Пермь, Лицей ПГНИУ, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. фармацевт. Наук Махмудов Р.Р.
7	Создание рекомбинантной плазмиды с геном AgaA для экспрессии и очистки β-агаразы	Локтева Елизавета Владимировна <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 1535, 11 класс</i> Научный руководитель: Бацманова А.А.
8	Частота встречаемости мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 у жительниц Уральского региона с отягощённым семейным анамнезом	Шефер Варвара Сергеевна <i>Россия, Екатеринбург, СУНЦ УрФУ, 10 класс</i> Научный руководитель: Шабалина А.А.
9	Изучение генетических модификаций дрожжевых штаммов <i>Saccharomyces cerevisiae</i> с использованием данных полногеномного секвенирования	Травина Мария Алексеевна <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, 11 класс</i> Научный руководитель: Жук А.С.

10	Использование инновационных препаратов на основе наночастиц серебра для выращивания микрозелени	Кирилина Виктория Евгеньевна, Громов Ярослав Денисович, Пашко Анастасия Алексеевна <i>Россия, Москва, Университетская гимназия МГУ, 9 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Костина Н.В.
26 апреля, 9:30-13:00 – третье заседание		
11.	Инвазивные vs. аборигенные виды растений на Байкале: каковы последствия внедрения чужеродных видов для уникальной флоры?	Винтоняк Николай Дмитриевич, Владимирова Арина Александровна, Липчанская Евгения Ивановна, Михайлова Вера Игоревна, Никитин Яткар Максимович <i>Россия, Москва, Университетская гимназия МГУ, 9, 11 класс</i> Научный руководитель: Верховзина А.В.
12.	Молекулярно-генетические особенности подвидов «sativum» и «arvensis» чины огородной (<i>Lathyrus oleraceus</i>) при взаимодействии с микромицетом <i>Alternaria alternata</i>	Жарская Алёна Дмитриевна <i>Россия, Нижний Новгород, Лицей Ломоносова, 10 класс</i> Научный руководитель: Тарасов С.С.
13.	Композит бактериальной целлюлозы для 3D-культивирования опухолевых клеток	Манджиева Алтана Бадмаевна <i>Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 11 класс</i> Научный руководитель: Шишпарёнок А.Н.
14.	Способность водных жуков некоторых семейств (<i>Coleoptera: Dytiscidae, Noteridae, Haliplidae</i>) к перевороту из лежачего положения на спине	Фалин Федор Сергеевич, Флока Алексей Васильевич, Екенин Антон Дмитриевич <i>Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 9 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Петров П.Н.
15.	Морфологическая и анатомическая изменчивость представителей секции <i>Lemna</i> Некоузского района Ярославской области	Яшина Александра Дмитриевна, Шубина Алиса Евгеньевна, Матиева Лина Гапуровна <i>Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им Ю.В. Завельского, 9, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Волкова П.А.

Стендовая сессия		
1	Изучение фауны пауков на юго-западе полуострова Ямал при помощи ловушек Мёрике	Захарова Анна Михайловна <i>Россия, Пермь, Лицей ПГНИУ, 11 класс</i> Научный руководитель: Шутова Е.Н.
2	Роль микроРНК в постстрессовой адаптации растений	Иванова Анна Владимировна <i>Россия, Нижний Новгород, ГБОУ «Лицей-интернат «ЦОД», 10 класс</i> Научный руководитель: Тарасов С.С.
3	Эколого-краеведческое исследование лесных рек Строёк и Бабка	Смирнов Илья Анатольевич, Макаров Кирилл Александрович <i>Россия, Нижегородская обл, Михайловское, МБОУ Михайловская средняя школа, 10 класс</i> Научный руководитель: Доронина А.В.
4	Инновационный подход к оценке «здоровья» почвы	Корнеева Полина Дмитриевна, Буянова Александра Павловна, Горева Мария Денисовна <i>Россия, Москва, Университетская гимназия МГУ, 9 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Костина Н.В.
5	Лесовосстановление сосны на территории Михайловского районного лесничества	Макаров Кирилл Александрович <i>Россия, Нижегородская обл, Михайловское, МБОУ Михайловская средняя школа, 8 класс</i> Научный руководитель: Доронина А.В.
6	Влияние тимохинона на поведенческие и молекулярно-биохимические показатели в тканях селезёнки и головного мозга мышей, подвергнутых воздействию рентгеновского излучения	Гаврилин Семён Дмитриевич, Ишенин Егор Евгеньевич, Семикин Владислав Александрович <i>Россия, МО, Долгопрудный, АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, 6 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Сальникова Е.И.
7	Изучение видового состава представителей отряда ручейников (<i>Trichoptera</i>) Национального Тебердинского парка	Акимова Мария Алексеевна <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 9 класс</i> Научный руководитель: Тихомиров А.В.

8	Проверка гипотез <i>in silico</i> таргетного действия на эндотелий лигандов, способствующих заживлению раневых дефектов	Аникеев Сергей Константинович <i>Россия, Москва, ГБОУ «Курчатовская школа», 10 класс</i> Научный руководитель: Иваненко А.Д.
9	Качественный и количественный видовой состав беспозвоночных животных Павловского пруда Мордовского природного государственного заповедника им. П.Г. Смидовича	Воробьёв Кирилл Анатольевич <i>Россия, Саров, МБУ ДО «Станция юных натуралистов», 5 класс</i> Научный руководитель: Макеева М.А.
10	Видовое разнообразие <i>Gastropoda</i> некоторых водоёмов Витебского, Шумилинского и Бешенковичского районов и их сапробность по представителям данной группы организмов	Орехов Михаил Юрьевич <i>Республика Беларусь, Витебск, ГУО «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И. Алфёрова», 10 класс</i> Научный руководитель: Шибанов Г.А.
11	Оценка миографических показателей движения при совершении комплексного моторного реального/воображаемого движения двумя руками в управлении рулём, а также левой и правой рукой по отдельности	Сырников Михаил Юрьевич <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Шемякина Н.В.
12	Комплексная биоремедиация нефтезагрязнённых почв с использованием растений и бактерий <i>Pseudomonas putida</i>	Дубровина Александра Егоровна <i>Россия, МО, Домодедово, МАОУ «Домодедовский образовательный комплекс «Орбита», 8 класс</i> Научный руководитель: Шинкаренко Е.Н.
13	Изучение распространения каштановой минирующей моли (охридского минёра) на территории ЗАТО Саров	Шишленкова Яна Алексеевна, Котова Милана Владимировна <i>Россия, Саров, МБОУ Школа № 17, 9, 5 класс</i> Научный руководитель: Габдулина Г.А.
14	Исследование скорости роста сосны обыкновенной в условиях неустойчивых, легко повреждаемых природных экосистем в Лоухском районе Республики Карелия	Андреев Кирилл Андреевич <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 10 класс</i> Научный руководитель: Тихомиров А.В.

15	Экология рек города Витебска по состоянию организмов бентоса	Герасимова Валерия Константиновна <i>Республика Беларусь, Витебск, ГУО «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И. Алфёрова», 9 класс</i> Научный руководитель: Шибанов Г.А.
16	Сапробность водоёмов четырёх районов Витебской области по дафниеобразным организмам	Казакова Анастасия Сергеевна <i>Республика Беларусь, Витебск, ГУО «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И. Алфёрова», 10 класс</i> Научный руководитель: Шибанов Г.А.
17	Сравнение антиоксидантной активности пигментов микроводорослей из городских водоёмов Калининграда с лабораторными штаммами	Пронина Яна Яновна <i>Россия, Екатеринбург, г СУНЦ УрФУ, 10 класс</i> Научный руководитель: Шабалина А.А.
18	Исследование влияния кормовых добавок на параметры роста радужной форели (<i>Parasalmo mykiss irideus</i>) при выращивании в установках замкнутого водоснабжения	Оксаниченко Олег Владимирович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 10 класс</i> Научный руководитель: Сафронов Д.И.
19	Изучение особенности роста <i>Pinus sylvestris</i> в условиях болот разных регионов	Алексеева Анастасия Николаевна <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 10 класс</i> Научный руководитель: Тихомиров А.В.
20	Изучение динамики численности охридской минирующей моли (охридского минёра) (<i>Cameraria ochridella</i>) в объектах озеленения Калининграда	Плотникова Ирина Владимировна <i>Россия, Калининград, МАОУ СОШ № 50, 11 класс</i> Научный руководитель: Кумичева С.И.
21	Анализ биоэлектрической активности мозга человека при совершении реальных и воображаемых движений поворота автомобильного руля	Зыкова Алиса Станиславовна, Ванеева Анастасия Игоревна <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Шемякина Н.В.
22	Поиск лактобактерий - перспективных пробиотиков для формирования здорового микробиома у молодняка сельскохозяйственных животных	Чирвинская Анастасия Владимировна <i>Россия, Екатеринбург, СУНЦ УрФУ, 10 класс</i> Научный руководитель: Шабалина А.А.

23	Оценка состояния окружающей среды на основании исследования асимметрии листьев	Семенов Кирилл Николаевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 299, 6 класс</i> Научный руководитель: Черепова К.Г.
24	Особенности почвенного дыхания и физико-химических показателей почв Шарташского лесопарка с промышленной нагрузкой	Ярмиева Диана Наильевна <i>Россия, Екатеринбург, СУНЦ УрФУ, 10 класс</i> Научный руководитель: Шабалина А.А.
25	Выявление некоторых загрязнителей воздушной среды в городе Калининграде методом биоиндикации	Ахмад Халил <i>Россия, Калининград, МАОУ СОШ № 50, 10 класс</i> Научный руководитель: Баймуратов Р.А.
26	Зимние маршрутные учёты зверей и птиц в заказнике «Звенигородская биостанция МГУ и карьер Сима»	Маликова Анна Михайловна, Ткачёв Тимофей Артемьевич, Войцеховский Даниил Александрович, Дёмина Анна Юрьевна, Смыслова Ярослава Глебовна <i>Россия, Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ЮИП, 11, 7, 8, 6 класс</i> Научный руководитель: Хижнякова А.С.
27	Исследование ценопопуляций грушанок (<i>Rugola</i>) в окрестностях Павловского кордона Жегаловского лесничества Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича	Демидова София Михайловна <i>Россия, Саров, МБОУ Школа № 12, 11 класс</i> Научный руководитель: Макеева М.А.
28	Качественный и количественный состав фауны беспозвоночных хортобионтов в окрестностях Павловского кордона Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича	Липатова Ангелика Александровна <i>Россия, Саров, МБОУ Гимназия № 2, 11 класс</i> Научный руководитель: Макеева М.А.
29	Исследование гнездовых территорий коростеля (<i>Сrex crex</i>) в окрестностях деревни Лядины Тверской области в 2024-2025 годах	Пивоваров Кирилл Константинович <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 9 класс</i> Научный руководитель: Ракитина Н.Г.
30	Двустворчатые моллюски некоторых озёр Витебской области	Егоров Савелий Витальевич <i>Республика Беларусь, Витебск, ГУО «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И. Алфёрова», 9 класс</i> Научный руководитель: Шибанов Г.А.

31	Фауна пиявок нескольких водных объектов Витебского района	Королёва Полина Андреевна <i>Республика Беларусь, Витебск, ГУО «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И. Алфёрова», 9 класс</i> Научный руководитель: Шибанов Г.А.
32	Исследование биообрастаний мхов и лишайников на зданиях и сооружениях в условиях морского климата Центрального района города Калининграда	Хвиюзова Анастасия Кирилловна <i>Россия, Калининград, МАОУ СОШ № 50, 10 класс</i> Научный руководитель: Шилкин М.И.
33	Изучение скорости роста сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>) на островах Кандалакшского залива Белого моря	Курош Зоя Павловна, Чугунов Платон Антонович <i>Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 8 класс</i> Научный руководитель: Тихомиров А.В.
34	Отработка методики выращивания трубочника в домашних условиях	Некрасов Даниил Иванович <i>Россия, Воронеж, МБУДО ЦДО «Созвездие», 9 класс</i> Научный руководитель: Блинов М.А.
35	Потенциальная семенная продуктивность, морфологическая изменчивость и фертильность пыльцы <i>Lirinus polyphyllus</i> с разной окраской венчика на севере Ярославской области	Севрюкова Анна Павловна, Красавина Елизавета Александровна <i>Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 9 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Волкова П.А.
36	Исследование водной флоры нижнего течения малых рек Ильд и Шумаровка (Некоузский район Ярославской области)	Петрова Серафима Михайловна, Фоминова Полина Григорьевна <i>Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 9, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Волкова П.А.
37	Сравнение эффективности белых, жёлтых и прозрачных ловушек Барбера на территории стационара «Сунога»	Пачулия Эмила Денисовна, Станко Дарья Ярославовна <i>Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 9 класс</i> Научный руководитель: канд. биол. наук Петров П.Н.
38	Зелёные водоросли как перспективные продуценты для производства биотоплива	Королихина Софья Александровна <i>Россия, Екатеринбург, СУНЦ УрфУ, 10 класс</i> Научный руководитель: Шабалина А.А.

39	Динамика ночного лёта насекомых на свет в Некоузском районе Ярославской области	Игонин Андрей Михайлович, Сорокина Полина Сергеевна Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 9 класс Научный руководитель: канд. биол. наук Петров П.Н.
40	Изменчивость плей (<i>Insecta: Hemiptera: Pleidae</i>) на территории стационара «Сунога» окрестностей посёлка Борок Некоузского района Ярославской области	Цыгельнюк Ираида Олеговна, Таратина София Лауриевна Россия, Москва, ГБОУ Гимназия № 1543 им. Ю.В. Завельского, 9 класс Научный руководитель: канд. биол. наук Петров П.Н.
41	Сравнение скорости роста сосны обыкновенной в таёжных биотопах разных регионов Европейской России	Кабардин Алексей Игоревич Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 8 класс Научный руководитель: Тихомиров А.В.
42	Влияние фотосинтезирующей площади таллома <i>Fucus vesiculosus L.</i> на относительную массу рецептакулов в разных гидрологических условиях Белого моря	Егорова Анисия Евгеньевна, Безмаленко Александра Павловна Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 10 класс Научный руководитель: Кухаренко А.М.
43	Размножение чайного гриба в домашних условиях	Ишмаева Екатерина Денисовна Россия, Воронеж, МБУДО ЦДО «Созвездие», 10 класс Научный руководитель: Блинов М.А.
44	Влияние обрастателей раковин беломорских литоральных улиток <i>Peringia ulvae</i> на частоту оседания на них церкарий трематод сем. <i>Notocotylidae</i>	Ситников Пётр Тимофеевич Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова, 11 класс Научный руководитель: Зенков Е.А.
45	Исследование сообщества грибов и бактерий, способных к росту в экстремальных галоацидофильных условиях	Александров Максим Дмитриевич Россия, Москва, ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова, 11 класс Научный руководитель: канд. биол. наук Тутукина М.Н.
46	Гаметогенез <i>Parasagitta elegans</i> в Кандалакшском заливе Белого моря в течение преднерестового периода	Загидуллин Платон Жанович Россия, Москва, ГБОУ Школа № 192, 8 класс Научный руководитель: Тихомиров А.В.

47	Сравнение различных фаршей для кормления аквариумных рыб	Кузнецова Олеся Романовна, Сидорова Илона Андреевна, Чайкина Виктория Александровна <i>Россия, Воронеж, МБУДО ЦДО «Созвездие», 11 класс</i> Научный руководитель: Блинов М.А.
48	Макрозообентос и оценка состояния водоёмов методом биоиндикации в национальном парке «Смольный»	Стоянова Варвара Сергеевна, Стоянова Ксения Сергеевна, Терновская Евгения Сергеевна, Пяршина Анастасия Владимировна, Баздырев Георгий Данилович <i>Россия, Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ЮИП, 6, 7 класс</i> Научный руководитель: Хижнякова А.С.
49	Рептилии на кордоне Инорский в Мордовском государственном заповеднике	Стрельцов Захар Павлович, Сплинтер Антон, Семиков Ян Антонович <i>Россия, Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, ЮИП, 7, 8 класс</i> Научный руководитель: Хижнякова А.С.
50	Парадоксальная селективная окраска двухцепочечной РНК в интактных клетках эукариот йодистым пропидием	Рожнов Максим Вячеславович <i>Россия, Санкт-Петербург, Лицей «Физико-техническая школа» СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова, 11 класс</i> Научный руководитель: Шмаков С.В.

XXXVI САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Программа конференции

Секция истории и литературы

Секционные заседания – ауд. 208, СЛК, 2-й этаж

Стендовая сессия – 4-й этаж, ФТШ

25 апреля (суббота) – Первый рабочий день конференции

9:00 — 9:45 – Дополнительная регистрация участников

10:00 — 11:15 – Открытие конференции

11:30 — 13:30 – Работа секции – первое заседание

13:30 — 14:30 – Перерыв в работе секции, обед

14:30 — 16:00 – Работа секции – стендовые доклады

16:00 — 18:00 – Работа секции – второе заседание

26 апреля (воскресенье) – Второй рабочий день конференции

16:00 — 17:30 – Закрытие конференции

25 апреля, 11:30-13:30 – первое заседание		
1.	Объективное и субъективное в мемуарах выпускниц институтов благородных девиц	Черенцова Полина Александровна <i>Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц, 6 класс</i> Научные руководители: Вашуркина У.Л.
2.	Невидимый город. История старого приюта	Веряскин Михаил Петрович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 255, 5 класс</i> Научный руководитель: Плетнева С.И.

3.	Культурный код «Волшебника Изумрудного города». Сравнительный анализ произведений Л.Ф. Баума «The Wonderful Wizard of Oz» и А.М. Волкова «Волшебник Изумрудного города»	Быковец Анна Артемовна <i>Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц, 6 класс</i> Научный руководитель: Новосельцева Е.В
4.	Репрезентации Гуситских войн в кинематографе Чехословакии 1940-1950 гг.: между национальным историческим прошлым и коммунистической идеологией	Чашухина Александра Александровна <i>Россия, Пермь, Лицей ПГНИУ, 10 класс</i> Научный руководитель: канд. филол. наук Туманова О.С.
5.	Особенности говора села Кага Республики Башкортостан	Макарьева Мария Александровна <i>Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц, 10 класс</i> Научный руководитель: Кириллова Я.В.
6.	Партизанскими тропами «Усакино» (деятельность отряда «Славный» в контексте партизанского движения в Кличевском районе в годы Великой Отечественной войны)	Мороз Александра Денисовна, Кривонос Кирилл Дмитриевич <i>Республика Беларусь, Могилёв, ГУО «Средняя школа № 45», 6 класс</i> Научный руководитель: Мороз Е.Г.
25 апреля, 16:30-18:00 – второе заседание		
7.	Вокруг одного письма (письмо английского мореплавателя, одного из первых исследователей Северного морского пути, капитана Джозефа Виггинса из Лондона Кытманову Игнатию Петровичу в г. Енисейск из фондов Красноярского краевого краеведческого музея)	Запольнова Вероника Сергеевна <i>Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Пансион воспитанниц, 10 класс</i> Научный руководитель: Франк М.Р.
8.	«Капли солнца» (Жизнь и творчество ленинградского писателя Николая Сладкова)	Павлова Мария Денисовна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 540, 8 класс</i> Научный руководитель: Стальмак Е.П.
9.	Отсутствие предчувствия войны в широких слоях русского общества в первой половине 1914 года (по материалам журнала «Нива» за 1914 год)	Попова Юлия Игоревна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30», 6 класс</i> Научный руководитель: Наумова Е.М.

10.	Духовные искания Андрея Болконского в контексте литературы «потерянного поколения» Э.М. Ремарка	Голованова Екатерина Андреевна <i>Россия, Нижний Новгород, МАОУ «Школа № 49», 10 класс</i> Научный руководитель: Хасина О.Л.
11.	Иван Карамазов и Павел Смердяков: к проблеме двойничества в романе Фёдора Михайловича Достоевского «Братья Карамазовы»	Шевердяева Дарья Антоновна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 232, 10 класс</i> Научный руководитель: Масленникова О.М.
Стендовая сессия		
1.	Патриотизм в представлениях школьников: политико-психологический анализ	Черепов Ярослав Владимирович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 299, 6 класс</i> Научный руководитель: Осипенко А.М.
2.	Главная гимнастическо-фехтовальная школа: цели создания и полемика ее создателей и государственного контролёра по вопросам финансирования. Попытка постановки проблемы по архивным документам из Дела 631, Опись 5, Фонд 1276	Волкова Леся Владимировна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ лицей № 344, 8 класс</i> Научный руководитель: Хлопов М.В.
3.	Государственный экзамен как социальный феномен в Китае и России	Дроздова Анастасия Борисовна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ № 236, 11 класс</i> Научный руководитель: Черепова К.Г.
4.	Аудиовизуальный перевод виртуальной экскурсии по музею-панораме «Прорыв»	Инковцова Мария Александровна <i>Россия, ЛО, Выборг, МБОУ «СОШ № 10», 11 класс</i> Научный руководитель: Кондратова Е.В.
5.	Кёнигсберг в лицах. История одной находки	Репина Екатерина Сергеевна <i>Россия, Калининград, МАОУ СОШ № 50, 10 класс</i> Научный руководитель: Коваль В.Н.

6.	Интернет-отзывы как источник для изучения истории современной частной школы: на примере ОАНО «Новая школа»	Кошкин Александр Сергеевич <i>Россия, Москва, ОАНО «Новая школа», 10 класс</i> Научный руководитель: канд. полит. наук Кошкин С.А.
7.	Теория хаоса в рассказе Рэя Брэдбери «И грянул гром»	Доев Алан Артурович, Солодовников Лукьян Иванович <i>Россия, МО, Одинцовский р., Раздоры, АНОО «Областная гимназия им. Е.М. Примакова», 8 класс</i> Научный руководитель: Ядрин А.В.
8.	Логистика принудительной депортации населения в Третий рейх	Шагиахметова Алина, Самсалиева Сайкал <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 475, 10 класс</i> Научный руководитель: Полторыдядько В.В.
9.	Сопоставительный частотный анализ лексики "Слова о полку Игореве" и Ипатьевской летописи	Воронин Артём Вадимович <i>Россия, Санкт-Петербург, АНОО ЛНО, 9 класс</i> Научный руководитель: Дедов А.С.
10.	Охрана памятников и объектов культурного наследия как критерий духовности нации	Магомедалиева Алжана Рустамовна <i>Россия, Республика Дагестан, Махачкала, ГБОУ РД «РМЛИ ДОД», 9 класс</i> Научный руководитель: канд. ист. наук Халилова А.С.
11.	Медицина блокадного Ленинграда	Венедиктова Виктория Александровна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 66, 8 класс</i> Научный руководитель: Бутырева Е.В.
12.	Животные Великой Отечественной войны: малоизвестные страницы подвига	Надточий Полина Александровна <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия № 66, 8 класс</i> Научный руководитель: Бутырева Е.В.

13.	Лексика романа Евгения Водолазкина «Лавр»: к вопросу о создании словаря писателя	Смирнов Артём Сергеевич <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ Центр образования №80 «Рождественская школа», 11 класс</i> Научные руководители: Дедов А.С.
14.	Выборг в революционные годы 1917-1919	Попкова Диана Николаевна, Тимофеев Григорий Сергеевич <i>Россия, ЛО, Выборг, МБОУ «СОШ № 37» 11 класс</i> Научные руководители: Захарова М.Н.
15.	Правонарушение в «Русской правде»	Иванченко Павел Константинович <i>Россия, Санкт-Петербург, ГБОУ гимназия № 631, 10 класс</i> Научные руководители: Саттарова Л.Н.
16.	История развития финансовых пирамид в мировой практике	Лукьянов Дмитрий Дмитриевич, Борисов Андрей Игоревич <i>Россия, МО, Одинцовский р., Раздоры, АНОО «Областная гимназия им. Е.М. Примакова», 8 класс</i> Научный руководитель: Ядрин А.В.