**МЕТАЛЛУРГИЯ И ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**ауд. 124 с 11.30**

**Рук.секции О. И. Шевченко**

:

1. **Зелепукин А. В. НТИ (филиал) УрФУ** Математическое моделирование определения состава шихты по сечению колошника доменной печи.
2. **Шубина А. Н. ФГБУН Институт машиноведения УО РАН** Физическое моделирование радиальной ковки.
3. **Винокуров А. И. ГАПОУ СО «ВСАМТ»** Красота, воплощенная в металле.
4. **Бахарев М. А. АО НПК Уралвагонзавод** Установка агрегата «печь-ковш» на УВЗ с целью снижения потерь от брака и увеличению производства стали и сплавов.
5. **Половец М. П., НТИ (филиал) УрФУ** Мероприятия по снижению себестоимости пылеугольного топлива.
6. **Рубцов В. Ю. АО «ЕВРАЗ НТМК»** Рабочий диапазон параметров шаропрокатного стана.
7. **Вавилов Е. А. АО НПК Уралвагонзавод** Технологическое обоснование замены мартеновских печей на электродуговые.
8. **Федькин П. Н. АО «ЕВРАЗ НТМК»** Технология заполнения сталеразливочного канала ковша огнеупорной смесью.
9. **Крылова Н. В. НТИ (филиал) УрФУ** Совершенствование технологии выплавки чугуна ВЧ120 в условиях УВЗ.

**ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

**ауд. 201 с 14.00**

**Рук. М. В. Пионткевич**

1. **Елфимов Д. А., Амоян А.Р. МБОУ СОШ №64** Решение проблемы пополнения словарного запаса на английском языке у людей его изучающих путем запуска специального Telegram-бота.
2. **Мальцев Р. А., Федотов А. С., Пописташ И. Б. МБОУ СОШ №66** Разработка автоматизированного комплекса предсказания часа пикового электропотребления в регионе.
3. **Шихов А**. **А.** **МБОУ СОШ №64** Экспериментальное исследование закона Паскаля.
4. **Широких А. А., Андреяс А. А., Ильин С. П. МБОУ СОШ №64** Решение проблемы безопасности абонента при совершении телефонных разговоров путем разработки специального мобильного приложения.
5. **Смирнов А. А. МАОУ Политехническая гимназия** Мобильное приложение для определения вредных добавок в продуктах питания.
6. **Жила В. В., МБОУ СОШ №64** Инновации как фактор экономического роста.
7. **Чундерова К. А. МБОУ СОШ №64** Личная конкурентоспособность на рынке труда.
8. **Иванова П. А.**  **МБОУ СОШ №6** Исследование свойств йогуртов.
9. **Грехов Н. А. МБОУ СОШ №6** Исследование свойств молочного шоколада.
10. **Ощепков М**. **В.** **МБОУ СОШ №64** Сравнение аддитивных и традиционных технологий.
11. **Кравчинская О.** **Пономаренко К**. **МБОУ СОШ №64** Моделирование тепловых деформаций и износа инструмента в процессе резания.
12. **Парамонова Ю. С. МБОУ СОШ №44** История металлургической промышленности.

**Математическое и компьютерное МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНФормационные технологии**

**ауд. 332 с 11.30**

**Рук. секции Р. А. Карелова**

1. **Панов В. О. НГСПТИ (филиал) РГППУ** Информационная система для автоматизации деятельности контролера автостоянки.
2. **Усольцева А. К. школа №73** **г. Лесной** Компьютерный анализ речевых сигналов с использованием тригонометрических функций.
3. **Медведев А. А.** **школа №73** **г. Лесной** Применение экспертных систем в атомной промышленности.
4. **Казунин Р. В..** **НТИ (филиал) УрФУ** Разработка программы Граффер для обработки изображений и построения фракталов.
5. **Федин А. Е.** **НТИ (филиал) УрФУ** Разработка системы пространственного ориентирования.
6. **Бурцев С. А.** **НТИ (филиал) УрФУ** Защита от теплового износа компонентов печатной платы оперативной памяти DDR3/
7. **Ганьжа А. Ю., Федорченко М. П. МБОУ СОШ №44** Создание виртуальной экскурсии на тему: «Вклад тагильского краеведа С. В. Ганьжи в изучение истории родного края».

**Чемпионат НТИ (филиала) УрФУ**

**по промышленной автоматизации «LIFE AUTOMATION», ауд. 401**

**Начало для предприятий с 10.00, для студентов с 15.00.**

Судейская коллегия:

Главный судья Гоман В. В. Главный секретарь Козлов А. В.

Судьи: Исаков Д. В., Федореев С.А.

**Контактный телефон:**

**9126868218 – Пыстогов Андрей Анатольевич.**

**E-mail:** [**conf\_nti@urfu.ru**](mailto:conf_nti@urfu.ru)**.**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ИНСТИТУТ (филиал)



**Международная**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ**

**МОЛОДЕЖЬ И НАУКА**

**им. И. А. Толстова**

**25 мая 2018 года**

**Нижний Тагил**

**УВАЖАЕМЫЕ  
УЧАСТНИКИ И ГОСТИ КОНФЕРЕНЦИИ!**

Приветствуем Вас на научно-практической конференции «Молодёжь и наука» НТИ (ф) УрФУ.

**Регистрация 25 мая в фойе первого этажа 9.00 – 10.00**

**Пленарное заседание ауд. 314 10.00–10.30**

**Машиностроение и металлообработка**

**ауд. 225 с 11.30**

**Рук. секции В. Ф. Пегашкин**

1. **Семухина А. А.** **НТИ (филиал) УрФУ** Повышение эффективности и безопасности жидких дорожных перевозок.
2. **Николаев С. П.. НТИ (филиал) УрФУ** Лазерная резка металла.
3. **Ширяева В. Ю. НТИ (филиал) УрФУ.** Расчет внешней и внутренней баллистики 57-мм бронебойно-зажигательного снаряда.
4. **Шадрин И. Д.. НТИ (филиал) УрФУ** История развития броневой защиты.
5. **Тюрин Я. В. НТИ (филиал) УрФУ**.. Конструкция перспективных боеприпасов.
6. **Ильин С. С. НТИ (филиал) УрФУ** Расчет конечной баллистики ударников на основе фторопласта.
7. **Давлятова М. Е. НТИ (филиал) УрФУ** Методика расчета пористости порохового заряда.
8. **Полев К. С., Метелев А. В. НТИ (филиал) УрФУ** Зубчатая муфта.
9. **Леонова А. А. НТИ (филиал) УрФУ.** Модернизация скользуна и триангеля в тележке 18-194-1.
10. **Розницина Е.** **В.** **НТИ (филиал) УрФУ** Модернизация механизма разгрузки вагонов-хопперов для перевозки горячих окатышей.
11. **Ляпцева Е**. **И.** Оптимизация технологии обработки прокатных валков.
12. **Маняков Р. Р., Сохарева Е.П.** **НТИ (филиал) УрФУ** Об аддитивных технологиях.
13. **Насыртинов Р. Д. НТИ (филиал) УрФУ** Методы автоматизации технологической подготовки производства.

**СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА**

**ауд. 314 с 11.30**

**Рук В. Г.Дубинина**

1. **Мурзаханов Д.И. НТИ (филиал) УрФУ** Арматурные работы.
2. **Петушин Д.И. НТИ (филиал) УрФУ** Демонтаж зданий и сооружений в плотной городской застройке.
3. **Барышникова Т.В. НТИ (филиал) УрФУ** Дома из металлокаркаса: технология, особенности, достоинства, недостатки.
4. **Погудина Д.М. НТИ (филиал) УрФУ** Основные принципы подбора и планирования строительной площадки.
5. **Виденеев П.А. НТИ (филиал) УрФУ** Передвижка зданий и сооружений.
6. **Полежаева Ю.А. НТИ (филиал) УрФУ** Примыкание сооружений к существующим зданиям. Технология устройства фундаментов вблизи существующего здания.
7. **Иванова А.С. НТИ (филиал) УрФУ** Современные способы усиления оснований и фундаментов.
8. **Власенко А.И. НТИ (филиал) УрФУ** Стеклянная черепица. Преимущества и недостатки. Способ монтажа.
9. **Кононов И.В., НТИ (филиал) УрФУ** Строительство в условиях ограниченного пространства.
10. **Авдюкова К.И. НТИ (филиал) УрФУ** Строительство подводных тоннелей.
11. **МаксимоваТ.М. НТИ (филиал) УрФУ** Технология бетонирования надувных опалубок.
12. **Чачанова Е.А. НТИ (филиал) УрФУ** Технология возведения подземных сооружений методом опускных колодцев.
13. **Волжская М.А. НТИ (филиал) УрФУ** Технология возведения фундаментов на вечномерзлых грунтах.
14. **Колпаков С.Д. НТИ (филиал) УрФУ** Технология строительства купольного дома.
15. **Москвин В.А НТИ (филиал) УрФУ** Технология устройства вантовых покрытий.
16. **Дудаков Н.А. НТИ (филиал) УрФУ** Технология устройства дренажей для защиты зданий и сооружений от грунтовых вод.
17. **Кривов Р.К. НТИ (филиал) УрФУ** Усиление железобетонных конструкций композитными материалами.
18. **Волжская М.А., НТИ (филиал) УрФУ** Современные технологии зимнего бетонирования.
19. **Власенко А. И**., **НТИ (филиал) УрФУ** Параметризм в решении задач архитектуры.
20. **Максимова Т.М**., **НТИ (филиал) УрФУ** Реконструкция панельных домов.
21. **Погудина Д. М**. **НТИ (филиал) УрФУ** Земляное строительство из прошлого в будущее.
22. **Кашин Д. М. НТИ (филиал) УрФУ** Солнечная батарея.
23. **Кашин Д. М. НТИ (филиал) УрФУ** Противопожарная штора.
24. **Кузьмина В.М., НТИ (филиал) УрФУ** Пожарные лифты.
25. **Кузьмина В.М. , НТИ (филиал) УрФУ** Вантовый мост.
26. **Волохина Е.Г., Злыгостева Я.В.**., **НТИ (филиал) УрФУ** Памятники архитектуры Нижнего Тагила.
27. **Бакина В.А., Курбатова Д.Д., Шевченко А.А НТИ (филиал) УрФУ** История застройки центральной части города Нижнего Тагила.
28. **Скороходова П.В НТИ (филиал) УрФУ** Башня «Исеть».
29. **Уфилькина Е.О., НТИ (филиал) УрФУ** Современные методы восстановления несущей способности конструкций.
30. **Южаков А. Л., Чиянов А. А. НТИ (филиал) УрФУ** Научный эксперимент по разработке новой формовочной смеси для литейного производства.

**Гуманитарные и социально-экономические науки: экономика и управление производством**

**ауд. 224а с 11.30**

**Рук. секции Е. В. Долженкова**

1. **Смирнов П. Д., Макаровец А. В.** **НТИ (филиал) УрФУ** Сравнительный анализ англоязычных и отечественных интернет ресурсов для экономистов.
2. **Мухачев В. В.** **НТИ (филиал) УрФУ** Эффективность использования производственных ресурсов предприятия на производство продукции.
3. **Хлебникова В. В.** **НТИ (филиал) УрФУ** Состояние безработицы в г. Нижний Тагил.
4. **Дунаева Е. М. НТИ (филиал) УрФУ** Естественное движение населения г. Нижний Тагил.
5. **Лапин А. Д. НТИ (филиал) УрФУ** Влияние международных санкций на промышленные предприятия г. Нижний Тагил.
6. **Григорьева Д. Д. НТИ (филиал) УрФУ** Использование банковского кредитования для финансирования деятельности малого предприятия в Свердловской области.
7. **Лапин А. Д. НТИ (филиал) УрФУ** Теоретические основы бухгалтерского учета финансовых результатов.
8. **Дунаева Е. М. НТИ (филиал) УрФУ** Анализ развития бухгалтерского учета в период 19 века в России.
9. **Григорьева Д. Д., Хлебникова В. В.,** **Плюснин Я. К НТИ (филиал) УрФУ** Теоретические основы бухгалтерского учета собственного капитала.
10. **Голицын Р. А.** **НТИ (филиал) УрФУ** Необходимость оценки надежности поставщиков для улучшения работы ООО»РСУ-55».
11. **Долматова И. М. НТИ (филиал) УрФУ** К вопросу об особенностях в механизме финансового обеспечения бюджетных учреждений.
12. **Окулова Е. Д. НТИ (филиал) УрФУ** Методика оценки инновационного потенциала общеобразовательной школы в современных условиях.
13. **Шитова А. А.** **НТИ (филиал) УрФУ** Необходимость внедрения инструмента «бережливого производства» в работу цеха АО «ЕВРАЗ НТМК».
14. **Гаврилова Д. Д.. МБОУ СОШ № 44** Экономическое обоснование установки сети автономных фотокабин в городе Нижний Тагил.
15. **Забедюк Л. О. МБОУ СОШ № 44** Особенности антикварного рынка России и в г. Нижний Тагил.

**Гуманитарные и социально-экономические науки: иностранные языки**

**ауд. 321 с 11.30**

**Рук. секции Е.Ю. Титова**

1. **Клековкина Я. С., Порфирьева П. С. ГБПОУ СО «КГПК» г. Качканар** Особенности перевода технического текста.
2. **Егоров И. Э. Левченко А. А. С. ГБПОУ СО «КГПК» г. Качканар** Проблема составления юмористического текста на английском языке
3. **Алиев С. Р. НТИ (филиал) УрФУ** Нейросети в переводчиках.
4. **Рубан А. О., Марфута А. С. НТИ (филиал) УрФУ** Development of hardware-software complex of direct printing of modular images on finishing materials.
5. **Зайцев М. В., Шевелев А. А. НТИ (филиал) УрФУ** Лингвистический имидж Нижнего Тагила.
6. **Шадрин И. НТИ (филиал) УрФУ** Из истории танка Т-90А.
7. **Дубицкая Т. Д. ГБПОУ СО «КГПК» г. Качканар** Изучение английского языка с помощью песен

**Гуманитарные и социально-экономические науки: философия, педагогика,психология**

**ауд. 201 с 11.30**

**Рук. секции И. Ю. Игнатова, С. В. Докучаев**

1. **Бужинская Н. В. НТСПИ (филиал) РГППУ Халтурина Н. В. НТИ (филиал) УрФУ** Применение электронных образовательных ресурсов в обучении программированию учащихся старших классов.
2. **Южаков А. Л., Чиянов А. А. НТИ (филиал) УрФУ** Проблема смысла жизни в современной философии.
3. **Панкова М. С., Сизов А. А., Пономаренко И. Д. НТИ (филиал) УрФУ** Проблема достоинства с точки зрения философии человека.
4. **Ахмадиярова К. Р. НТИ (филиал) УрФУ** Результаты исследовательской работы «Анализ уровня профессиональной компетентности педагогов дополнительного образования».
5. **Коробейников П. С., Жарикова Ю. С. НТИ (филиал) УрФУ** Проблема смысла жизни в русском рэпе
6. **Григорьева А. В. ГБПОУ СО «ВТМТ»** Влияние языка социальных сетей на грамотность и языковую культуру студентов техникума
7. **Медведев Е. А., Бубнов Г. В. НТИ (филиал) УрФУ** Интерактивные технологии в образовательном процессе.
8. **Плюснин Я. К. НТИ (филиал) УрФУ** Старение населения г. Нижний Тагил.
9. **Немытова А. В. МБОУ СОШ № 44** События Октябрьской революции в Нижнем Тагиле.