

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Администрация Кемеровской области
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Западно-Сибирский научный центр



II Международная научно-практическая конференция
**«Инновации в информационных технологиях,
машиностроении и автотранспорте»**

Программа конференции

3-4 октября 2018

Кемерово – 2018

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.
- Администрация Кемеровской области.
- Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева (КузГТУ).
- Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта.
- Западно-Сибирский научный центр, г. Кемерово, Россия.

СООРГАНИЗАТОРЫ

- Technische Hochschule Georg Agricola Staatlich anerkannte Hochschule, Bochum, Deutschland.
- Белорусский национальный технический университет (БНТУ), г. Минск, Республика Беларусь.
- ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», г. Жодино, Минская область, Республика Беларусь.
- Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет (КазГЮИУ), г. Семей, Республика Казахстан.
- Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск, Россия.
- Бийский технологический институт - филиал «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ), г. Бийск, Россия.
- Государственная инспекция безопасности дорожного движения главного управления Министерства внутренних дел России по Кемеровской области.
- Международный научно-образовательный центр КузГТУ-Arena Multimedia, г. Кемерово, Россия.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Кречетов Андрей Александрович – и.о. ректора КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Костюк Светлана Георгиевна – проректор по научной работе КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Баканов Александр Александрович – проректор по учебной работе КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Stefan Vöth – Prof. Dr.-Ing. Wissenschaftsbereich Maschinenbau und Materialwissenschaften Technische Hochschule Georg Agricola.
- Шустова Елена Павловна – начальник отдела международного сотрудничества КазГЮИУ, к.э.н., доцент.
- Пантелеенко Фёдор Иванович – зав. кафедрой порошковой металлургии, сварки и технологии материалов БНТУ, д.т.н., профессор.
- Овчаренко Александр Григорьевич – зав. кафедрой технологии машиностроения и качества БТИ АлтГТУ, д.т.н., профессор.
- Рахимянов Харис Магсуманович – зав. кафедрой технологии машиностроения НГТУ, д.т.н., профессор.
- Пимонов Александр Григорьевич – зав. кафедрой прикладных информационных технологий КузГТУ, директор МНОЦ КузГТУ-Arena Multimedia, д.т.н., профессор.
- Коротков Александр Николаевич – зав. кафедрой металлорежущих станков и инструментов КузГТУ, д.т.н., профессор.
- Блюменштейн Валерий Юрьевич – профессор кафедры технологии машиностроения КузГТУ, д.т.н., профессор.
- Воронов Юрий Евгеньевич – зав. кафедрой автомобильных перевозок КузГТУ, д.т.н., профессор.
- Лесин Сергей Иванович – заместитель генерального директора по качеству и стандартизации производства ОАО «БЕЛАЗ».

- Реветнев Александр Александрович – начальник управления государственной инспекции безопасности дорожного движения главного управления Министерства внутренних дел России по Кемеровской области, полковник полиции.
- Стенин Дмитрий Владимирович – директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта КузГТУ, к.т.н., доцент.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Дубинкин Дмитрий Михайлович – зам. директора института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта по научной работе КузГТУ, к.т.н., доцент, председатель оргкомитета.
- Россиева Дарья Владимировна – старший преподаватель кафедры металлорежущих станков и инструментов КузГТУ, ученый секретарь конференции.
- Чичерин Иван Владимирович – зав. кафедрой информационных и автоматизированных производственных систем КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Клепцов Александр Алексеевич – зав. кафедрой технологии машиностроения КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Абабков Николай Викторович – доцент кафедры технологии машиностроения КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Кудреватых Андрей Валерьевич – зав. кафедрой эксплуатации автомобилей КузГТУ, к.т.н., доцент.
- Косолапов Андрей Валентинович – доцент кафедры автомобильных перевозок КузГТУ, к.т.н., доцент.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор – Дубинкин Дмитрий Михайлович

**3 октября 2018 г., 3 корпус, ул. Красноармейская, 117,
ауд. 3 лекционная 11.00-12.00**

10.30-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

11.00-12.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Приветственное слово директора института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева, к.т.н., доцента Стенина Дмитрия Владимировича.

ДОКЛАДЫ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ

- 1. MAXIMUM TEMPERATURES IN LINING AND DRUM OF DRUM BRAKES IN HOISTS OF CRANE SYSTEMS.** Prof. Dr.-Ing. Stefan Vöth.
- 2. ФОРМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ И ИХ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.** Журавский Ю.А. – профессор, д.э.н. КузГТУ.
- 3. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОКСИДА ПРОПИЛЕНА В КАЧЕСТВЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К ЖИДКОМУ МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ.** Цыганков Д.В., к.х.н., доцент КузГТУ.

Модератор – Садовец Владимир Юрьевич

**4 октября 2018 г., 3 корпус, ул. Красноармейская, 117,
ауд. 3312, 13.30-16.30**

ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 1

- 1. ДИСКРЕТНО-СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ УГЛЕДОБЫЧИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ.** Кузнецов И. С. – аспирант ФИЦ УУХ СО РАН, ассистент каф. ИиАПС КузГТУ.
- 2. СИСТЕМА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ГОРНОПРОХОДЧЕСКИХ РАБОТ.** Николаев П. И., старший инженер ФИЦ УУХ СО РАН, ассистент каф. ИиАПС КузГТУ.
- 3. ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ ПРИ МАССОВОМ ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА.** Пимонов А. Г. – профессор, д.т.н. Емельянов И. Д. – магистрант.
- 4. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ НА ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТП» В СИСТЕМУ MOODLE.** Башкирцева Е.В. – магистрант. Лугачева Н.А. – магистр. Фурман Н.В. – магистр.
- 5. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК.** Кононов М.А., Хакимов Т.Т., Заббаров Д.И., Татаринцев М.В. – студенты. Научный руководитель – Дубинкин Д.М., к.т.н., доцент.
- 6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СМЕЩЕНИЙ КРОВЛИ В ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ.** Столбов Н.Е. – студент. Горбатенко С.Н. – студент. Научный руководитель – Абрамович А.С., ст. преподаватель.
- 7. ПРОЕКТ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ И СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА СМЕЩЕНИЙ В КРОВЛЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК.** Никитина С.И. – студент. Научный руководитель – Иноземцев М. А., ст. преподаватель.
- 8. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ.** Фурман Н.В. – магистр. Башкирцева Е.В. – магистрант. Фурман А. А. – студент. Научный руководитель – Чичерин И.В., к.т.н., доцент
- 9. ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МНОГООБРАЗИЯ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ.** Двоглазова Ю.А., Торговцева Н.В., Чурина Д.С. – студенты. Научные руководители: Маметьев Л.Е., д.т.н., проф., Любимов О.В., к.т.н., доц.
- 10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СМК.** Дорошенко М. В. – аспирант. Исупова О. А. – к.э.н., доцент. Дубинкин Д.М. – к.т.н., доцент.

Секция 2. ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Модератор – Дубинкин Дмитрий Михайлович

3 октября 2018 г., 3 корпус, ул. Красноармейская, 117,
ауд. 3 лекционная 11.00-12.00

ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 2

1. **АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВОЛНОВЫХ КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ С СМП ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ.** Нозирзода Ш.С. – студент. Научный руководитель – Петрушин С.И., д.т.н., профессор.
2. **ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШКОВЫЙ МАТЕРИАЛ И КОАГУЛЯЦИЮ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ЛАЗЕРНОМ ПЛАВЛЕНИИ.** Кузнецова Д. А. – студент. Научный руководитель – Сапрыкина Н.А., к.т.н., доцент.
3. **ПРОЕКТИРОВАНИЕ 3D-ПРИНТЕРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПОСЛОЙНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.** Крампит М.А. – ассистент. Кузнецов М.А. – к.т.н., ст. преподаватель.
4. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННОГО АВТОМОБИЛЯ.** Рашитов В. Р. – студент. Научный руководитель – Григорьева Е.Г.
5. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ MatLab ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРЁХМЕРНОЙ МОДЕЛИ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ГИБКОГО АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА.** Гришанин П. А. – студент. Научный руководитель – Люкшин В. С., к.т.н., доцент.
6. **ПОДБОР РЕЖИМОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОСНОВНОГО МЕТАЛЛА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.** Завсеголов А. А. – аспирант. Научный руководитель – Абабков Н. В., к.т.н., доцент.
7. **ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ.** Коротков А.Н. – д.т.н., профессор Короткова Л.П. – к.т.н., доцент. Видин Д.В. – ст. преподаватель. Лацинина С.В. – ст. преподаватель.
8. **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ SLA-ТЕХНОЛОГИЙ.** Исмаилова Ш.Я. Искандарова Е.И., Усаченко О.И. – студенты. Научный руководитель – Дубинкин Д.М., к.т.н., доцент.
9. **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ SHS-ТЕХНОЛОГИИ.** Красавин А. Д., Яковлев Е. И. – студенты. Научный руководитель – Дубинкин Д.М., к.т.н., доцент.
10. **КАК ИЗБАВИТЬ РОССИЯН ОТ НЕКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.** Иванникова К. И. – студент. Научный руководитель – Трофимова Н.Б., к.т.н., доцент.
11. **РОЛЬ СМК В УПРАВЛЕНИИ КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ.** Прозорова А.В. – студент. Научный руководитель – Трофимова Н.Б., к.т.н., доцент.
12. **КАК ПОДРУЖИТЬ ИНСТРУМЕНТЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА И СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА?** Козякова К.Ю. – студент. Архипова Н.А. – студент. Научный руководитель – Ермолаева Е.О., д.т.н., профессор.

13. **ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ИП ФЕЛЬК В.К.** Попова Е.А. – студент. Белимова Т.А. – – студент. Научный руководитель – Ермолаева Е.О., д.т.н., профессор.
14. **УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ.** Секлецова А.А. – студент. Научный руководитель – Ермолаева Е.О., д.т.н., профессор.
15. **РАЗРАБОТКА ПЛАНА ХАССП ПРОИЗВОДСТВА СОУСОВ НА ПРИМЕРЕ ПРОДУКЦИИ АО ВИРТЕКС.** Тарасова Ю.В. – студент. Научный руководитель – Ермолаева Е.О., д.т.н., профессор.
16. **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.** Тойчиева И.И. – студент. Научный руководитель – Трофимова Н.Б., к.т.н., доцент.
17. **ОПРАВДАНА ЛИ СЕРТИФИКАЦИЯ СМК В ЗАРУБЕЖНОМ ОРГАНЕ ПО СЕРТИФИКАЦИИ?** Черноусова Е.В.– студент. Тастаева А.А.– студент. Научный руководитель – Трофимова Н.Б., к.т.н., доцент.
18. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СМК.** Дорошенко М. В. – аспирант. Исупова О. А. – к.э.н., доцент. Дубинкин Д.М. – к.т.н., доцент.

Секция 3. ИННОВАЦИИ В АВТОТРАНСПОРТЕ

Модератор – Цыганков Дмитрий Владимирович

**4 октября 2018 г., 3 корпус, ул. Красноармейская, 117,
ауд. 3512, 13.30-16.30**

ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ 3

- 1. К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТА.** Фурман А.С. – старший преподаватель. Фурман Н.В. – магистр. Фурман А. А. – студент.
- 2. АКТУАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНДУСТРИИ.** Яковлева Е. И. – студент. Столярова А. П. – студент. Научный руководитель – Стенина Н. А., к.т.н., доцент.
- 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ ВОДИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЭЭГ В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.** Нигрей А.А. – аспирант.
- 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННОГО АВТОМОБИЛЯ.** Курнаков К.А. – студент. Научный руководитель – Кульпин А.Г., ст. преподаватель.
- 5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКСИДА ПРОПИЛЕНА НА КОРРОЗИОННУЮ АКТИВНОСТЬ АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА.** Полозова А.В. – магистр. Научный руководитель – Цыганков Д.В. к.х.н, доцент.
- 6. ПОДБОР МУФТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ И НАГРУЗОЧНОГО СТЕНДА.** Белов Ф. С. – студент. Корольков Е. А. – студент. Научный руководитель – Любимов О. В., к.т.н., доцент.