

V Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии и экономика в машиностроении»

ПРОГРАММА

22-23 мая 2014 года

г. Юрга

Уважаемые коллеги!
Приглашаем вас принять участие в работе
V Международной научно-практической конференции
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Конференция состоится 22-23 мая 2014 года в Юргинском технологическом институте (филиале) Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Открытие конференции состоится 22 мая в 11:00 в большом зале Администрации города Юрги (пр. Победы, 13). Регистрация участников конференции с 10:00 в фойе большого зала Администрации города Юрги (пр. Победы, 13).

Установлен следующий регламент выступлений на конференции:

Выступление участника с докладом –10 мин.

Выступление в дискуссии –10 мин.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Сонькин М.А. – председатель комитета, проректор по научной работе и инновациям ТПУ, д.т.н., доцент, Томск
- Ефременков А.Б. – сопредседатель комитета, директор ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга
- Попов С.В. – Глава города Юрги
- Грицко Г.И. – член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, Новосибирск
- Клименов В.А. – проректор по научной работе ТГАСУ, д.т.н., профессор, Томск
- Аксенов В.В. – зав. лабораторией угольной геотехники Института угля СО РАН, д.т.н., Кемерово
- Лю Гуансюнь – начальник отдела международных связей ПАКУ, Пекин, Китай
- Белый А.В. - заместитель директора по научной работе ФТИ НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, д.т.н., профессор, Минск, Беларусь
- Скаков М.К. – заведующий кафедрой техническая физика ВКГТУ им. Д. Серикбаева, д.физ.-мат.н., профессор, Усть-Каменогорск, Казахстан
- Рзаев Э.Д. – заведующий кафедрой металлорежущие станки и инструменты АТУ, доцент, Баку, Азербайджан
- Сараев Ю.Н. – ведущий научный сотрудник ИФПМ СО РАН, д.т.н., профессор, Томск
- Овчаренко В.Е. – заведующий лабораторией композиционных материалов ИФПМ СО РАН, д.т.н., профессор, Томск
- Смирнов А.Н. – директор Кузбасского центра сварки, д.т.н., профессор, Кемерово
- Батаев В.А. - профессор кафедры материаловедения в машиностроении НГТУ, д.т.н., профессор, Новосибирск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Чинахов Д.А. – председатель, заместитель директора по НР ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга
- Зернин Е.А. – зав. кафедрой сварочного производства ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга (председатель секции №1)
- Моховиков А.А. – зав. кафедрой технологии машиностроения ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга (председатель секции №2)
- Момот М.В. – зав. кафедрой экономики и автоматизированных систем управления ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга (председатель секции №3)
- Гришагин В.М. – зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности и физического воспитания ЮТИ ТПУ, к.т.н., доцент, Юрга (председатель секции №4)
- Казанцев А.А. – зав. кафедрой горно-шахтного оборудования ЮТИ ТПУ, к.т.н., Юрга (председатель секции №5)
- Фисоченко Е.Г. – секретарь конференции

22 мая (четверг) 2014 г.

10.00 – 11.00	**Регистрация участников конференции**	*Фойе большого зала Администрации города Юрги (пр. Победы, 13)*
11.00 – 11.15	**Открытие конференции**	*Большой зал Администрации города Юрги (пр. Победы, 13)*
11.15 – 13.00	**Пленарное заседание**	*Большой зал Администрации города Юрги (пр. Победы, 13)*
13.00 – 14.00	**Обеденный перерыв**	
14.30 – 17.00	**Заседание секций конференции**	*Учебные корпуса ЮТИ ТПУ*
18.00-20.00	**Ужин**	

23 мая (пятница) 2014 г.

10.20 – 13.00	**Заседание секций конференции**	*Учебные корпуса ЮТИ ТПУ*
14.00 - 16.00	**Семинар**	*Конференц-зал, корпус №6*
13.00 – 14.00	**Обеденный перерыв**	
14.00 – 17.00	**Заседание секций конференции**	*Учебные корпуса ЮТИ ТПУ*
18.00-20.00	**Ужин**	

24 мая (суббота) 2014 г.

09.20 - 16.00	**Экскурсия по историческим местам г. Томска**
17.00	**Отъезд участников**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

22 мая, четверг, 11:00-11:15

Администрация г. Юрги, большой зал (пр. Победы, 13)

- Ефременков А.Б., к.т.н., доц., директор ЮТИ ТПУ (г. Юрга)
- Попов С.В., Глава города Юрги (г. Юрга)
- Клименов В.А., д.т.н., профессор, проректор по научной работе ТГАСУ (г. Томск)
- Белый А.В. - заместитель директора по научной работе ФТИ НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, д.т.н., профессор (г. Минск, Беларусь)
- Пундиене И., д.т.н., с.н.с., Научный институт термоизоляции Вильнюсского технического университета им. Гедиминаса (г. Вильнюс, Литва)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

22 мая, четверг, 11:15-13:00

Администрация г. Юрги, большой зал (пр. Победы, 13)

- **ЮТИ ТПУ - этапы развития и достижения.** Ефременков А.Б., к.т.н., доц., директор ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
- **Исследование влияния композиционного дефлокулянта на свойства жаростойкого бетона на шамотном заполнителе.** Пундиене И., д.т.н., с.н.с., Научный институт термоизоляции Вильнюсского технического университета им. Гедиминаса (г. Вильнюс, Литва).
- **Современные разработки Института электросварки им. Е.О.Патона**. Лебедев В.А., д.т.н., главный конструктор Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины (г. Киев, Украина).
- **Государственное регулирование инвестиционной деятельности в машиностроении России.** Алексеев А.Н., д.э.н, проф., Московский университет им. С.Ю. Витте (г. Москва).
- **Влияние масштабности структурного состояния на физические свойства поверхностного слоя и стойкость металлокерамического сплава при резании металла.** Овчаренко В.Е., д.т.н., профессор, ИФПМ СО РАН (г. Томск), Baohai YU, Dr. Eng.,Yanhui ZHAO, Dr. Eng., Пекинский институт авиационных материалов (г. Пекин, Китай).
- **Технология создания наноструктурного сверхпластичного состояния в алюминиевых сплавах.** Мышляев М.М., Институт металлургии и материаловедения (г. Москва).

СЕМИНАР

23 мая, пятница, 14:00-16:00

Конференц-зал корпуса №6 (пр. Заводская, 10)

- **Опыт написания патентов.** Нестеренко В.П., к.т.н., доцент кафедры ТМС ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Секция 1: **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

Председатель: Е.А. Зернин, *зав. кафедрой СП, к.т.н., доц.*

Секретарь: М.А. Кузнецов, *ст. преподаватель кафедры СП*

Первое заседание

22 мая, четверг, 14:30-17:00

Корпус №3, аудитория №22

1. **Структура и свойства сварных соединений высокопрочных сталей, полученных лазерной сваркой.** Бердникова Е.Н., Сидорец В.Н., Алексеенко Т.А., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина).
2. **Минимизация порообразования при сварке с присадочной проволокой алюминиевых сплавов.** Бровко А.В., ОАО НПП «Салют» (г. Москва).
3. **Повышение экономической эффективности машиностроения путем применения восстановительных технологий.** Бушма А.И., Доляновская О.В., Хаскин В.Ю., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина).
4. **Разработка новых красок для маркировки сварочных электродов и моющих растворов для очистки сварочной проволоки в ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК».** Гордин С.О., Фархутдинова Ю.Г., Рудаков С.Г., ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», СибГИУ (г. Новокузнецк).
5. **Управление структурой и свойствами сварных соединений легированных сталей применением высококонцентрированных импульсных энергетических воздействий.** Григорьева А.А., Сараев Ю.Н., Безбородов В.П., ИФПМ СО РАН (г. Томск).
6. **Современные способы предотвращения негативных явлений в процессе наплавки высокопрочных сталей.** Григорьева Е.Г., Чинахов Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. **Повышение эффективности наплавки ленточным электродом управлением процессом переноса электродного металла.** Иванов В.П., Лаврова Е.В., Приазовский государственный технический университет (г. Мариуполь, Украина).
8. **Порошкообразная проволока системы C—Si—Mn—Cr— V—Mo с углеродфторсодержащей добавкой.** Козырев Н.А., Титов Д.А., Козырева О.Е., СибГИУ (г. Новокузнецк).
9. **Влияние введения в шихту порошковой проволоки системы C—Si—Mn—Cr— W—V углеродфторсодержащей добавки.** Козырев Н.А., Титов Д.А., Шурупов В.М., СибГИУ (г. Новокузнецк).
10. **Результаты анализа особенностей контактной стыковой сварки трубопроводов с использованием инженерных методов исследований.** Коновалов Н.А., Журавлев С.И., ЗАО «Псковэлектросвар» (г. Псков), Ерофеев В.А., Тульский государственный (г. Тула).
11. **Влияние способа подачи электродной проволоки на величину остаточных напряжений.** Крюков А.В., Павлов Н.В., Зюбан А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. **Изменение процесса структурообразования сварных соединений из стали 12Х18Н10Т.** Кузнецов М.А., Зернин Е.А., Лукашов А.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

13. **Наплавка аустенитных сталей в азоте и аргоне.** Мейстер Р.А., Мейстер А.Р., Ковгер Р.В., СФУ (г. Красноярск).
14. **Сравнительный анализ источников питания сварочной дуги.** Негода Е.Н., Таран А.П., Юдаев П.Б., Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток).
15. **Применение математических моделей для исследования сварочных процессов.** Павлов Н.В., Крюков А.В., Полищук В.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. **Разработки ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины по дуговой механизированной и автоматической сварке плавящимся электродом с управляемыми механическими импульсными воздействиями.** Лебедев В.А., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина).
17. **Разработки ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины по дуговой механизированной и автоматической сварке плавящимся электродом мокрым способом.** Максимов С.Ю., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина).

Второе заседание

23 мая, пятница, 10:20-13:00

Корпус №3, аудитория №22

1. **Оптимизация ввода модифицирующей шихты при дуговой наплавке с управляющим магнитным воздействием.** Перемитько В.В., Сокол А.Н., Днепродзержинский государственный технический университет (г. Днепродзержинск, Украина), Кузнецов В.Д., НТУУ «Киевский политехнический институт» (г. Киев, Украина).
2. **Коррозионная стойкость сварных соединений азотосодержащих сталей.** Плаксин А.Н., Чинахов Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. **Структура и свойства соединений сплава АМГ2М, полученных аргонодуговой сваркой неплавящимся электродом и трением с перемешиванием.** Покляцкий А.Г., Клочков И.Н., Мотрунич С.И., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина).
4. **Об оптимальности устройств ввода поперечного магнитного поля применительно к процессам дуговой сварки и наплавки.** Размышляев А.Д., Приазовский государственный технический университет (г. Мариуполь, Украина), Агеева М.В., Донбасская государственная машиностроительная академия (г. Краматорск, Украина).
5. **К вопросу о термообработке сварных конструкций из никелида титана.** Рудаков С.Г., Шевченко Р.А., СибГИУ (г. Новокузнецк).
6. **Инновационные методы разработки технологии Mig/Mag сварки и организации сварочного производства с применением компьютерного моделирования.** Слезкин Д.В., Ерофеев В.А, Масленников А.В., Тульский государственный университет (г. Тула).
7. **Разработка и практическое применение адаптивных импульсно-дуговых методов сварки при производстве и ремонте металлоконструкций ответственного назначения.** Сараев Ю.Н., ИФПМ СО РАН (г. Томск), Лебедев В.А., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина), Солодский С.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

8. **Установление корреляционных зависимостей между акустическими и магнитными характеристиками металла разрушенного ротора паровой турбины и результатами электронной микроскопии.** Смирнов А.Н., Абабков Н.В., Быкова Н.В., КузГТУ (г. Кемерово).
9. **Модель физических процессов в катодном пятне электрической дуги.** Степанов А.П., Сотокина Ю.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Влияние скандия на структуру и химическую неоднородность сварных соединений сплавов системы Al-Zn-Mg-Cu.** Федорчук В.Е., Фальченко Ю.В., Институт электросварки им. Е.О. Патона (г. Киев, Украина).
11. **Влияние пространственного положения и зазора между свариваемыми пластинами на эффективность лазерно-дуговой сварки.** Цибульский И.А., Кузнецов М.В., Ахметов А.Д., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (г. Санкт-Петербург).
12. **Использование сварочных горелок в автоматических сварочных системах.** Филонов А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. **Разработка технологии ремонта лопаток компрессора газотурбинных двигателей методом импульсной лазерной наплавки.** Шитарев И.Л., Смелов В.Г., Сотов А.В., Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара).

Третье заседание

23 мая, пятница, 14:00-17:00

Корпус №3, аудитория №22

1. **Ресурсосберегающая технология восстановительной плазменной наплавки теплостойкими инструментальными сталями.** Вострецов Г.Н., Вострецова Т.Г., СибГИУ (г. Новокузнецк).
2. **Влияние условий электровзрыва медных проводников на дисперсность получаемых нанопорошков.** Журавков С.П., Пустовалов А.В., Жантуаров С.Р., Институт физики высоких технологий НИ ТПУ (г. Томск).
3. **Новая углеродфторсодержащая добавка для сварочных флюсов.** Козырев Н.А., Крюков Р.Е., СибГИУ (г. Новокузнецк), Колмогоров Д.Е., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. **Повышение эффективности процесса ручной дуговой сварки и уменьшение негативного влияния на организм человека.** Ильященко Д.П., Чинахов Д.А., Готовщик Ю.М., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. **Исследование влияния температурного нагрева на качество паянного инструмента.** Коноводов В.В., НГАУ (г. Новосибирск), Валентов А.В., Копелев М.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. **Тенденции развития импульсных способов управления процессом сварки.** Крампит М.А., Буракова Е.М., Зубенко Л.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. **Движение жидкого металла сварочной ванны при импульсно-дуговой сварке.** Крампит А.Г., Дмитриева А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. **Определение амплитудного значения сварочного тока при импульсно-дуговой сварке.** Крампит Н.Ю., Крампит М.А., Свяжина Н.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

9. **Определение температуры нагрева проволоки при импульсно-дуговой сварке расчетно-графическим методом.** Крампит А.Г., Крампит М.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Влияние наноструктурированных порошков-модификаторов на коррозионную стойкость сварных соединений.** Кузнецов М.А., Зернин Е.А., Карцев Д.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Микроструктура и прочность сваренного взрывом композита титан/никелевый сплав с Cu/Ta в качестве промежуточного слоя.** Мали В.И., Малютина Ю.Н., Скороход К.А., НГТУ (г. Новосибирск).
12. **Исследование трещиностойкости покрытий, полученных лазерной наплавкой.** Намазов С.Н., Рзаев Э.Д., Дживишов В.Ф., Азербайджанский технический университет (г. Баку, Азербайджан).
13. **Моделирование геометрии сварного соединения при сварке тонколистового металла.** Павлов Н.В., Крюков А.В., Зернин Е.А., Полищук В.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. **Компьютерная модель формирования шва при сварке под флюсом и баланс энергии процесса.** Цвелев Р.В., Ерофеев В.А., Судник В.А., Тульский государственный университет (г. Тула).
15. **Основы квантовой теории дугового плавления.** Белоусов Ю.В., Шаферовский В.А., Приазовский государственный технический университет (г. Донецк, Украина).
16. **Применение металлов и сплавов в зависимости от их свойств.** Чернова С.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Секция 2: **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

Председатель: А.А. Моховиков, *зав. кафедрой ТМС, к.т.н., доц.*

Секретарь: А.В. Вальтер, *к.т.н., доц. кафедры ТМС*

Первое заседание

22 мая, четверг, 14:30-17:00

Корпус №4, аудитория №15

1. **Ионно-лучевое азотирование и инженерия поверхностей газотермических покрытий из аустенитной стали.** Белый А.В., Физико-технический институт НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь), Овчаренко В.Е., ИФПМ СО РАН (г. Томск), Кукареко В.А., Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь).
2. **Объемное наноструктурирование и его влияние на физические и прочностные свойства интерметаллического соединения Ni_3Al и сплава на его основе.** Овчаренко В.Е., ИФПМ СО РАН (г. Томск), ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Боянгин Е.Н., ИФПМ СО РАН (г. Томск).
3. **Модификация зеренной структуры и прочностных свойств никелевых сплавов наноструктурированными композиционными порошками.** Овчаренко В.Е., ИФПМ СО РАН (г. Томск), ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Черепанов А.Н.,

ИТПМ СО РАН (г. Новосибирск), Lu Guangxun, Пекинский институт авиационных материалов (г. Пекин, Китай).

4. **Влияние структурно-фазового состояния на трибологические свойства интерметаллического соединения Ni_3Al.** Овчаренко В.Е., ИФПМ СО РАН (г. Томск), ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. **Анализ поля напряжений и симметрии оси сжатия ГЦК-монокристаллов.** Алфёрова Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Лычагин Д.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), ТГУ (г. Томск), Черняков А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. **Эффективность влияния структурных и надежностных параметров эквивалентных участков на производительность пал.** Амиров Ф.Г., Азербайджанский технический университет (г. Баку, Азербайджан).
7. **Исследование тонкой структуры элементов кабеля технических сверхпроводников в зоне локализации пластической деформации.** Баранникова С.А., Зуев Л.Б., ИФПМ СО РАН, НИ ТПУ (г. Томск), Шляхова Г.В., ИФПМ СО РАН (г. Томск), Северский технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ (г. Северск).
8. **Акустические и упругие свойства смешанных монокристаллов галогенатов натрия.** Беломестных В.Н., Соболева Э.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. **Исследование трещинообразования крупных поковок из низкоуглеродистой стали марки St52,3N при обработке давлением.** Валуев Д.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Влияние гамма-излучения Co60 на свойства поверхности материала для послойного лазерного спекания.** Градобоев А.В., Сапрыкин А.А., Бабакова Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Макролокализация пластической деформации. локальные напряжения и разрушение ультрамелкозернистого титана.** Данилов В.И., ИФПМ СО РАН (г. Томск), ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Шляхова Г.В., ИФПМ СО РАН (г. Томск), Северский технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ (г. Северск), Семухин Б.С., ИФПМ СО РАН (г. Томск).
12. **Периодическое изменение микротвердости в однослойных композиционных полосчатых покрытиях из сплава ПГ-12Н-01 и бронзы ПГ-19М-01, получаемых лазерной наплавкой.** Девойно О.Г., Луцко Н.И., Лапковский А.С., Белорусский национальный технический университет (г. Минск, Беларусь).
13. **Формирование тонкой структуры в дифференцированно закаленных 100-М рельсах.** Волков К.В., ОАО «ЕВРАЗ ОЗСМК» (г. Новокузнецк), Алсараева К.В., Морозов К.В., СибГИУ (г. Новокузнецк).
14. **Влияние структурно-фазового состояния поверхностного слоя на износостойкость режущей кромки металлокерамической пластины при резании металла.** Игнатьев А.С., Моховиков А.А., Овчаренко В.Е., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
15. **Исследование режущих свойств объемного поликристаллического нитрида титана.** Ким А.Б., Грибова О.Н., ТПУ (г. Томск).

16. **Формирование композиции «метал-полимер» на поверхности титанового сплава.** Клименов В.А., ТГАСУ, (г. Томск), Зайцев К.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Борозна В.Ю., ТомскНИПИнефть (г. Томск).
17. **Структурно-фазовые состояния и механические свойства сплава ВК–8 после облучения гамма-квантами.** Клопотов А.А., ТГАСУ, ТГУ (г. Томск), Потекаев А.И., ТГУ (г. Томск), Клопотов В.Д., ТПУ (г. Томск).
18. **Получение прочного сцепления на границе «газотермическое покрытие – основа» за счет ультразвукового модифицирования поверхности основы.** Ковалевская Ж.Г., ТПУ, ИФПМ СО РАН (г. Томск), Клименов В.А., ТГАСУ (г. Томск), Зайцев К.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
19. **Формирование структурно-фазовых состояний и дефектной субструктуры в объемно закаленных рельсах.** Громов В.Е., д.ф.-м.н., проф., Волков К.В., к.т.н., Коновалов С.В., д.т.н., проф., СибГИУ (г. Новокузнецк).

Второе заседание

23 мая, пятница, 10:20-13:00

Корпус №4, аудитория №15

1. **Structure and properties of powder cathode materials of titanium – titanium carbide system.** Korosteleva E.N. TPU (Tomsk), ISPMS SB RAS(Tomsk), Pribytkov G.A., ISPMS SB RAS(Tomsk), Krinitcyn M.G., TPU (Tomsk).
2. **К вопросу об определении максимального момента устройства блокировки предохранительной гидродинамической муфты.** Коперчук А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Мурин А.В., ТПУ (г. Томск).
3. **Влияние формы зерен на эксплуатационные показатели шлифовальных кругов.** Коротков А.Н., Короткова Л.П., КузГТУ (г. Кемерово), Губайдулина Р.Х., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. **Лазерно-микроплазменное реактивное порошковое напыление титановых покрытий с нитридными фазами.** Кузьмич-Янчук Е.К., Борисов Ю.С., Бернацкий А.В., Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины (г. Киев, Украина).
5. **Изучение процесса элементного стружкообразования при резании труднообрабатываемых материалов.** Ласуков А.А., Чазов П.А., Барсук А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. **Влияние магнитного поля на градиент дефектной субструктуры меди, разрушенной в условиях ползучести.** Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Данчук В.В., СибГИУ (г. Новокузнецк).
7. **Влияние электростатических полей на скорость установившейся ползучести поликристаллической меди.** Жмакин Ю.Д., Невский С.А., Коновалов С.В., СибГИУ (г.Новокузнецк).
8. **Структура композиционных покрытий системы W-C-Cu, полученных электровзрывным напылением и модифицированных электронно-пучковой обработкой.** Романов Д.А., Олесюк О.В., Будовских Е.А., СибГИУ (г. Новокузнецк).

9. **Технология получения износостойких покрытий на титановых сплавах, с использованием промышленного ускорителя электронов ЭЛВ-6.** Ленивцева О.Г., Лазуренко Д.В., Самойленко В.В., НГТУ (г. Новосибирск).
10. **Закономерности формирования деформационных складок в [$\bar{1}$11]-монокристаллах меди при одноосном сжатии.** Лычагин Д.В. ЮТИ ТПУ (г. Юрга), ТГУ (г. Томск), Чумаевский А.В., ТГУ (г. Томск), Алфёрова Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Оценка формы шлифовальных зерен.** Люкшин В.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. **Влияние механоактивации порошка на процесс спекания SLS-методом.** Сапрыкин А.А., Ибрагимов Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Яковлев В.И., АлтГТУ (г. Барнаул).
13. **Повышение стойкости металлорежущего инструмента на основе снятия внутренних напряжений в сменных многогранных пластинах.** Чуйков Р.С., Чуйков С.С., ТюмГНГУ(г. Тюмень), Моховиков А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. **Определение условий получения СМП с требуемым распределением инструментальных материалов.** Ретюнский О.Ю., Глушков Д.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
15. **Триботехнические свойства покрытий, полученных при электродуговой наплавке механоактивированных свс-материалов.** Яковлев В.И., Собачкин А.В., Ситников А.А., АлтГТУ (г. Барнаул).
16. **Триботехнические свойства спечённых алюминиевых сплавов.** Русин Н.М., Скоренцев А.Л., ИФПМ СО РАН (г. Томск).
17. **Структурно-фазовые превращения в механоактивированной порошковой смеси 3Ti+Al при высокотемпературном синтезе методом индукционного нагрева.** Филимонов В.Ю., Логинова М.В., Яковлева Н.А., АлтГТУ (г. Барнаул).
18. **Совершенствование процесса электролитно-плазменной обработки конструкционной стали.** Скаков М.К., Ерыгина Л.А., Филиал «Институт атомной энергии» НЯЦ РК (г. Курчатов, Казахстан).

Третье заседание

23 мая, пятница, 14:00-17:00

Корпус №4, аудитория №15

1. **Оценка эффективности диспергирования порошка AL_2O_3 при использовании бисерной и шаровой мельниц.** Белоусова Н.С., Горяйнова О.А., Мельникова Е.В., НГТУ (г. Новосибирск).
2. **Влияние давления прессования и влажности пресс-порошка на структуру компактов керамического материала.** Белоусова Н.С., Веселов С.В., Ануфриенко Д.А., НГТУ (г. Новосибирск).
3. **Оценка влияния режимов искрового плазменного спекания на механические свойства многослойных композиционных материалов «Никель – Алюминид Никеля».** Самейщева Т.С., Шевцова Л.И., Бысыина С.И., НГТУ (г. Новосибирск).

4. **Качество поверхности композиционного материала стеклотекстолит после фрезерования.** Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Братский государственный университет (г. Братск).
5. **Применение технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки для создания коррозионностойких покрытий.** Самойленко В.В., Руктуев А.А., Поляков И.А., НГТУ (г. Новосибирск).
6. **Оценка влияния способа диспергирования порошка диоксида циркония на структуру и свойства $Al_2O_3 – ZrO_2$ керамики.** Веселов С.В., Черкасова Н.Ю., Тимаревский Р.С., НГТУ (г. Новосибирск).
7. **Исследование эффекта кинетической пластичности и его роли в релаксации напряжений в наплавленных быстрорежущих сталях при мартенситном превращении.** Малушин Н.Н., СибГИУ (г. Новокузнецк), Осетковский В.Л., ОАО «ЕвразЗСМК» (г. Новокузнецк), Валуев Д.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. **Прямые и косвенные испытания свойств наплавленного теплостойкого металла высокой твердости.** Малушин Н.Н., СибГИУ (г. Новокузнецк), Осетковский В.Л., ОАО «ЕвразЗСМК» (г. Новокузнецк), Валуев Д.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. **Критерии выбора параметровтермического цикла при наплавке теплостойкими сталями высокой твердости деталей металлургического оборудования.** Малушин Н.Н., СибГИУ (г. Новокузнецк), Осетковский В.Л., ОАО «ЕвразЗСМК» (г. Новокузнецк), Валуев Д.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **О структурных трансформациях поры при радиационной обработке материала.** Маркидонов А.В., Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке (г. Новокузнецк).
11. **Анализ влияния погиби ребра двухпольных гибких пластин на напряжённо-деформированное состояние за пределом упругости.** Моисеенко М.О., Попов О.Н., Трепутнева Т.А., ТГАСУ (г. Томск).
12. **Оценка работоспособности твердосплавного инструмента при его силовом и температурном нагружении.** Некрасов Р.Ю., Стариков А.А., ТюмГНГУ (г. Тюмень), Корчуганов М.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. **Метод получения поверхностных сплавов системы Si-Ti.** Петрикова Е.А., Тересов А.Д., Иванов Ю.Ф., Институт сильноточной электроники СО РАН, ТПУ (г. Томск).
14. **Трещиностойкость сварных соединений, методы упрочнения и контроль качества составного инструмента.** Петрова В.А., СибГИУ (г. Новокузнецк), Баканов А.А., Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке (г. Новокузнецк), Вальтер А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
15. **Методология проектирования режущей части из инструментальных композиционных материалов.** Петрушин С.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. **нагружение элементов технологических систем в процессе нестационарного резания и модели отклонений их расположения.** Путилова У.С., Некрасов Ю.И., ТюмГНГУ (г. Тюмень), Ласуков А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
17. **Инновационная технология азотирования режущего инструмента.** Рахадилов Б.К., ВКГТУ (г. Усть-Каменогорск, Казахстан), Скаков М.К.,

Батырбеков Э.Г., Национальный ядерный центр Республики Казахстан (г. Усть-Каменогорск, Казахстан).

18. **Технология получения и обработки материалов в электрическом поле.** Родзевич А.П., ЮТИ ТПУ (г.Юрга), Газенаур Е.Г., КемГУ (г. Кемерово), Белокуров Г.М., Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН (г. Кемерово).
19. **Формирование поверхностного слоя изделия из кобальтхроммолибденового порошка с разделением технологических режимов лазерного спекания.** Сапрыкина Н.А., Сапрыкин А.А., Матрунчик М.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
20. **Параметрическое моделирование как технология быстрого прототипирования в легкой промышленности.** Томилов И.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Грудинин С.Н., Фроловский В.Д., НГТУ (г. Новосибирск).
21. **Способ переработки мелких фракций ферросилиция.** Теслев С.А., ЮФЗ (г. Юрга), Теслева Е.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
22. **Исследование и моделирование процесса формирования наплавочного валика и его микроструктуры при лазерной наплавке излучением мощного волоконного лазера.** Туричин Г.А., Сомонов В.В., Климова О.Г., СПбГПУ (г. Санкт-Петербург).
23. **О технологии термофрикционной резки металлических заготовок на малых скоростях.** Шеров К.Т., Маздубай А.В., Ракишев А.К., КарГТУ (г. Караганда, Казахстан).
24. **Механизм образования защитных пленок на алмазных кругах с металлической связкой.** Янюшкин А.С., Медведева О.И., Братский государственный университет (г. Братск), Сапрыкина Н.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
25. **Структура и свойства многослойных композитов типа «Ti -Al» и «Ti – Al_3Ti - Ti».** Лазуренко Д.В., Мали В.И., Шевцова К.Е., НГТУ (г. Новосибирск).
26. **Поверхностное электронно-лучевое легирование среднеуглеродистой стали ванадием и графитом.** Муль Д.О., Лазуренко Д.В., Зимоглядова Т.А., НГТУ (г. Новосибирск).
27. **Структурные особенности серого чугуна, легированного медью.** Степанова Н.В., Разумаков А.А., Ложкина Е.А., НГТУ (г. Новосибирск).
28. **Влияние переднего угла инструмента на характер пластической деформации в зоне стружкообразования при резании.** Филиппов А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Горбатенко В.В., ИФПМ СО РАН (г. Томск).
29. **Структура и механические свойства материалов, полученных по технологии электроискрового плазменного спекания механически активированной смеси нанопрошков никеля и алюминия.** Шевцова Л.И., Самейщева Т.С., Мункуева Д.Д., НГТУ (г. Новосибирск).
30. **К вопросу определения кпд масляных шестерёнчатых насосов.** Шеров А.К., Кенжегул А., КарГТУ (г. Караганда, Казахстан).

Секция 3: **АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ, ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Председатель: М.В. Момот, *зав. кафедрой ЭиАСУ, к.т.н., доц.*

Секретарь: О.В. Медведева, *ассистент кафедры ЭиАСУ*

Первое заседание

22 мая, четверг, 14:30-17:00

Главный корпус, аудитория №11

1. **Особенности развития брендинга в России и за рубежом.** Артюхова Т.З., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
2. **Механизм хранения файлов по научной работе подразделений в информационной системе ЮТИ ТПУ.** Важдаев А.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. **Разработка модельного аппарата оценки конкурентоспособности инновационной машиностроительной продукции.** Григорьева А.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), КузГТУ (г. Кемерово), Григорьева А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Осипов Ю.М., КузГТУ (г. Кемерово).
4. **Об одном алгоритме построения расписаний в условиях временных ограничений.** Добрынин А., Койнов Р., Аксенова Е., Филиал ТПУ в г. Новокузнецке (г. Новокузнецк).
5. **О построении адаптивной системы управления нагревательными объектами на основе нейросетевой оптимизации параметров ПИД-регулятора.** Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И., Старооскольский технологический институт (филиал) НИТУ «МИСиС» (г. Старый Оскол).
6. **Автоматизированная система управления безопасностью в котельной.** Калугин М.Н., Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь).
7. **Модель стратегического планирования на предприятии с процессным подходом к управлению.** Катаев М.Ю., Емельяненко В.А., Пономарева М.Г., ТУСУР (г. Томск), ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. **Полигоном твердых бытовых отходов.** Костарев С.Н., Середа Т.Г., Еланцева Е.Н., Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь).
9. **Эволюция корпоративных информационных систем.** Ляхова Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Проблематика вопроса маркетинговой политики вуза и способы оценки эффективности маркетинговой деятельности.** Маркелова Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Статистический анализ показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятий машиностроительной отрасли.** Мицель А.А., Телипенко Е.В., Пастухова С.М., ТУСУР (г. Томск), ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. **Современные проблемы регулирование деятельности городского пассажирского транспорта.** Попова О.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. **Управление риском банкротства предприятий машиностроительной отрасли.** Захарова А.А., Телипенко Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. **Система WIZWHY как инструмент изучения закономерностей адаптации иностранных студентов.** Фисоченко О.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

15. **Экспертная оценка о возможности перехода корпоративных приложений в облачную среду.** Разумников С.В., Захарова А.А., Кремнёва М.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. **Экспертная модель оценки риска информационного проекта.** Чернышева Т.Ю., Гнедаш Е.В., Зорина Т.Ю., Ленская Н.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
17. **Система автоматизированной диагностики параметров электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением.** Шишков Н.В., Инновационный Евразийский университет (г. Павлодар, Казахстан).
18. **Обоснование выбора плодово-ягодного сырья для получения экстрактов на основе полевых маркетинговых исследований.** Бакин И.А., Мустафина А.С., Алексенко Л.А., КемТИПП (г. Кемерово).

Второе заседание

23 мая, пятница 10:20-13:00

Главный корпус, аудитория №11

1. **Анализ систем, моделей и алгоритмов формирования информационно-коммуникационной компетентности обучаемых.** Молнина Е.В., Молнин С.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
2. **Авторизации пользователей в системе графического пароля с использованием цифровых водяных знаков.** Шокарев А.В., Останин В.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. **Особенности бизнес-ангелов в России.** Бубин М.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. **Выбор экономичного варианта технологического процесса изготовления изделий машиностроения в современных условиях.** Губайдулина Р.Х., Петрушин С.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. **Порядок использования резервов производства на рост экономических показателей развития страны.** Дмитренко А.В., СГУПС (г. Новосибирск).
6. **Перспективы рынка труда Кемеровской области с учетом опыта Калининградского региона.** Добрычева И.В., ЮФ КемГУ, Нестерук Д.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. **Проблемы и перспективы инклюзивного образования.** Косовец А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. **Кластеризация и трудности государственного регулирования человеческого капитала в условиях экономики знаний.** Костенко О.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. **К вопросу о классификации и типологизации городов.** Лисачев А.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Купечество городов Западной Сибири в XIX – XX веков.** Марчук В.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Трудоустройство выпускников: проблемы и пути решений.** Медведева И.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Третье заседание

23 мая, пятница 14:00-17:00

Главный корпус, аудитория №11

1. **Математические модели стоимости машин и оборудования.** Подзорова Е.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
2. **О современной мотивации.** Сидорова О.П., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. **Анализ мероприятий по поддержки малого бизнеса в городе Юрга за 2012-2013 года.** Скворцов О.В., Отдел потребительского рынка и предпринимательства Администрации г. Юрги, Полицинская Е.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. **Угольная промышленность России в условиях мировых финасово-экономических кризисов 1998 и 2008 гг.** Соловенко И.С., Трифонов В.А., Нагорнов В.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. **Факторы конкурентоспособности имиджа предприятия.** Тащиян Г.О., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
6. **Методика расчета дифференцированных цен повышения конкурентоспособности предприятия.** Трифонов В.А., Ковалева М.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. **Взгляд на предпринимательство в России.** Холопова Л.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
8. **Особенности формирования экологического рынка региона.** Шабашев В.А., Вержицкий Д.Г., КемГУ (г. Кемерово).
9. **Организация системы «бережливого» менеджмента механического цеха.** Смелов В.Г., Кокарева В.В., Малыхин А.Н., Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара).
10. **Стимулирование как метод эффективного управления.** Акулич Е.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Структуризация данных и знаний для информационной технологии дорожно-климатического районирования территорий.** Янковская А.Е., ТГАСУ, ТГУ, ТУСУР (г. Томск), Ефименко С.В., Черепанов Д.Н., ТГАСУ (г. Томск).
12. **Структура научно-технической сферы России.** Борисова Н.М., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
13. **Актуальные проблемы жилищного строительства в малых городах (на примере ООО «ЮСТРОЙ», г. Юрга).** Кучерявенко С.В., Ермалюк А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. **Алгоритм управления сервоприводами при помощи микроконтроллера ATMEGA8.** Момот М.В., Биктимиров А.С., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
15. **Некоторые вопросы защиты персональной информации.** Момот М.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. **Анализ медиарынка России.** Сушко А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

Секция 4: **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Председатель: В.М. Гришагин, *к.т.н., доц.*

Секретарь: А.Г. Мальчик, *к.т.н., доц.*

Первое заседание

22 мая, четверг, 14:30-17:00

Корпус №1, аудитория №3

1. **Исследование влияния времени хранения на термическую устойчивость нанодисперсных металлов и скорость распространения пламени.** Амелькович Ю.А., Назаренко О.Б., Фрянова К.О., ТПУ (г. Томск).
2. **Исследование причинно-следственных связей мировых аварий радиационного характера невоенного происхождения, согласно классификации INES.** Абраменко Н.С., Орлова К.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
3. **Управление отходами производства через оценку жизненного цикла продуктов.** Бородин Ю.В., ТПУ (г. Томск).
4. **Использование модифицированных углеродных нанотрубок в агропромышленных технологиях.** Вайшля О.Б., НИ ТГУ (г. Томск), Осипов Н.Н., ЗАО «Владисарт» (г. Москва), Беленко А.А., НИ ТГУ (г. Томск).
5. **Отходы энергетической и горнорудной промышленностей – сырье для производства теплоизоляционных материалов.** Волокитин О.Г., Шеховцов В.В., ТГАСУ (г. Томск).
6. **Изготовление полимерных композиционных материалов с включением твердой составляющей сварочных аэрозолей.** Гришагин В.М., Сафронова А.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. **Применение моделей механики сплошных сред для управления полигоном твердых бытовых отходов.** Костарев С.Н., д.т.н., проф., Середа Т.Г., д.т.н., проф., Еланцева Е.Н., ПНИПУ (г. Пермь).
8. **Изменение структуры сообществ раковинных амеб в нефтезагрязненных почвах после рекультивации.** Денисова Т.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. **Применение технологии 3D печати в различных сферах деятельности.** Литовкин С.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Профессионально-прикладная физическая подготовка современного инженера.** Мясоедов Ю.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Морально-психологическая готовность населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.** Пеньков А.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. **Исследование процессов теплопередачи через наружные ограждающие конструкции.** Петров Е.В., ТГАСУ (г. Томск).
13. **Пожарная безопасность технологических процессов с применением механической обработки твердых материалов в машиностроении.** Родионов П.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
14. **Исследование безопасности окружающей среды от воздействия полигона твердых бытовых отходов с применением модели анаэробного реактора.** Середа Т.Г., Костарев С.Н., Еланцева Е.Н., Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь).

15. **Влияние фракционного состава угля на процесс его разогрева.** Син С.А., Портола В.А., КузГТУ (г. Кемерово), ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
16. **Исследование мотивов и сан при занятиях фитнесом.** Счастливцева И.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
17. **Гидрогеохимические аспекты скважинных геотехнологий.** Спирин Э.К., Мальчик А.Г., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
18. **Эффективность применения электроплавильного шлака в грубодисперсных массах для производства керамического кирпича.** Торосян В.Ф., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
19. **Экспериментальные исследования спектров шума модельных станков.** Чукарин А.Н., Булыгин Ю.И., Романов В.А., Алексеенко Л.Н., Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону).

Секция 5: **ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И РАЗРАБОТКИ НЕДР**

Председатель: А.А. Казанцев, *к.т.н., зав. кафедрой ГШО*

Секретарь: А.А. Дронов, *ассистент кафедры ГШО*

Первое заседание

22 мая, четверг, 14:30-17:00

Корпус №6, аудитория №32

1. **Моделирование процесса испытания секции механизированной крепи МКЮ.2Ш-26/53.** Бурков П.В., ТГАСУ (г. Томск), Буркова С.П., НИ ТПУ (г. Томск), Тимофеев В.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
2. **Классификация крепевозводящих модулей геоходов.** Аксенов В.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), ИУ СО РАН (г. Кемерово), Садовец В.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), КузГТУ (г. Кемерово).
3. **Разработка математического обоснования способа уравновешивания кривошипно-ползунного механизма проходческого комбайна для горных выработок.** Бурков П.В., ТГАСУ (г. Томск), Буркова С.П., НИ ТПУ (г. Томск), Тимофеев В.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. **Анализ конструкций корпусов применимых в качестве корпуса геохода.** Бегляков В.Ю., Капустин А.Н., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
5. **Устройство виброизолирующее с компенсатором жёсткости на основе неодимовых магнитов.** Гурова Е.Г., Гуров М.Г., НГТУ (г. Новосибирск).
6. **Повышение смазочной способности рабочих жидкостей путем их модифицирования фуллеренами.** Дмитриенко В.П., Ларионов С.А., Ионов В.В., Саркисов Ю.С., Гореленко Н.П., Клименов В.А., ТГАСУ (г. Томск).
7. **Определение влияния расположения продольных законтурных каналов на величину концентрации напряжений.** Казанцев А.А., Дортман А.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Глазков Ю.Ф., КузГТУ (г. Кемерово).
8. **Разработка модели кинематических особенностей геохода.** Садовец В.Ю., Бегляков В.Ю., Ефременков А.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
9. **Математическое обоснование параметров ролика волновой передачи с полым валом для трансмиссии геохода.** Тимофеев В.Ю., Аксенов В.В.,

ЮТИ ТПУ (г. Юрга), ИУ СО РАН (г. Кемерово), Галямова Ю.И., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).

10. **Определение параметров силового взаимодействия элементов волновой передачи с полым валом и промежуточными телами качения в трансмиссии геохода.** Тимофеев В.Ю., Бегляков В.Ю., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), ИУ СО РАН (г. Кемерово), Дохненко М.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
11. **Совершенствование приёмов и средств определения положения забоя скважин.** Цветков Г.А., Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь), Костицын В.И., Пермский государственный национальный исследовательский университет (г. Пермь).
12. **Эффективное использование энергии буферного накопителя гибридного транспортного средства.** Щуров Н.И., Ярославцев М.В., НГТУ (г. Новосибирск).

Второе заседание

23 мая, пятница, 10:20-13:00

Корпус №6, аудитория №32

1. **Multiple service life extension of mining and road machines' cutters.** Prokopenko S.A., YuTI TPU (Yurga).
2. **Развитие пищеварительной системы чистопородных и помесных подсвинков в постэмбриональный период онтогенеза.** Гришкова А.П., Плешков В.А., КемГСХИ (г. Кемерово).
3. **Материалы для повышения износостойкости рабочих органов.** Еремеев А.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
4. **Разработка конструкции предпусковых подогревателей дизельных двигателей на базе газовых и бензиновых горелок.** Корчуганова М.А., Сарана В.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Сырбаков А.П., КемГСХИ (г. Кемерово).
5. **Исследование эффективности работы предпускового подогревателя дизельного двигателя СМД-14, на базе пускового двигателя ПД-10.** Корчуганова М.А., Вшивков С.В., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Сырбаков А.П., КемГСХИ (г. Кемерово).
6. **Тепловая подготовка дизельного двигателя СМД-14 с применением бензиновых горелок.** Корчуганова М.А., Сырбаков А.П., Сарана В.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
7. **Техническая диагностика ДВС по параметрам вибрации.** Сырбаков А.П., Корчуганова М.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга), Чернышев Н.С., КемГСХИ (г. Кемерово).
8. **Влияние кормовых добавок на качество и экологическую безопасность птицеводческой продукции.** Швыдков А.Н., Кобцева Л.А., Ланцева Н.Н., НГАУ (г. Новосибирск).
9. **Биологические свойства свиней отечественного генотипа и их хозяйственный качества.** Барков Д.А., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
10. **Проблемы обеспеченности сельскохозяйственной техникой аграрного сектора липецкой области.** Шурупова А.С., Моисеев А.Д., Академия при Президенте Российской Федерации (Липецкий филиал) (г. Липецк).

11. **Концепция утилизации хвостов обогащения металлических руд.** Голик В.И., Разоренов Ю.И., Южно-Российский государственный технологический университет (г. Новочеркасск), Ефременков А.Б., ЮТИ ТПУ (г. Юрга).
12. **Энергоэффективная комбинированная система пуска дизельного двигателя.** Макаров С.В., Гурова Е.Г., Гуров М.Г., НГТУ (г. Новосибирск).