

**XXIV Международная
научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Научная сессия ТУСУР – 2019»**

***ПРОГРАММА СЕКЦИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
ОТКРЫТИЯ. ТВОРЧЕСТВО. ПРОЕКТЫ***

**Председатель – Мозгунов А.В., начальник ОНИР
Зам.председателя – Колесник А.В., специалист ОНИР**

**НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ СЕКЦИИ СОСТОИТСЯ
17 МАЯ в 14:00 в 428 АУД. ГЛАВНОГО КОРПУСА (ПР. ЛЕНИНА, 40)**

**15 мая 15:30
411 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)**

№	Название доклада	Ф.И.О.	Название образовательного учреждения	Класс	Форма участия
1	Секреты лимона	Егорычева Ульяна Константиновна	Гимназия № 29	2	Очно
2	Сибирский шелкопряд - угроза лесов Сибири	Гаврилов Герман Александрович	Академлицей	3	Очно
3	Какую воду мы пьём?	Курлович Сергей Васильевич	Академический лицей	2	Очно
4	Вторая жизнь ненужных вещей	Чеснокова Екатерина Антоновна	МАОУ гимназия №29	4	Очно
5	Волшебный мир кристаллов	Непомнящих Оксана Яковлевна	МАОУ СОШ № 25	4	Очно
6	Микробы: невидимые друзья или враги?	Гусаков Алексей Александрович	МАОУ гимназия №29	2	Очно
7	Здоровье на крыльях пчелы	Савицкая Анастасия Алексеевна	МАОУ гимназия №6 города Томска	3	Очно
8	Как экономить электроэнергию дома	Коркуц Матвей Эдуардович	МАОУ гимназия №29	4	Очно
9	Автополив растений в домашних условиях	Васьковский Артём Владимирович	МАОУ гимназия №29	4	Очно
10	Фабрика Ко-Ко	Гусаков Михаил Александрович	МАОУ гимназия №29	4	Очно
11	Тайна кофейных зерен, покоровивших мир	Каштыкина Милана Ильинична	МАОУ гимназия №29	4	Очно
12	Оставьте шум и гам, советую я вам	Качурина Ева Алексеевна	МАОУ гимназия №29	4	Очно

16 мая 15.30
322 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)

№	Название доклада	Ф.И.О.	Название образовательного учреждения	Класс	Форма участия
1	Урбанонимы города Томска	Исаева Виктория Игоревна	МАОУ СОШ №23	9	Очно
2	Творческий проект «Коллективная книга «Путешествие в мир Театра, или Чудесные превращения Маши и Кузьмы»	Наумова Ольга Анатольевна	МАОУ СОШ № 36	8	Очно
3	Информационный проект «Литературный альманах «Тайны повести И.С. Тургенева «Ася»	Карпова Анастасия Алексеевна	МАОУ СОШ № 36	8	Очно
4	Проблема адаптации школьников к студенческой жизни на примере студентов техникума специальности "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в нефтегазовой отрасли"	Парамошин Ярослав Сергеевич	ТПТ	2 курс	Очно
5	Творческий проект «Виртуальный музей сказки А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц».	Дёминова Елизавета Сергеевна	МАОУ СОШ № 36	8	Очно
6	«Бал в жизни русского общества и его отражение в литературе»	Акимова Ангелина Сергеевна	МАОУ СОШ №23	10	Очно
		Багышова Рамзия Эльчиновна	МАОУ СОШ №23	10	
7	Развитие военной авиации на примере истребителя СУ-27	Ермишин Антон Евгеньевич	МБОУ "Лицей города Юрги"	9	Очно
8	История развития вечерних школ Спичфабрики и ШРМ&5 в г. Томске	Огнетова Наталья Сергеевна	МАОУ СОШ №19 г. Томска	10	Очно
9	Академик С.П.Карпов и его вклад в медицину	Митюкова Анна Сергеевна	МАОУ СОШ №19 г. Томска	11	Очно

15 мая 15.30
312 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)

№	Название доклада	Ф.И.О.	Название образовательного учреждения	Класс	Форма участия
1	Эффективность работ при монтаже нефтегазового оборудования	Гаврилов Игорь Викторович	ТПТ	2 курс	Очно
2	Интеллектуальные технологии в интерпретации геофизических данных	Тухлиева Угилой Салимжон кизи	ТПТ	4 курс	Очно
		Михельсон Никита Александрович	ТПТ	4 курс	
3	Создание программы "Headge" для прогнозирования финансовых рынков.	Костенников Данил Вячеславович	ШЛ №27	11	Заочно
4	Геофизические исследования скважин для оптимального выбора метода разработки нефтегазового месторождения	Колмогоров Сергей Игоревич	ТПТ	2 курс	Очно
5	Разработка нефтегазового месторождения	Ахматов Роман Юрьевич	ТПТ	3 курс	Очно
6	Нормирование численности персонала на нефтегазовом предприятии	Стребков Валерий Александрович	ТПТ	2 курс	Очно
7	Капитальный ремонт скважин	Гаврилов Игорь Викторович	ТПТ	2 курс	Очно

16 мая 14.00
312 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)

№	Название доклада	Ф.И.О.	Название образовательного учреждения	Класс	Форма участия
1	Creative project. Making the cookery book «Welcome to Russia». (без публикации)	Лунев Глеб Александрович	ОГБОУ "ТФТЛ"	5	Очно
		Андреев Глеб Андреевич			
2	TUSUR: university of opportunities	Островская Екатерина Викторовна	ОГБОУ "ТФТЛ"	8	Заочно
3	TUSUR: university of opportunities (без публикации)	Подаленский Никита Андреевич	МАОУ СФМЛ	7	Очно
4	Stressed out! (без публикации)	Новосельцева Ксения Сергеевна	МАОУ гимназия №26	11	Очно
5	Домашний гидроэлектрогенератор (без публикации)	Агафонов Павел Андреевич	ОГБОУ "ТФТЛ"	8	Очно
		Гергет Данил Сергеевич			
		Лозовой Павел Андреевич			
		Шиптенко Владислав Дмитриевич			
6	Особенности отличий живой и мертвой воды (без публикации)	Лысунец Маргарита Александровна	ОГБОУ "ТФТЛ"	8	Очно
7	Мобильный робототехнический комплекс для исследования лабиринта (без публикации)	Волошин Иаков Александрович	ОГБОУ "ТФТЛ"	9	Очно
		Виноградов Егор Юрьевич			
8	Пока мы помним , они живы (без публикации)	Горовцова Валерия Дмитриевна	ОГБОУ "ТФТЛ"	7	Очно

16 мая 14.00
201 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)

№	Название доклада	Ф.И.О.	Название образовательного учреждения	Класс	Форма участия
1	Антиоксиданты в яблочном соке	Михайлов Никита Денисович	ОГБОУ "ТФТЛ"	6	Очно
2	Адсорбция в повседневной жизни	Груздев Андрей Андреевич	МБОУ "Володинская СОШ"	8	Очно
3	Исследование жареных семян подсолнечника	Луговская София Евгеньевна	МБОУ СОШ №49	9	Очно
4	Исследование содержания йода в некоторых продуктах питания и изучение проблемы дефицита йода в г. Северске	Некрасов Дмитрий Андреевич	МАОУ СФМЛ	10	Очно
5	Применения новых сорбентов для улучшения экологического состояния водных ресурсов	Назарова Юлия Игоревна	МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска	9	Очно
6	Исследование экологических факторов, обуславливающих рост и развитие комнатных растений	Садыкова Диана Амировна, Воронина Дарья Сергеевна, Брушевич Злата Артёмовна	ОГБОУ "ТФТЛ"	9	Очно
7	Энергоэффективная плазменная переработка отходов подготовки воды из подземных источников	Антонов Илья Павлович	МАОУ лицей №8	9	Очно
8	Услышьте нас!	Кирова Мария Артуровна	МАОУ СОШ № 36	8	Очно
9	Вечный флорариум	Лазорин Данил Сергеевич	МАОУ СОШ №47	9	Очно
10	Влияние ядерной промышленности на экологию	Петухов Андрей Алексеевич	МАОУ "Перспектива"	10	Очно

11	Оценка запыленности воздуха по данным изучения снежного покрова пришкольной территории и близлежащих территорий Кировского и Советского районов г.Томска	Никшина Дарья Алексеевна, Меркулова Алина Александровна	МБОУ СОШ №49	9	Очно
12	Отчистка воды от нефтеразливов с применением природных целлюлозно-содержащих сорбентов	Басалаева Милиса Сергеевна	МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска	9	Очно
13	Микробиологическое разложение отходов завода древесностружечных плит	Юрьева Мария Дмитриевна	МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска	9	Очно
14	Применение ряски малой для очистки сточных вод от меди	Довгенко Алина Олеговна	МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска	9	Очно

15 мая 14.00
322 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)

1	Вторая жизнь DVD-ROM (Лазерный гравер из DVD приводов)	Цыгин Максим Леонидович	МБОУ гимназия №1 города Белово	5	Очно
2	Простейший способ моделирования Искусственного Интеллекта	Хитяев Григорий	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"	5	Заочно
3	Презентационный робот «№2/1»	Мизюрин Степан Викторович	МБОУ «ООШ № 39»	8	Очно
		Решетников Савелий Евгеньевич	МБОУ "СОШ № 84"	9	
		Каширских Иван Егорович	МБОУ "Лицей № 23"	6	

4	Робот-турболаз	Макаров Данил Григорьевич	МБОУ "СОШ № 10"	7	Очно
5	Волшебная рука	Лесников Владимир Алексеевич	МБОУ "СОШ № 89"	6	Очно
		Андрей Зорин	МБОУ «ООШ № 24»		
6	Вакуумная пушка	Иваненко Данил	МАОУ СОШ № 28 г.Томска	7	Очно
		Вторушин Данил	МАОУ СОШ № 28 г.Томска	7	
7	Исследование возможностей освоения спутников Юпитера	Новиков Михаил Тимофеевич	МБОУ СОШ "Эврика Развитие"	6	Очно
8	Термоакустический излучатель	Курлович Денис Васильевич	Академический лицей	5	Очно
9	Исследование влияния характеристик лопасти на подъёмную силу винта	Домбу Аюш	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"	5	Заочно
10	Применение композитного материала в авиамоделировании	Кобалия Дмитрий Рамазиевич	МАОУ гимназия №29	8	Очно
11	Окружность Эйлера	Донгак Энерел Шораановна	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"	8	Заочно
12	Математика и плавание	Полевечко Николай Юрьевич	МАОУ СОШ №19 г. Томска	9	Очно
		Перетягин Александр Александрович		8	
13	"Умный дом" для домашнего питомца - морской свинки	Жуков Вадим Олегович	ОГБОУ "ТФТЛ"	7	Очно
14	"Smart-коляска"	Агафонов Артём Александрович	ОГБОУ "ТФТЛ"	7	Очно
		Бородатов Егор Олегович			

15 мая 14.00
201 ауд. Главного корпуса (пр. Ленина, 40)

1	Исследование характеристик электрических двигателей для дальнейшего их использования в инженерных проектах	Сегбе Максим	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"	10	Заочно
2	Механизм преобразования вращательного движения ротора двигателя в шагающее движение ноги робота	Сегбе Максим	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"	10	Заочно
		Чамзырын Ай-Кат	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"		
		Путинцев Василий	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"		
3	Аппаратно-программный комплекс систем безопасности и контроля транспортным средством	Цыганков Иван Сергеевич	ОГБОУ "ТФТЛ"	9	Очно
		Фурсов Владимир Евгеньевич	ОГБОУ "ТФТЛ"		
		Котяшов Андрей Евгеньевич	ОГБОУ "ТФТЛ"		
4	Онлайн - Термометр, работающий по принципу "Интернета вещей"	Бычков Никита Андреевич	МАОУ Лицей №15	10	Заочно
5	Разработка программы для моделирования взаимодействия частиц	Купцевич Ярослав Сергеевич	МАОУ Школа "Перспектива"	10	Очно
6	Оценка поступления долгоживущих радионуклидов в атмосферу, обусловленного выбросами АЭС	Мымрина София Геннадьевна	МАОУ СФМЛ	10	Очно
		Мымрина София Геннадьевна	МАОУ СФМЛ		
7	Обеспечение устойчивости самодвижущейся двухколесной платформы	Кустов Олег Витальевич	МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье	10	Очно
8	Определение видов соединений	Дунаф Светлана Владимировна	МАОУ СОШ №4 им И.С. Черных г.	9	Очно

	проводников, скрытых в «черных ящиках».	Андреева Полина Вадимовна	Томска		
9	Сила в комиксе	Селезнева Ольга, Иванова Снежана, Тараненко Мария, Головизин Андрей, Бакирова Фарид, Бюранов Уммат, Мокшин Василий, Карпов Семён, Куртукова Полина, Михайлова Татьяна, Молчанова Александра	МАОУ СОШ №5 им. А.К. Ерохина г. Томска	10	Очно
10	Двигатель Стирлинга	Юсупов Тимур Наильевич	Академический лицей	10	Очно
11	Прыжки Виета	Юрченко Екатерина Алексеевна	МАОУ гимназия №29	11	Очно
		Шульга Ирина Дмитриевна			
12	Уменьшение массы модального фильтра для бортовой космической аппаратуры за счет использования полого пассивного проводника	Торгунакова Анна Дмитриевна	ОГБОУ "ТФТЛ"	10	Очно
13	Инструмент для создания кроссплатформенных мобильных приложений Xamarin	Самолов Андрей Валерьевич	ОГБОУ "ТФТЛ"	11	Очно
14	Исследование влияния некоторых материалов на фактор улучшения адгезии стола 3d принтера при печати	Хабибрахманова Валерия	ФГКОУ "Кызылское ПКУ"	9	Заочно
		Пустовалова Полина			
15	Разработка графического редактора для системы проектирования средств помехозащиты	Базаев Роман Георгиевич	Академический лицей	10	Очно
		Цымбал Антон Вадимович			
		Сердюков Илья Владимирович	Школа "Перспектива"		

		Хавелев Илья Алексеевич	ТТИТ	1 курс	
16	Поиск планет для жизни	Маленкова Дарья Сергеевна	МАОУ СОШ №4 им. И. С. Черных	10	Очно
17	Лабораторный планшет для проведения опытов по естественным наукам	Волгин Илья Андреевич	МАОУ СОШ №43	9	Очно
18	Электронное домашнее задание	Курусъ Владимир Ильич	Академлицей	9	Очно
19	Создание обучающей игры в Unity 3D	Морозов Михаил Владиславович	МБОУ "Лицей города Юрги"	9	Очно
20	Архитектура операционных систем. Создание оболочки операционной системы на языке программирования Python	Домнич Владимир Олегович	МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье	10	Очно
		Логачёв Егор Алексеевич			
		Нетаев Владислав Александрович			