

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Кемеровское областное отделение Общероссийской общественной организации  
«Общественная Российская экологическая академия»



**III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ БУДУЩЕГО:  
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ LEAN И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ»**

**9-11 апреля 2024 года**

Конференция проводится в рамках Десятилетия науки и технологии  
в Российской Федерации



Кемерово 2024

### **Программный комитет конференции:**

ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич, ректор КузГТУ, д.т.н., доцент (г. Кемерово, Россия) – председатель;

РЫБАЛЬСКИЙ Николай Григорьевич, Президент Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия», д.б.н., профессор (г. Москва, Россия);

СТАРОСВЕТ Леонид Владимирович, заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса, министр промышленности и торговли Кузбасса (г. Кемерово, Россия);

НЮ Синьминь, директор Института исследования стратегий по развитию науки и технологий Синьцзян-Уйгурского автономного района, профессор (г. Урумчи, КНР);

БЕГАЛИНОВА Калимаш Капсаровна, заведующая кафедрой религиоведения и культурологии Казахского национального университета имени Аль-Фараби, д.ф.н., профессор (г. Алматы, Республика Казахстан);

ДЫЛДАЕВ Мирлан Муктарович, декан факультета экологии и охраны окружающей среды Бишкекского Гуманитарного университета имени К. Карасаева, д.г.н., профессор (г. Бишкек, Кыргызская Республика);

ТАКИШОВ Абдилмалик Аргынович, Президент-Ректор, д.т.н., профессор, академик Международной академии информатизации, АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» (г. Жезказган, Республика Казахстан);

ВИШНЕВСКИЙ Дмитрий Александрович, ректор ДонГТИ, д.т.н., профессор (г. Алчевск, Луганская Народная Республика);

КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС» (г. Кемерово, Россия).

### **Организационный комитет конференции:**

КОСТИКОВ Кирилл Сергеевич, к.т.н., проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ – председатель;

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству - начальник научно-инновационного управления КузГТУ, руководитель Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» – заместитель председателя;

БАУМГАРТЭН Михаил Ицкович, к.ф.-м.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры истории, философии и социальных наук КузГТУ, ученый секретарь Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»;

ГАЛАНИНА Татьяна Вадимовна, к.с.-х.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры производственного менеджмента КузГТУ, председатель Бюро Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»;

МИХАЙЛОВ Владимир Геннадьевич, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель директора по научной работе института экономики и управления КузГТУ.

**09 апреля 2024 года**  
**11:00 кем**  
г. Кемерово, ул. Дзержинского, 9, второй корпус КузГТУ, ауд. 2103

### **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (ОЧНЫЙ ФОРМТ)**

**Модератор Галанина Татьяна Вадимовна,**  
к.с.-х.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры производственного менеджмента КузГТУ, председатель Бюро Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»

**10 апреля 2024 года**  
**09:30 мск (13:30 кем)**  
г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, главный корпус КузГТУ, ауд. 1232

<https://jazz.sber.ru/54sxcf?psw=OEQFVwAXHBMcVAJBXwMLABNeHw>

**Код конференции: 54sxcf**

**Пароль: 7g2rsyeu**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Модератор Беляевский Роман Владимирович,**  
к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству - начальник научно-инновационного управления КузГТУ,  
руководитель Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия», эксперт Агентства стратегических инициатив по направлению «Образование и кадры»

- 1. Приветственное слово.** *Яковлев Алексей Николаевич, ректор, д.т.н., доцент, КузГТУ (Кемерово, Россия).*
- 2. Приветственное слово.** *Гришин Алексей Сергеевич, министр труда и занятости населения Кузбасса (Кемерово, Россия) (по согласованию).*
- 3. Приветственное слово.** *Такишов Абдилмалик Аргынович, Президент-Ректор, д.т.н., профессор, академик Международной академии информатизации, АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» (Жезказган, Республика Казахстан).*
- 4. Опыт развития бизнес-системы Азота.** *Беккер Евгений Геннадьевич, начальник центра развития, КАО «Азот» (Кемерово, Россия).*
- 5. Проблемы внедрения и развития системы бережливого производства на машиностроительном предприятии.** *Оленич Захар Николаевич, заместитель директора по производству, ОАО «КОРМЗ» (Кемерово, Россия).*
- 6. Бережливое производство в вузе на примере Кузбасского ГАУ.** *Стенина Наталья Александровна, декан Инженерного факультета, доцент кафедры «Агроинженерия», к.т.н., Кузбасский ГАУ (Кемерово, Россия).*

**8. Технология очистки масел силовых трансформаторов в условиях длительной эксплуатации.** Юсупов Дилмурод Турдалиевич, ученый секретарь, старший научный сотрудник, доктор философии по техническим наукам, Институт проблем энергетики Академии наук Республики Узбекистан (Ташкент, Республика Узбекистан).

**9. Эффект внедрения инновационных цифровых решений для оперативно-диспетчерского управления электроэнергетическими режимами работы энергосистемы.** Ращектаев Дмитрий Сергеевич, главный специалист Отдела оптимизации режимов и общесистемных задач Службы электрических режимов, Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ (Кемерово, Россия).

**10. Методика определения допустимого соотношения мощности солнечных и тепловых электрических станций в балансе энергосистемы.** Рец Владислав Васильевич, Байкалова Дарья Сергеевна, Ведущий специалист Службы сопровождения рынка, специалист 1-й категории Отдела расчета и выбора уставок релейной защиты Службы релейной защиты и автоматики, Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири (Кемерово, Россия).

**11 апреля 2024 год  
10:00 мск (14:00 кем)**

<https://jazz.sber.ru/54sxcf?psw=OEQFVwAXHBMcVAJBXwMLABNeHw>

**Код конференции: 54sxcf**

**Пароль: 7g2rsyeu**

### **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ)**

**Модератор Галанина Татьяна Вадимовна,**

к.с.-х.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры производственного менеджмента КузГТУ, председатель Бюро Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»

### **СЕКЦИЯ 1. БЕРЕЖЛИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТВЕТЫ НА НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**

1. Определение величин радиационных факторов в объектах урановых производств радиометрическими методами. Аллаберганова Г. М., Урунов И. А., Музафаров А. М., НГГТУ, Навои, Республика Узбекистан.
2. Анализ проблем и особенностей внедрения концепции интеллектуальных сетей Smart Grid. Бень Г. А., Умурзакова А. Д., НАО "Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева", Астана, Республика Казахстан.
3. Автоматизация расчета прогнозных технико-экономических показателей работы тепловых электростанций с использованием программного обеспечения. Богдан Е. В., Карницкий Н. Б., Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь.
4. Ускоренный метод анализа железа как фактор обеспечения экологической безопасности. Брусенцева Ю. А., Казаков А. А., Бурых Г. В., Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия.
5. Практика применения технологий бережливого производства на муниципальном уровне (на примере города Кемерово). Иванова Е. А., Зубова А. В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
6. Бережливое производство при подземной добыче полезных ископаемых. Игнатова А.Ю., КузГТУ, Кемерово, Россия.

7. Искусственный интеллект и бережливое производство: интеграция цифровых подходов с участием человека. Коновалова А.С., Люкшин В. С., КузГТУ, Кемерово, Россия.
8. Система организации безопасного и эффективного рабочего места — система 5С. Сторчеус К. Н., Двадненко М. В., Привалова Н. М., Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия.
9. Особенности распределенной генерации. Усепов Т. Д., Умурзакова А. Д., НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», Астана, Республика Казахстан.
10. Карты потока создания ценности в системе бережливого производства. Федорович Н. Н., Овечкин В. В., Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия.
11. Эколого-геохимическая оценка влияния горнорудных предприятий на окружающую среду. Шарафутдинов У. З., Шукуров Ш. Р., Халимов И. У., Ражаббоев И., АО «Навоийский горно-металлургический комбинат», Навои, Институт геологии и геофизики имени Х.М. Абдуллаева, Ташкент, Навоийский государственный горно-технологический университет, Навои, Республика Узбекистан.
12. Аналитика оплаты труда вакансий с навыком «бережливого производства» в России в 2023 году. Шилков М. А., Маркова А. Р., Грошева Т. А., Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия.

## **СЕКЦИЯ 2. LEAN-ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА**

1. Развитие промышленного туризма как фактор устойчивого развития Кузбасса. Баландин А. Н., Кабанов А. С., Закамская Л. Л., КузГТУ, Кемерово, Россия.
2. Производительность труда как критерий оценки альтернатив в проектах внедрения бережливого производства отечественных предприятий. Барсуков А. Ф., Копылов С. Р., Подрезов Д. Б., Грошева Т. А., Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия.
3. Использование lean-технологий при работе с измерительным стендом «Газовые выбросы».
4. Богданов А. В., Московский институт электронной техники (НИУ «МИЭТ»), Москва, Зеленоград, Россия.
5. Повышение эффективности предприятий в современных условиях. Васильева К. С., Самышева Е. Ю., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Казань, Россия.
6. Бережливые технологии в промышленности. Меньщиков Д. Е., Галанина Т. В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
7. Подготовка к конкурсам профессионального мастерства как Lean-технология. Романовский С. А., Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания», Новокузнецк, Россия.
8. Бережливое производство как эффективный инструмент для борьбы с потерями. Сторчеус К. Н., Двадненко М. В., Привалова Н. М., Кубанский Государственный Технологический Университет, Краснодар, Россия.
9. Применение Lean-технологий для снижения эксплуатационных затрат предприятия. Фролова Т. Ю., Привалова Н. М., Двадненко М. В., Кубанский Государственный Технологический Университет, Краснодар, Россия.

## **СЕКЦИЯ 3. УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ**

1. Совершенствование коммерческой деятельности индивидуальных предпринимателей. Абикова А. О., Малюгин А. Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.
2. Разработка услуги по брендингованию. Геманова К. Д., Вертячих Д.А., Малюгин А.Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.
3. Оценка порядка определения субсидии в целях компенсации недополученных доходов ресурсоснабжающим организациям. Дорожкина Н. В., Третьякова И. Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.
4. Аутсорсинг и его роль в современной экономике. Кабанов А. С., Хачай Д. С., Малюгин А. Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.
5. Экодизайн продуктов и процессов. Маликова А. М., Центр детского творчества, Центрального района города Кемерово, Кемерово, Россия.
6. Разработка специальных предложений и акций для повышения загрузки отеля. Мантий М. С., Лазарева И. В., Малюгин А. Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.
7. Разработка мероприятий по совершенствованию бизнес-процессов строительной организации. Мирошников Н. Н., Дорожкина Н. В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
8. Исследование увеличения мощности экспозиционной дозы в зависимости от концентрации радионуклидов. Музафаров А. М., Мингбоев Х. С., Пулатов Х. Л., Кулматов Р. А., Навоийский горно-металлургический комбинат, Навои, Ташкентский химико-технологический институт, Ташкент, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан.
9. Роль и значимость управления в современных организациях. Сабурова В. В., Зубова А. В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
10. Клиентоориентированность, как фактор устойчивого развития предприятия. Сытина В. А., Закамская Л. Л., КузГТУ, Кемерово, Россия.
11. Оценка качества услуг предоставляемых спортивной школой. Шадрина И. В., Малюгин А. Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.

#### **СЕКЦИЯ 4. БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ЭКОЛОГИЯ**

1. Варианты зонирования электроснабжения России. Атаев.З.А., Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Рязань, Россия.
2. Получение зеленых пигментов из отработанных электролитов никелирования осаждением никеля гидроксидом натрия. Борисевич А.Д., Международный государственный институт им. А.Д.Сахарова Белорусского Государственного Университета, Минск, Республика Беларусь.
3. Исследование растения ROSMARINUS OFFICINALIS для возможного применения в терапевтическом ионофорезе. Ван Е. Ю., Коваленко В. В., Васенькина Е. Л., Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия.
4. Компенсационное лесовосстановление в Кузбассе – важнейший элемент реализации Федерального проекта «Сохранение лесов». Витязь С. Н., Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого, Кемерово, Россия.
5. Управление системой охраны труда в дошкольном образовательном учреждении. Ганина Е. А., Рябышенков А. С., Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Москва, Зеленоград, Россия.
6. Применение Aloe Vera в качестве протравы при окрашивании шерстяной пряжи натуральными красителями. Горохова А. В., Скобова Н. В., Витебский государственный технологический университет», Витебск, Республика Беларусь.
7. Анализ возможности производства биоразлагаемых материалов на основе отходов растительного происхождения. Гостева А. Л., Картушина Ю. Н., Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия.

8. Правовое регулирование «зеленого» строительства. Дудченко К.В., Российский государственный университет правосудия, Москва, Россия.
9. Озоноразрушающие вещества. Принцип воздействия и меры регулирования их поступления в атмосферу. Жигунова И. А., Галанина Т. В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
10. Экологический контроль - изменение правовых норм. Загребельная О.А., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
11. Влияние селитебных территорий поселкового типа на реку Кубань в черте города Краснодара. Заколюкина А.М., Короткова Т.Г., Кубанский Государственный Технологический Университет, Краснодар, Россия.
12. Подбор компонентов отделочного состава для повышения стойкости окраски к физико-химическим воздействиям. Казаков А.А., Брусенцева Ю.А., Бурых Г.В., Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия.
13. Повышение эффективности сжигания бурых углей за счет их осушения. Качан С.А. Белорусский национальный технический университет (БНТУ), Минск, Республика Беларусь.
14. Анализ валовых выбросов в атмосферу от вспомогательного производства предприятия микроэлектроники. Кирюшина А. С., Харламов Н. Р., Рябышенков А. С., Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Москва, Зеленоград, Россия.
15. Тренды использования бизнесом искусственного интеллекта в сфере переработки твердых коммунальных отходов. Князев Н. В., Московский финансово-промышленный университет «Синергия», Москва, Россия.
16. Роль высшего руководства на предприятии в области охраны окружающей среды. Котова В. А., Казанова Т. С., Шастина Е. М., Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия.
17. «Регуляторная гильотина» и реформирование системы обязательных экологических требований. Красножен Д. В., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
18. Размерно-весовые и возрастные характеристики (морфология) промысловых видов рыб северо-восточной части Каспийского моря. Куанышева З. А., Попов Н. Н., Куанышева Г. А., Атырауский университет нефти и газа им.С.Утебаева», Атырау, ТОО Казэкопроект» Алматы, НАО «Атырауский университет нефти и газа им.С.Утебаева» Атырау, Республика Казахстан.
19. Водные объекты в аспекте бережливого природопользования. Малышева К.К., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
20. Экологические и гигиенические нормативы в экологическом нормировании, как фактор регулирования негативного воздействия на окружающую среду. Метальникова Е.С., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
21. Бережливое производство в сельскохозяйственной сфере. Мирошина Т. А., Мирошин Е. В., Кузбасский государственный аграрный университет имени В. Н. Полецкого, Кемерово, Россия.
22. Получение карбонизата методом пиролиза на основе избыточного активного ила. Павликова Д.А., Картушина Ю.Н., Волгоградский государственный технический университет (ВолГТУ), Волгоград, Россия.
23. Влияние хозяйственного использования реки Большая Камышная на ее экологическое состояние. Рассадкевич С. А., Анисимова Н. С., Витязь С. Н., Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого, Кемерово, Россия.
24. Управление выбросами парниковых газов. Рудюк А. К., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.
25. Улучшение качества нефти и нефтепродуктов: современные технология и перспективы развития. Топлакалцян Л. А., Фаляхов Р. Ф., КузГТУ, Кемерово, Россия.

26. Оценка содержания некоторых тяжелых металлов в косметических ПАВ. Холодик П., Ван Е. Ю., Астапенко М. В., Кауфман Е. А., Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Компания PROFHAIRCLUB, Калининград, Россия.

27. Промышленное озеленение как инструмент экологизации предприятия микроэлектроники. Чудакова М. А., Рябышенков А. С., Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Москва, Зеленоград, Россия.

## **СЕКЦИЯ 5. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

1. Плата за негативное воздействие как инструмент бережливого использования природных ресурсов. Антропова В.В., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.

2. Наилучшие доступные технологии в горной отрасли. Игнатова А.Ю., КузГТУ, Кемерово, Россия.

3. Прогнозирование как способ решения основных проблем бережливого производства в энергосистемах. Карташова Е. Э., Паскарь И. Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.

4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду как инструмент рационального использования природных ресурсов. Некрасова В.Ю., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.

5. Исследование физико-химических свойств золы от сжигания твердых видов топлива. Огиевич В. В., Литвина Л. М., Тимошенко Е. А., Зеленухо Е. В., Скуратович И. В., УО «Национальный детский технопарк», БНТУ, Минск, Республика Беларусь.

6. Достижение оптимальных параметров извлечения из техногенных отходов на ГМЗ-7. Санакулов К., Чулиев Ф. Г., Навоийский горно-металлургический комбинат», Навои, ГМЗ-7, Зарафшан, Республика Узбекистан.

7. Реконструкция энергоблоков тепловых электростанций с турбиной К-160-130. Сироткин А. И., Пантелей Н. В., Белорусский Национальный Технический Университет, Минск, Республика Беларусь.

8. Современные методы очистки воды, используемые для производства изделий предприятий микроэлектроники. Фокша Е.А., Попова Н.В., Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Москва, Зеленоград, Россия.

9. Современные технологии в ритуальных услугах. Щеглова А. П., Закамская Л. Л., КузГТУ, Кемерово, Россия.

### **Контактная информация:**

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28.

Телефон +7 (3842) 39-69-21, электронная почта [bmi.phil@kuzstu.ru](mailto:bmi.phil@kuzstu.ru).

Контактное лицо: Баумгартэн Михаил Ицекович, ученый секретарь Оргкомитета