



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ПРОГРАММА  
VII Международной on-line постерной конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
«Наука без границ»**

**(Тобольск, 5 – 12 декабря 2018 г.)**

**Тобольск, 2018**

VII Международная on-line постерная конференция  
студентов, аспирантов и молодых ученых

## **“НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ”**



### **Секция «Химия и химическая технология»**

1. Mixers for aviation fuels

Tsiga Nyasha, Нигерия, Российская Федерация, г.Уфа, ФГБОУ ВО Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет, отделение СПО

Научный руководитель: д.т.н., профессор Шайдаков В.В.

2. Катализаторы в процессах получения биоразлагаемых полимеров

Бубен Екатерина Олеговна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.т.н., доцент Александрова И.В.

3. Микроэлемент жизни

Грязнова Зинаида Ивановна, Российская Федерация, г.Тобольск, ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж имени Володи Солдатова»

Научный руководитель: преподаватель Шумилова О.В.

4. Selection of structural material for the device of thermal networks

Коваль Максим Николаевич, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: к.с.н., доцент Круть О.Б.

5. Интенсификация теплообмена в печах пиролиза газовых фракций

Мархель Александр Дмитриевич, Вантяев Александр Александрович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Иванова О.А.

6. Способы очистки пропан-пропиленовой фракции  
Метелкина Юлия Евгеньевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.х.н., доцент Лосева Н.И.
7. Доочистка пропан-пропиленовой фракции от карбонилсульфида  
Ниязбакиев Ильсаф Ильшатович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.х.н., доцент Лосева Н.И.
8. Диоктилтерефталат как перспективный современный пластификатор  
Ниязбакиев Ильсаф Ильшатович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.б.н., доцент Смирнова Ю.К.
9. Синтез координационных соединений в условиях учебной лаборатории  
Потыльчак Григорий Павлович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Беляк Е.Л.
10. Феномен химического состава крови малочисленных народов Крайнего Севера  
Рыжикова Христина Александровна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: преподаватель Иванова А.Г.
11. Шоколад: вред или польза?  
Сильман Анастасия Викторовна, Бурнашева Анна Игоревна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Татьянаенко С.А.
12. Повышение производительности ректификационных колонн газоразделения широкой фракции лёгких углеводородов  
Угрюмова Александра Сергеевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Иванова О.А.

13. Сравнительный анализ ингибиторов коксообразования в процессах пиролиза

Шулинина Анастасия Андреевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.х.н., доцент Лосева Н.И.

### **Секция «Экология и техника безопасности»**

1. Свойства воды. Исследование проб воды на территории г.Тобольска

Абрарова Яна Наильевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО

Научный руководитель: преподаватель Иванова А.Г.

2. Methodik zur Bewertung des Produktionsrisikos basierend auf dem Standard OHSAS 18001

Гаврилова Елена Андреевна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научные руководители: к.с.н., доцент Монахова З.Н., к.с.н., доцент Круть О.Б.

3. Environmental measures in the construction of buildings and structures

Коваль Максим Николаевич, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: к.с.н., доцент Круть О.Б.

4. Influence of anthropogenic activity on soils of forest biogeocenosis

Лангер Наталья Юрьевна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: к.с.н., доцент Круть О.Б.

5. Переработка и утилизация ТБО

Махмутов Тимур Радикович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО

Научный руководитель: преподаватель Иванова А.Г.

6. My carbon footprint

Пронин Иван Иванович, Российская Федерация, г.Тюмень, Тюменское высшее военно-инженерное командное училище имени маршала инженерных войск А. И. Прошлякова

Научный руководитель: к.п.н., доцент Осколова Т.Л.

7. Беспорядочная утилизация электронного мусора

Самедова Милена Шахиновна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.б.н., доцент Смирнова Ю.К.

8. Выявление искусственных консервантов в пищевых продуктах

Томилова Марина Евгеньевна, Тимофеева Ольга Павловна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Беляк Е.Л.

9. Цена натурального меха

Хабибуллина Анжелика Эдуардовна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.б.н., доцент Смирнова Ю.К.

10. Analysis of the radioactivity of building materials

Шевелева Татьяна Геннадьевна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: к.с.н., доцент Круть О.Б.

### **Секция «Энергетика и энергосбережение»**

1. Перспективы развития емкостных двигателей

Аксарин Дмитрий Андреевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.т.н., доцент Иванов Г.В.

2. Перспективы использования сверхпроводников в электроэнергетике

Ахадов Вагиф Нариман оглы, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.т.н., доцент Иванов Г.В.

3. Рациональное использование уровня освещенности  
Ахадов Вагиф Нариман оглы, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Леонов Е.Н.
4. Детерминированный хаос в электрических цепях  
Ахадов Вагиф Нариман оглы, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: д.т.н., профессор Федоров В.К.
5. Цифровая подстанция – технология будущего  
Булашова Марина Николаевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: старший преподаватель Петухова Н.Н.
6. Тенденции развития возобновляемых источников энергии  
Волошин Даниил Николаевич, Украина, г. Мариуполь, ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»
7. Перспективы применения ограничителей перенапряжений наружной установки нового поколения  
Зольников Александр Евгеньевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: старший преподаватель Петухова Н.Н.
8. Опыт освоения и эксплуатации котлов-утилизаторов ПГУ  
Дубовской Иван Иванович, Республика Казахстан, Загородников Михаил Валерьевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: старший преподаватель Петухова Н.Н.
9. Модернизация средств электрохимической защиты на предприятии ООО «ЗапСибНефтехим»  
Кеслер Мария Юрьевна, Азисов Усман Рустамович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Иванов Г.В.
10. Принцип источника энергии, работающего от искусственно созданных электрических искровых разрядов  
Панкин Александр Сергеевич, Гладков Иван Николаевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.т.н., доцент Чернова К.В.

11. Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и в быту

Сергеев Дмитрий Сергеевич, Российская Федерация, г.Тобольск, «Тобольский рыбопромышленный техникум» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»

Научный руководитель: преподаватель Аксентьев А.А.

12. Высокотемпературные сверхпроводящие трансформаторы

Строган Назар Васильевич, Кислицын Александр Сергеевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.т.н., доцент Иванов Г.В.

13. Повышение надежности электросетевых объектов ЯНАО

Чупова Дарья Игоревна, Строган Назар Васильевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.т.н., доцент Иванов Г.В.

### **Секция «Физико-технические науки»**

1. Звуковые явления

Абрарова Яна Наилевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО

Научный руководитель: преподаватель Щинникова О.М.

2. Второй закон термодинамики и эволюция термодинамических систем

Дубовской Иван Иванович, Республика Казахстан, Гладков Иван Николаевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Новосёлов В.И.

3. Применение технологии оптимизации при изучении упругих свойств твердых тел

Емельянова Дарья Олеговна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Морев А.В.

4. Применение метода зеркального изображения в электростатике

Загородников Михаил Валерьевич, Охотников Вячеслав Васильевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Новосёлов В.И.

5. Проектирование систем автоматизации жилых зданий с использованием функции SMS-оповещения

Лаптев Андрей Сергеевич, Шушарина Нина Сергеевна, г.Тобольск, Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Научный руководитель: к.п.н., доцент Буслова Н.С.

6. Повышение эффективности обработки сборными червячными фрезами для нарезания зубчатых колёс

Лушников Александр Валерьевич, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: д.т.н., профессор Артамонов Е.В.

7. Пути повышения производительности обработки сборными червячными фрезами методом теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)

Лушников Александр Валерьевич, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: д.т.н., профессор Артамонов Е.В.

8. Лабораторные исследования НДС металлической конструкции двутаврового сечения

Моздор Артём Сергеевич, Устинова Юлия Александровна, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: старший преподаватель Еренчинова Е.Б.

9. Статические смесители для объектов топливно-энергетического комплекса

Нуриддинов Бобуршоҳ Бахромжон угли, Республика Узбекистан, Российская Федерация, г.Уфа, ФГБУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Научный руководитель: д.т.н., профессор Шайдаков В.В.

10. Исследование работы узловых соединений на лобовой врубке с одним зубом

Устинова Юлия Александровна, Моздор Артём Сергеевич, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: старший преподаватель Еренчинова Е.Б.



## Секция «Математика и информатика»

1. Профессиональная электронная почта  
Бубенщикова Екатерина Сергеевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: к.п.н., преподаватель Герчес Н.И.
2. Разработка модуля «Фотогалерея» для сайтов  
Гринько Иван Константинович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Зайцева О.С.
3. Визуализация технологических процессов на примере ректификации нефти  
Гринько Иван Константинович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Зайцева О.С.
4. Математические секреты пирамид древнего Египта  
Зольников Александр Евгеньевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Татьянаенко С.А.
5. Smart City  
Коваль Максим Николаевич, Выдышева Екатерина Юрьевна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»  
Научный руководитель: к.с.н., доцент Круть О.Б.
6. Внедрение BIM-технологии в России  
Колмакова Юлия Николаевна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»  
Научный руководитель: к.т.н., старший преподаватель Николаева Д.Р.
7. Программные средства моделирования 3D объектов  
Макушин Евгений Викторович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Зайцева О.С.

8. Применение алгебры высказываний в технике  
Охотников Вячеслав Васильевич, Загородников Михаил Валерьевич,  
Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Татьянаенко С.А.
9. Использование MS Excel для решения расчетных задач по химии  
Редикульцева Ульяна Андреевна, Российская Федерация, г.Тобольск,  
филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научные руководители: к.п.н., доцент Зайцева О.С., к.б.н., доцент  
Смирнова Ю.К.
10. Криптовалюта в современном мире: плюсы и минусы  
Семенов Кирилл Евгеньевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал  
ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Зайцева О.С.
11. Практическое применение фрактальных свойств объектов  
Ниязбакиев Ильсаф Ильшатovich, Сильман Анастасия Викторовна,  
Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Чижикова Е.С.
12. Using computer graphics at professional activities  
Тотоллина Анастасия Владимировна, Российская Федерация, г.Тюмень,  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»  
Научный руководитель: к.с.н., доцент Круть О.Б.
13. Особенности расчёта параметров циклического заводнения  
Халилова Юлия Владимировна, Российская Федерация, г.Тюмень,  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»  
Научный руководитель: д.т.н., доцент Кузяков О.Н.
14. Нахождение значений токов в ветвях электрической цепи с применением  
информационных технологий  
Чупова Дарья Игоревна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ  
в г.Тобольске  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Зайцева О.С.

## **Секция «Социально-экономические и гуманитарные науки»**

1. Бенчмаркинг как инструмент повышения конкурентоспособности предприятий нефтяного машиностроения

Ахтарова Юлия Денисовна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: старший преподаватель Фролова С.В.

2. Перспективы цифровой трансформации бизнес-процессов отечественных предприятий несырьевого сектора экономики

Вечкасова Марина Вячеславовна, Петрова Анна Андреевна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: д.э.н., профессор Дебердиева Е.М.

3. Совершенствование методики формирования резерва запасных частей для автомобилей нефтегазодобывающего предприятия

Власов Артем Владимирович, Теньковская Светлана Александровна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

4. Оптимизация сроков эксплуатации парка подвижного состава нефтегазодобывающего предприятия

Власов Артем Владимирович, Теньковская Светлана Александровна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

5. Бинарные оппозиции как отражение ценностной картины мира (на примере сказки П.П.Ершова «Конек-Горбунок»)

Еренчинова Евгения Борисовна, Российская Федерация, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: д.филол.н., профессор Мамашева С.Ж.

6. Мировые тренды в экономике и технологические революции и прорывы  
Золотова Светлана Александровна, Украина, г. Мариуполь, ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»

7. Оценка удовлетворенности социальной жизнедеятельностью жителей в г. Тобольске.

Кокорин Артём Алексеевич, Тушаков Дамир Мингачевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.с.н., доцент Новикова А.А.

8. Социальная инженерия

Ниязбакиев Ильсаф Ильшатович, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.с.н., доцент Новикова А.А.

9. Исследование доверия молодежи г. Тобольска и г. Тюмени психолого-психотерапевтическим службам

Сильман Анастасия Викторовна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.с.н., доцент Новикова А.А.

10. Цифровая экономика России: сегодня и завтра

Угрюмова Александра Сергеевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Чижикова Е.С.

11. Бесконтактные способы оплаты: технологии будущего или рискованный сервис

Усольцева Юлия Алексеевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Чижикова Е.С.

### **Секция «Психология и педагогика профессионального образования»**

1. CDIO – современный подход в инженерном образовании

Булашова Марина Николаевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Татьянаенко С.А.

2. Hard skills и Soft skills: в чем разница для инженера?

Зольников Александр Евгеньевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Чижикова Е.С.

3. Видео как средство мотивации для изучения дисциплины «Иностранный язык (профессиональный)»

Плотникова Анастасия Евгеньевна, Зимнухов Михаил Анатольевич, г.Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научные руководители: старший преподаватель Чуманова Н.А., старший преподаватель Еренчинова Е.Б.

4. Эффективные методы обучения персонала

Полицына Вероника Викторовна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске

Научный руководитель: к.п.н., доцент Чижикова Е.С.

5. Значение английского языка для будущей профессии

Сергеев Дмитрий Сергеевич, Российская Федерация, г.Тобольск, «Тобольский рыбопромышленный техникум» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»

Научный руководитель: преподаватель английского языка Соколова Ю.В.

**Секция «Юный исследователь»  
(гуманитарное направление)**

1. Влияние fast food на образ жизни молодежи

Аббарова Яна Наилевна, Бубенщикова Екатерина Сергеевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО

Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.

2. Проблема здорового питания в среде студенческой молодёжи

Кульмаметьева Нелия Азатовна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО

Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.

3. Современный взгляд читателя на творчество А.С. Грибоедова

Кучеренко Матвей Витальевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО

Научный руководитель: к.п.н., преподаватель русского языка и литературы Неустроева Н.Н.

4. Проблема детско-родительских отношений в современном обществе  
Мухаметшина Фарида Фидарисовна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.
5. «Окно Овертона» в современной жизни общества  
Пермитин Иван Игоревич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.
6. Экологическая культура молодёжи: социологический анализ  
Славных Ксения Михайловна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.
7. Отношение молодёжи к старшему поколению  
Устинова Анастасия Юрьевна, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.
8. Мультикультурализм и доверие в современном обществе  
Фомичёва Виктория Сергеевна, Российская Федерация, г.Тобольск, МАОУ «СОШ №16» им В.П. Неймышева  
Научный руководитель: преподаватель первой категории Гегедивш И.П.

**Секция «Юный исследователь»  
(инженерно-технологическое направление)**

1. Разработка сайта «CompService»  
Журавлёв Данил Игоревич, Российская Федерация, г.Тобольск, МАОУ СОШ №20  
Научный руководитель: преподаватель Зольникова И.Н.
2. Возможности создания трёхмерной модели физических объектов с использованием технологии 3D сканирования  
Мельникова Марина Андреевна, Российская Федерация, г.Тюмень, Центр робототехники и АСУ  
Научный руководитель: ведущий специалист Шабалин К.В.

3. Анализ качества питьевой воды и создание экспресс-тестов анализа воды  
Решетило Марина, Песчанская Маргарита. Синнер Александр,  
Махмутова Дарина, Мельникова Елена, Российская Федерация, г.Тобольск,  
филиал ТИУ в г.Тобольске, школа инженерного резерва  
Научный руководитель: к.п.н., доцент Иванова О.А.
4. Содержания йода в продуктах питания в зависимости от условий их  
хранения и приготовления  
Савина Елена Викторовна, Российская Федерация, г.Тобольск, МАОУ  
СОШ № 16 имени В.П. Неймышева  
Научный руководитель: учитель химии Гринько С.Г.
5. Качество Иван-чая в зависимости от способа его заготовки  
Тимохович Екатерина Андреевна, Российская Федерация, г.Тобольск,  
МАОУ СОШ № 16 имени В.П. Неймышева  
Научный руководитель: учитель химии Гринько С.Г.
6. Определение тяжелых металлов в овощных культурах физико-  
химическими методами анализа  
Ткаченко Ксения Максимовна, Абдрашитова Алсу Рафаэлевна,  
Российская Федерация, г.Тобольск, МАОУ СОШ №20  
Научный руководитель: к.п.н., учитель химии Попова Е.М.
7. Построение схемы электрической зажигалки средствами программы sPlan  
Халиков Алмаз Рамилевич, Российская Федерация, г.Тобольск, филиал  
ТИУ в г.Тобольске, отделение СПО  
Научный руководитель: к.п.н., преподаватель Герчес Н.И.

### **Оргкомитет конференции:**

Председатель – Л.В. Останина, к.и.н., доцент, директор филиала ТИУ в г. Тобольске.

Заместитель председателя – Г.В. Иванов, к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭЭ, и.о. заведующего кафедрой ЭЭ.

Ответственный секретарь – Е.Н. Леонов, к.т.н., доцент кафедры ЭЭ, ведущий научный сотрудник.

Члены оргкомитета:

С.А. Татьяненко, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой ЕНГД, председатель методической комиссии;

А.Ю. Тельпис, заведующий отделением СПО;

Л.Б. Половникова, к.п.н., доцент кафедры ЭЭ, начальник отдела информационного обеспечения.



**naukabezgranic**