

Программа III Открытой научно-практической конференции  
«Форсайт образования: территория технологических инициатив»  
9 декабря 2017 года  
МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176» (ул. Новогодняя 20/2)

Ответственное лицо: Бокта Оксана Александровна (89130044174, [oksanaboktasorokina@mail.ru](mailto:oksanaboktasorokina@mail.ru))

Регламент мероприятий:

9.00-10.00 –регистрация (холл 1 этажа);

10.00-10.45 – открытие конференции, пленарная часть (актовый зал);

11.00-13.00 –работа секций, подведение итогов, награждение (по аудиториям).

*В лицее в день проведения конференции будет работать столовая. Можно купить второе, выпечку, буфетную продукцию.*

Программа работы секций

**Секция математики**

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Астафьев Александр	Этапы разработки проекта: от постановки задачи до релиза	9	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Марковская Л.А.	очно
2.	Борозенец Владимир, Гемуев Александр, Койнова Елизавета	Метод вспомогательной окружности	9	МБОУ «Новосибирская классическая гимназия №17»	Иванчиков Н.Л., Обливальная М.Э	очно

3.	Герасимович Глеб	Фракталы и их свойства	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Фараносова Н.В.	очно
4.	Епанчинцев Т., Санников В.	Исследование промежутков времени	8	МБОУ «Новосибирская классическая гимназия №17»	Иванчиков Н.Л.	очно
5.	Жехов Сергей	Математические методы в исторических исследованиях	11	МАОУ «Информационно- экономический лицей»	Веслополова О.Ю., Прокопьева Т.В.	очно
6.	Лукин Андрей	Методика расчёта аэродинамических характеристик тел сложной формы	11	МАОУ «Информационно- экономический лицей»	Прокопьева Т.В.	очно
7.	Онопrienко Максим	Любимый город Купино в числах и задачах	11	МКУ «СОШ №105 Купинского района»	Вандакурова Т.М.	очно
8.	Речкалов Михаил	Метод Гаусса и его оптимизация	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Зайцева А.Ф.	очно
9.	Сергеев Алексей	Построение математической модели диагностики здоровья	11	МАОУ «Информационно- экономический лицей»	Прокопьева Т.В.	очно
10.	Сорокина Светлана	Софизмы и логические парадоксы	10	МБОУ «Аэрокосмический	Фараносова Н.В.	очно

				лицей им. Ю.В. Кондратюка»		
11.	Фролова Регина	Эффект бабочки в теории Хаоса	11	МАОУ «Информационно-экономический лицей»	Прокопьева Т.В.	очно
12.	Шейна Олеся, Кудрявцева Марина	А.С. Пушкин и математика	11	МБОУ СОШ №168 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла	Ядрышникова В.В.	очно

**Секция «Инженерные науки, техника и технологии»**

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Барсукова Наталья	Маршрутка на Луну	10	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Левчук Е.А.	очно
2.	Долгая Анастасия	Создание робототехнических устройств устройств с применением микроконтроллеров Arduino и Node MCUesp 8266	9	МАОУ «Информационно-экономический лицей»	Кудро О.А.	очно
3.	Остапенко Григорий	Модернизация транспортно-	9	МБОУ «Аэрокосмический	Сунцова Н.В.	очно

		установочного агрегата «Зенит» на запуск ракетоносителя «Союз»		лицей им. Ю.В. Кондратюка»		
4.	Образцов Денис	Сборка действующего снегохода из подручных материалов	10	МБОУ «Кольцовская СОШ №5»	Юшникова Т.В.	очно
5.	Казанцев Антон	Использование гидропоники для выращивания растений в искусственных экосистемах	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Малыгина Л.П.	очно
6.	Сабитов Глеб	Экзоскелет на платформе	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Хлопотников А.Л.	очно
7.	Пластун Владимир, Милованова Маргарита, Павлючик Дарья	Светлячок на солнечной батарее	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Чигряй А.В.	очно
8.	Тюликов Иван	Электромагнитный аэропорт (ЭМА)	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Круглов О.В.	очно
9.	Топчей Григорий	Компьютерная мышь на Pyboard	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Шунаев Н.А.	очно
10.	Тырина Юлия, Сибикина М.	Неразрушающий контроль компакт-дисков методом	9	МБОУ «Лицей №159»	Денк И.Э.	очно

		фотоупругости				
11.	Оленёв Егор, Филатов Евгений, Кочергин Даниил	Гидропонная установка	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Чигряй А.В.	очно
12.	Трофимов Дмитрий	Создание беспилотного летательного аппарата	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Бондарев А.В.	очно
13.	Шадрина Анжелика	Вертикальная аэродинамическая труба		МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Сысолина М.В.	очно
14.	Мерзляков Максим	Прототип протеза руки на Arduino	9	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Шунаев Н.А.	очно
15.	Зайцева Екатерина	Способы наполнения чайных домиков	8	МБОУ «Кольцовская школа №5№»	Бородина Е.Ю.	очно
16.	Яковлев Ефим	Металлоискатель «Pirat» собственного производства	8	МБОУ «Кольцовская школа №5№»	Юшникова Т.В.	очно
17.	Фоменко Михаил, Сизиков В.	Двигатель «Стирлинга»	10	МБОУ «Баганская СОШ №1»	Юрьев К.А.	заочно

### Секция астрономии и космонавтики

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Брус Илья	Исследование явлений, происходящих в системах двойных звёзд	8	МБОУ «Аэрокосмический лицей им.	Широносова Л.В.	очно

				Ю.В. Кондратюка»		
2.	Колб Анастасия	Проверка гипотезы возникновения метеоритных кратеров	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Широносова Л.В.	очно
3.	Куликова Алина	Дешифрование космических снимков	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Широносова Л.В.	очно
4.	Петров Вячеслав	Путь до Марса	11	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Зобов К.В.	очно
5.	Тархова Анна	Проблема «Космического мусора» и возможные пути её решения	11	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Широносова Л.В.	очно
6.	Тимаев Павел	Некоторые проблемы, связанные с безопасностью	9	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Малыгина Л.П.	очно
7.	Трушневский Ярослав, Мошкин Никита	Путешествие к альфе Центавра	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Широносова Л.В.	очно
8.	Черенкова Александра	География падения отработанных частей летательных аппаратов	8	МБОУ «Аэрокосмический лицей им.	Сунцова Н.В.	очно

				Ю.В. Кондратюка»		
9.	Щербакова Ирина	Исследование влияния Луны на здоровье человека	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Ситская Н.К.	очно

### Секция физики

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Бахирев Никита	Использование органических полимеров в качестве временного технологического связующего при изготовлении алюмооксидной керамики	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Фелофьянова А. В, Ситская Н.К.	очная
2.	Быкова Екатерина	Электролиз воды и её свойства	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Сысолина М.В.	очно
3.	Волошина Диана	Голография. Применение голограмм	10	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Левчук Е.А.	очно
4.	Каплунский Ярослав	Изучение сплавов бронзы	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Киселёва Е.	очно

5.	Рудзис Захар	Шаровая молния	8	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Левчук Е.А.	очно
6.	Саночкина Анна	Использование энергии ветра	10	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Левчук Е.А.	очно
7.	Соболев Никита	Современный подход к процессу моделирования электродуговой сварки	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Лоскутникова В.	очно
8.	Сухих Алина	Создание полимерных материалов с определёнными свойствами	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Зубов К.В., Малыгина Л.П.	очно
9.	Машутов Антон	Исследование коэффициента звукопоглощения некоторых материалов	11	МБОУ «Новосибирская классическая гимназия №17»	Пахомицына Г.Ш.	очно
10.	Хвостов Артём	Сравнительный анализ структуры и свойств покрытий NiCrSiB	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Миллер В.С., Ситская Н.К.	очно
11.	Шелест Ирина	Исследование влияния лесопосадок на шумовой фон	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Ситская Н.К.	очно
12.	Пекшева Анастасия	Поющие пески	9	МБОУ «Новосибирская классическая гимназия №17»	Пахомицына Г.Ш.	заочно
13.	Филатов Женя	Исследование аморфной	10	МАОУ	Кучумова И.Д.,	очно



		структуры вихревых зон, полученных при сварке взрывом ниобия и нержавеющей		г. Новосибирска «Лицей №176»	Ситская Н.К.	
13.	Кочергин Даниил	Структура и свойства материалов	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Ситская Н.К.	очно
14.	Третьякова Маша	Структура и свойства слоистых композиционных материалов на основе алюминнида титана, полученных методом искрового плазменного спекания	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Ситская Н.К.	очно

**Секция естественнонаучная : химия, биология, экология**

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Борисов Виктор	Экологические аспекты использования энергосберегающих ламп	8	МБОУ «Лицей №159»	Каметова И.Б.	Стендовый доклад
2.	Биневская Анастасия	Химический анализ шоколада	9	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Алексеева Г.П.	очно
3.	Гайдук Екатерина	Влияние групп крови на физиологические и психологические процессы	11	МБОУ «СОШ №168 с углубленным изучением предметов	Егорова Л.Н.	очно

		человека		художественно-эстетического цикла»		
4.	Грищенко Мария	Исследование качества молока в домашних условиях	9	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Кропанцева Н.Н.	очно
5.	Громова Юлия	Влияние микроклимата школьного кабинета на самочувствие обучающихся	11	МБОУ «СОШ №178»	Галчанский М.Ю.	очно
6.	Киселева Татьяна	Влияние стимулятора «ЭПИН-ЭКСТРА» на рост и развитие семейства бобовых (фасоль и горох)	10	МКУ «СОШ №105 Купинского района»	Победа А.Н.	очно
7.	Матвеев Никита	Влияние музыки на организм человека	8	МБОУ «СОШ №178»	Галчанский М.Ю.	очно
8.	Смоленский Влад	Особенности развития птенцов волнистых попугайчиков	8	МБОУ «Лицей №159»	Каметова И.Б.	очно
9.	Чуйнова Ольга	Люди с синдромом Дауна или «Солнечные люди»	11	МБОУ «СОШ №186»	Онищенко Н.Д.	очно
10.	Шабалдина Анастасия	Влияние музыки на здоровье человека	10	МКУ «СОШ №105 Купинского района»	Победа А.Н.	очно
11.	Бурова Алина	Чай или кофе?	10	МКОУ «СОШ №4 р.п. Линёво» Искитимского района	Крылова Н.Ф.	заочно
12.	Бочкарёва Алина	Водородный показатель напитков и его влияние на здоровье человека	8	МКОУ Тогучинского района «Березиковская	Михайлова Н.М.	заочно

				средняя школа»		
--	--	--	--	----------------	--	--

**Секция языкознания (русский язык, английский язык, немецкий язык)**

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Борздая Анастасия	Речевая культура и техника речи – путь к достижению успеха	9	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Борздая А.Н.	очно
2.	Воротниченко Екатерина	Probability of popularization and dissemination of youth subcultures	11	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Береснева Ю.А.	очно
3.	Ершова Татьяна	The ways of expressing English humour and the difficulties in its understanding	11	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Береснева Ю.А.	очно
4.	Карасев Илья	Речевая индивидуализация персонажей драмы в английском оригинале и русском переводе на примере трагедии В. Шекспира «Ромео и Джульетта»	10	МБОУ «СОШ №36»	Кузнецова А.А.	очно
5.	Колмыкова Анастасия	Невербальные средства общения и их место в коммуникациях жизненного и учебного	8	МБОУ «Лицей №159»	Пухова Л.И.	очно

		пространства				
6.	Ларина Арина	Языковедческий анализ текста рекламы	10	МАОУ «СОШ №211 им. Л.И. Сидоренко	Москвина М.А.	очно
7.	Полякова Надежда	Similarities and differences between Russian and English sayings and proverbs	11	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»		очно
8.	Федорова Анна	Роль и значение псевдонимов в речевой культуре	8	МБОУ «Лицей №159»	Пухова Л.И.	очно
9.	Хамоян Наре	Влияние кино на общество (английский язык)	11	МБОУ «Гимназия №5»	Мартынюк Л.И.	очно
10.	Биневская Анастасия	Химический анализ шоколада (немецкий язык)	9	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Алексеева Г.П.	очно
11.	Волкова Александра	Мысль и слово	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Кушнер Н.Е.	очно

### Секция литературоведения

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Абляева Дарья	Образ птицы в поэзии А. Блока	11	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Чекменёва О.Ю.	очно
2.	Никулина Виктория	Употребление образных	11	МАОУ	Чекменёва О.Ю.	очно

		выражений в журнале «Наука и жизнь»		г. Новосибирска «Лицей №176»		
3.	Норкина Надежда	Цветовая палитра в творчестве В. Маяковского	8	МАОУ «Гимназия №15 «Содружество»		очно
4.	Пеннер Марина	Enjambement в стихотворениях М. Цветаевой	11	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Чекменёва О.Ю.	очно
5.	Пластун Анастасия	Словесное выражение образа берёзы в поэзии С.А. Есенина	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Пластун М.А.	очно
6.	Сейфулина Алиса	«Перешагнуть порог...» (Мотив преодоления в пьесах А. Вампилова)	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Чекменёва О.Ю.	очно

### Секция истории, обществознания и права

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Бугурнова Анастасия	Права и обязанности детей	11	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Паринов О.В.	очно
2.	Калабина Валерия	Толерантность во взаимодействии христианской и мусульманской культур	11	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Хабарова Е.Л.	очно
3.	Каркавин Антон	К.Э. Циолковский-ученик и учитель	10	МБОУ «Аэрокосмический лицей им.	Сунцова Н.В.	очно

				Ю.В. Кондратюка»		
4.	Никифорова Светлана	Культурная застройка левобережья. Горский микрорайон	11	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Хабарова Е.Л.	очно
5.	Мокрова Анжелика	Саентология – религия или секта?	8	МБОУ СОШ №36	Шведова К.Е.	очно
6.	Сватьева Екатерина	Философия Каббалы	10	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Киба О.В.	очно
7.	Сенатор Владислава	Влияние географических особенностей на символику страны	9	МБОУ «СОШ №178»	Петрова Е.Е.	очно
8.	Тархова Анна	Реализация регионального проекта «Специализированные классы» на примере АКЛ им. Ю.В. Кондратюка	11	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Фещенко Е.В.	очно
9.	Хорева Дарья	Бердск. История развития	8	МАОУ «Экономический лицей» г. Бердска	Загудиллина И.В.	очно
10.	Шевченко Алёна	Сравнительный анализ советских пионерских лагерей (на примере пионерского лагеря «Артек») и детских оздоровительных лагерей современности. По материалам школьного	10	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Соловьева Е.В.	очно

		музея				
10.	Штрекалкин Николай	Военно-морскому флоту России 320 лет	8	МАОУ «Экономический лицей»	Загудиллина И.В.	очно
11.	Пиструга Мария	«Золото нашего общества - клубные работники»	9	МБОУ Баганская «СОШ №1»	Микуляк О.Г.	заочно

### Секция программирования и робототехники

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Малыгин Артём	Мобильное приложение для заказа еды «FooF»	11	МАОУ п. Краснообска «Лицей №13»	Муль П.Ф.	очно
2.	Охотин Артём	Использование искусственных нейронных сетей для создания чат-бота	8	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Марковская Л.А.	очно
3.	Охотников Леонид	Игра-тренажёр «Жизнь»	8	МБОУ «Кольцовская СОШ №5»	Бородина Е.Ю.	очно
4.	Поротников Данил	Вычисление чисел Мерсенна на основе C++	8	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Марковская Л.А.	очно
5.	Юраков Никита, Максаков Владислав	Интегральный тренажёр по физике по темам «Плотность», «Давление»,	8	МАОУ «Информационно- экономический	Кудро О.А.	очно

		«Сила тяжести»		лицей»		
--	--	----------------	--	--------	--	--

**Секция педагогики и психологии**

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Антонова Элина	Выявление уровня академической прокрастинации у школьников среднего возраста	9	МБОУ «Кольцовская школа №5»	Войтюк О.В.	очно
2.	Мишакова Таиса	Словарь детско-родительского общения: фраза «Как дела?»	9	ОЦ «Горностай»	Бердникова А.Г.	очно
3.	Бомбенко Татьяна	Уровень учебной мотивации обучающихся специализированных классов	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Бокта О.А.	очно
4.	Воробьёва Анастасия	Зависимость академической успеваемости учащихся от свойств памяти	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Кропанцева Н.Н.	очно
5.	Галота Анастасия	Повышение успеваемости за счёт распределения посадочных мест учащихся в классе, согласно их личностной совместимости	11	МКОУ «СОШ №105» Купинского района	Беленькая Е.С., Вандакурова Т.М.	очно
6.	Ситникова Элина, Рубан Анна	Позиция современного подростка: комфортность	10	ОЦ «Горностай»	Бердникова А.Г.	очно



		или враждебность				
7.	Емельянова Негина	Патологическая зависимость от мобильного телефона. Как лечить болезнь 21 века?	11	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Алтапова К.	очно
8.	Биневская Анастасия	Влияние стресса на возникновение зависимостей	9	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Петрухин В.В.	очно
9.	Ождихин Артём	Осознание ситуации выбора	10	ОЦ «Горностай»	Бердникова А.Г.	очно
10.	Лапина Александра, Роот Елизавета	Инфантилизм подростков как способ привлечения внимания	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Бокта О.А.	очно
11.	Лискевич Анастасия, Григорьева Анастасия	Образ учителя глазами современных школьников	10	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Бокта О.А.	очно

### Секция экономики и технопредпринимательства

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Больнова Татьяна	Детская технопредпринимательская компания «Новая жизнь»	10	МКУ «СОШ №105» Купинского района	Победа А.Н.	очно
2.	Григорьев Егор, Дорофеев Никита	Школьная технопредпринимательская компания на базе АКЛ	9	МБОУ «Аэрокосмический лицей им. Ю.В. Кондратюка»	Гумиров Т.Ф.	очно
3.	Туркин Иван	Технология развития	8	МБОУ «Лицей	Каметова И.Б.	очно

		перепелов		№159»		
4.	Корх Михаил	Форекс. Технический анализ или способ предвидеть будущее?	11	МАОУ г. Новосибирска «Лицей №176»	Корчмит О.О.	очно
5.	Ситникова Вероника	«Оценка выгоды приобретения товаров в кредит»	10	МАОУ «Лицей № 176»	Корчмит О.О.	очно
6.	Максимова Ивина	Банки и кредиты	8	МКОУ Тогучинского района «Березиковская средняя школа»	Бауманова В.Н.	заочно
7.	Останин Игорь	Экономические основы ведения личного подсобного хозяйства	8	МКОУ Тогучинского района «Березиковская средняя школа»	Бойченко Л.П.	заочно

### Секция архитектуры и дизайна

№	Участник	Название работы	Класс	ОУ	Научный руководитель	Форма участия
1.	Кириянов Алексей, Пришляк Елизавета	Парк отдыха	10,11	МБОУ «Кольцовская школа №5»	Бородина Е.Ю.	очно
2.	Внуковская Алиса	Разработка демисезонной одежды для девочек 14-18 лет («Одежда будущего»)	8	МАОУ «Лицей № 176»	Семякина Т.И.	очно

3.	Антонова Элина	Современное школьное праздничное платье для девушки	9	МБОУ «Кольцовская школа №5»	Кошелева О.Г.	очно
4.	Зарипова Дарья	Розы из кожи	8	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Туровская Е.В.	очно
5.	Полянская Надежда	Орхидеи из ткани	8	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Туровская Е.В.	очно
6.	Трубицына Алиса	Игрушка из шпагата	8	МБОУ «Гимназия №14 «Университетская»	Туровская Е.В.	очно