

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»



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

6-7 апреля 2023 года

Конференция проводится в рамках Десятилетия науки и технологии
в Российской Федерации



Кемерово 2023

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич, ректор КузГТУ, к.ф.-м.н., доцент, председатель (г. Кемерово)

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

ИВЛЕВ Олег Валериевич, министр природных ресурсов и экологии Кузбасса (г. Кемерово)

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

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

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

ИЧЕВА Юлианна Борисовна, проректор по академическим вопросам, заведующий кафедрой горного дела, металлургии и иестествознания Жезказганского университета имени О.А. Байконурова, к.т.н., доцент (г. Жезказган, Республика Казахстан)

КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС»

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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 директора по научной работе института энергетики 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»

ЗАКОННОВА Людмила Ивановна, д.б.н., доцент, академик РЭА, главный научный сотрудник филиала КузГТУ г. Белово

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор **Беляевский Роман Владимирович**,
к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, руководитель Кемеровского областного отделения
Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая
академия», заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ,
член Российско-Китайского комитета дружбы, мира и развития, эксперт
Агентства стратегических инициатив по направлению «Образование и кадры»

06 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz
09:30 мск (13:30 кем)

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: **sbx5r9@jazz.sber.ru**

Пароль: **q5mj1cql**

- 1. Приветственное слово.** *Яковлев Алексей Николаевич, ректор, к.ф.-м.н., доцент, КузГТУ (Кемерово, Россия).*
- 2. Приветственное слово.** *Пфетцер Сергей Александрович, министр науки, высшего образования и молодежной политики Кузбасса, к.п.н., КузГТУ (Кемерово, Россия) (на согласовании).*
- 3. Приветственное слово.** *Ивлев Олег Валериевич, министр природных ресурсов и экологии Кузбасса (Кемерово, Россия).*
- 4. Приветственное слово.** *Вишневский Дмитрий Александрович, ректор, д.т.н., профессор, ДонГТИ (Алчевск, Луганская Народная Республика).*
- 5. 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).*
- 6. Приветственное слово.** *Юсупов Дилмурод Турдалиевич, ученый секретарь, старший научный сотрудник, доктор философии по техническим наукам, Институт проблем энергетики Академии наук Республики Узбекистан (Ташкент, Республика Узбекистан).*
- 7. Реализация проектов бережливого производства на примере проекта по увеличению выпуска железобетонных свай.** *Герасимов Владимир Николаевич, главный технолог - начальник отдела ООО «Кемеровский ДСК» (Кемерово, Россия).*
- 8. Культура сбережения и экологии в электросетевой компании ПАО «Россети Сибирь».** *Петрищев Андрей Сергеевич, начальник отдела технологического развития, инноваций, энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС» (Кемерово, Россия).*
- 9. Построение бережливого производства в машиностроении на примере резидента Промышленного технопарка КЭМЗ компании «ТоргИнвест».** *Шаронина Юлия Валерьевна, директор УК «Промышленный технопарк КЭМЗ» (Кемерово, Россия).*
- 10. Опыт трансформации образовательных траекторий в контексте практической подготовки студентов природо-ориентированных направлений Кузбасской ГСХА.** *Стенина Наталья Александровна, декан инженерного факультета, доцент кафедры «Агроинженерия», к.т.н., ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА (Кемерово, Россия).*

СЕКЦИЯ 1. БЕРЕЖЛИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТВЕТЫ НА НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

6 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz
11:00 мск (15:00 кем)

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: sbx5r9@jazz.sber.ru

Пароль: q5mj1cql

1. Использование lean-технологий в банковской сфере. *Анненкова Е.А., СЭИ СГТУ им. Ю.А. Гагарина, Саратов, Россия.*
2. Сравнение эффективности циклов PDCA, SDCA И DMAIC. *Гулин В.М., Шастина Е.М., ЯГТУ, Ярославль, Россия.*
3. Бережливая технология 5S И ЛТ: инфраструктура для непрерывного совершенствования процессов. *Дымов Е.В., КемГУ, Кемерово, Россия.*
4. Антибактериальные покрытия на основе биополимеров. *Жаворонкова Е.С., Ван Е.Ю., БФУ им. И. Канта, Калининград, Россия.*
5. Роль бережливых технологий в обеспечении экономической безопасности предприятия. *Киселева О.Н., Дудникова Ф.В., СГТУ им. Ю.А. Гагарина, Саратов, Россия.*
6. Степень развития бережливого производства в России и США. *Марон Ю.И., Федосеева У.С., Ямзин К.Е., Грошева Т.А. ЮГУ, Ханты-Мансийск, Россия.*
7. Области применения модифицированного хитозана, выделенного из природных источников. *Норкина Е.В., Ван Е.Ю., БФУ им. И Канта, Калининград, Россия.*
8. Бережливое производство в предприятии. *Топлакалян Л.А., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

СЕКЦИЯ 2. LEAN-ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

6 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz
11:00 мск (15:00 кем)

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: sbx5r9@jazz.sber.ru

Пароль: q5mj1cql

1. Инструменты бережливого производства. *Абикова А.О., Щеглова А.П., Малюгин А.Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
2. Бережливое производство как решение проблем, связанных с низкой производительностью труда. *Барабанова А.Д., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
3. Повышение производительности труда за счет использования системы «КРІ» - ключевых показателей эффективности. *Крамских М.С., Шатько Д.Б., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
4. Оптимизация бизнес-процессов организации за счет применения инструментов бережливого производства. *Крамских М.С., Люшкин В.С., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
5. Опыт внедрения концепции бережливого производства на промышленных предприятиях Алтайского края. *Любицкая В.А., АлтГТУ, Барнаул, Россия.*
6. Применение концепции бережливого производства в организациях различного спектра. *Полякова С.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

7. Опыт внедрения системы бережливого производства в ЗАО «АТП «Кузбассэнерго»». *Путинцева Т.А. (Кузбасская ГСХА), Логов А.А. (КузГТУ), Береславец Е.А., (Кузбасская ГСХА), Кемерово, Россия.*
8. Система 5S – первый шаг к бережливому производству. *Сунагатова Е.И., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

СЕКЦИЯ 3. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

6 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz

11:00 мск (15:00 кем)

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: sbx5r9@jazz.sber.ru

Пароль: q5mj1cql

1. Основные методы анализа внутренней среды организации (на примере ОАО «Красфарма»). *Арутюнян Л.С., Третьякова И.Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
2. Топологические дефекты энергосистемы Кемеровской области. *Атаев З.А., РГУ им. С.А. Есенина, Рязань, Россия.*
3. Коэффициент использования установленной мощности электростанций единой энергосистемы России. *Атаев З.А. РГУ им. С.А. Есенина, Рязань, Россия.*
4. Выбор и характеристики автоматизированных систем для бережливого производства. *Ахремчик О.Л., ТвГТУ, Тверь, Россия.*
5. Важность метода «SIX SIGMA» в бережливом производстве. *Баер К.Е., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
6. Методология и организация стратегического анализа (на примере аквапарка «Аквामीр» г. Новосибирск). *Вегнер А.И., Третьякова И.Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
7. Моделирование энергосберегающего электропривода переменного тока в среде MATLAB. *Каримов И.Р., ХПИТТУ имени академика М.С. Осими, Худжанд, Республика Таджикистан.*
8. Основные факторы, влияющие на антикризисное управление. *Карякина М.П., Оськина Е.А., СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия.*
9. Синтез регуляторов на основе принципа динамической компенсации с использованием экспресс-методов структурно-параметрической оптимизации. *Воюш Н.В., Савостьянов М.С., Кулаков Г.Т., БНТУ, Минск, Республика Беларусь.*
10. Особенности управления проектами по энергосбережению. *Фасхутдинова З.М., Сафаргалиев М.Ф., КНИТУ - КАИ, Казань, Россия.*

СЕКЦИЯ 4. УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

6 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz

11:00 мск (15:00 кем)

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: sbx5r9@jazz.sber.ru

Пароль: q5mj1cql

1. Экологические проблемы электроэнергетики в условиях реализации концепции устойчивого развития. *Аиткулова А.И., Нафикова Э.В., УУНиТ, Уфа, Россия.*

2. Актуальность развития устойчивого туризма в Кузбассе. *Баландин А.Н., Кабанов А.С., Закамская Л.Л., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
3. Влияние системы электроснабжения на устойчивость производства ирригационных объектов. *Вохидов А.Д., ХПИТТУ имени академика М.С. Осими, Худжанд, Республика Таджикистан.*
4. Нормативно-правовое обоснование значения энергетической безопасности объектов в вопросах устойчивого развития. *Карташова Е.Э., Паскарь И.Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
5. Оценка рентабельности садкового карпового хозяйства в III рыболовной зоне. *Федосеев О.Н., ПГУАС, Пенза, Россия.*
6. Информационная система как необходимое условие для устойчивого развития предприятия. *Хусаинов И.Г., Хусаинова Г.Я., Тлягулова Д.Б., СФ УУНиТ, Стерлитамак, Россия.*
7. Оценка выбросов парниковых газов предприятий микроэлектроники. *Чудакова М.А., Рябышенков А.С., НИУ МИЭТ, Москва, Зеленоград, Россия.*

СЕКЦИЯ 5. БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ЭКОЛОГИЯ

6 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz

11:00 мск (15:00 кем)

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: sbx5r9@jazz.sber.ru

Пароль: q5mj1cql

1. Экологические последствия развития солнечной энергетики. *Аиткулова А.И., Нафикова Э.В., УУНиТ, Уфа, Россия.*
2. Доступ к электромобилям – это вопрос экологической безопасности. *Кудреватых А.В., Ащеулов А.С., Ащеулова А.С., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
3. Исследование физико-химических свойств почвы в районах деятельности калийного производства. *Борисевич А.Д., УО «Национальный детский технопарк», Зеленухо Е.В., Скуратович И.В., БНТУ, Минск, Республика Беларусь.*
4. Сорная растительность лесного питомника Краснинского участкового лесничества Промышленновского лесничества Кемеровской области-Кузбасса. *Витязь С.Н., Роткина Е.Б., Кузбасская ГСХА, Кемерово, Россия.*
5. Исследование процесса подготовки соплодий ольхи и душицы к крашению текстильных материалов. *Горохова А.В., Скобова Н.В., УО «ВГТУ», Витебск, Республика Беларусь.*
6. Комплексное использование техногенных продуктов станций обезжелезивания и теплоэлектроцентралей. *Гречаников А.В., Ковчур А.С., Тимонов И.А., Потоцкий В.Н., ВГТУ, Витебск, Республика Беларусь.*
7. Вторичное использование соевого шрота. *Дурнев Д.А., Тарасов В.В., Пожидаева С.Д., ЮЗГУ, Курск, Россия.*
8. Особенности управления проектами по энергосбережению. *Забирова Л.Р., Сафаргалиев М.Ф., КНИТУ-КАИ, Казань, Россия.*
9. Мониторинг рекультивированных земель Кемеровской области. *Забродина А.Н., Яковченко М.А., Кузбасская ГСХА, Кемерово, Россия.*
10. Супрамолекулярные пластики на основе малых молекул, полученные фазовым разделением жидкость-жидкость. *Полевой Р.Е., Задубровская Т.А. Кувардин Н.В., ЮЗГУ, Курск, Россия.*
11. Применение КРІ в бережливом производстве. *Зайцева Ю. А., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
12. Направления оптимизации расходов при грузоперевозках. *Хачай Д.С., Кабанов А.С.,*

Закамская Л.Л., КузГТУ, Кемерово, Россия.

13. *Переход к экономике замкнутого цикла на примере возобновляемой энергетики. Качан С.А. БНТУ, Минск, Республика Беларусь.*

14. *Повышение энергетической эффективности и экологической безопасности предприятий переработки нефти. Кульбякина А.В., Мунип А.П., Морозов Н.А., СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия.*

15. *Ресурсосберегающая технология биохимической обработки текстильных материалов и методика оценки ее эффективности. Ленъко К.А., Марущак Ю.И., Ясинская Н.Н., ВГТУ, Витебск, Республика Беларусь.*

16. *Переработка «электронного мусора» методом рафинирования. Мезенцев Е.А., Бурых Г.В. ЮЗГУ, Курск, Россия.*

17. *Оценка влияния ресурсосбережения на уровень экологических рисков. Мифтахутдинов Р.И., Сафаргалиев М.Ф., КНИТУ-КАИ, Казань, Россия.*

18. *Растения-гипераккумуляторы как инструмент для снижения антропогенной нагрузки в урбоэкосистемах. Некрасова Е.С., Пугосей А.П., Витязь С.Н., Кузбасская ГСХА, Кемерово, Россия.*

19. *Бережливое производство как путь решения экологических проблем. Нескородьева Д.Д., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

20. *Исследование экологического состояния воздушной среды г. Иркутска на основе мониторинговых данных. Новикова С.А., ИрГУПС, Иркутск, Россия.*

21. *Оптимальное развитие ТЭК Кузбасса – основа экологической стратегии региона. Новоселов С.В., МАНЭБ, Санкт-Петербург, Россия.*

22. *Экологическая программа «Зеленый офис». Подвигин В.А., Малюгин А.Н. КузГТУ, Кемерово, Россия.*

23. *Разработка сайта о раздельном сборе отходов как способ формирования экологической культуры населения. Преликова Е.А., ЮЗГУ, Курск, Россия.*

24. *Растения антропофиты в сукцессиях на техногенных ландшафтах. Ракина М.С., Витязь С.Н., Кузбасская ГСХА, Кемерово, Россия.*

25. *Углеродсодержащие отходы деревообрабатывающих предприятий – сырье для получения магнитного сорбента. Романова А. Е., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

26. *Применение кожухов сильфонного типа для металлорежущих и металлообрабатывающих станков. Семин Н.Д., Ушаков А.Г., Ушакова Е.С., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

27. *Разработка турбины для работы со сверхкритическими параметрами и с рекуперацией CO₂. Сироткин А. И., Пантелей Н. В., БНТУ, Минск, Республика Беларусь.*

28. *Анализ производственного травматизма в АО «ГЛОБУС». Строчков А. О., Томаровщенко О.Н., БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия.*

29. *Поиск путей переработки твердых свинецсодержащих отходов. Тарасов В.В., Дурнев Д. А., Пожсидаева С. Д., ЮЗГУ, Курск, Россия.*

30. *Нормативы образования отходов на производстве. Харламов Н.Р., НИУ МИЭТ, Москва, Россия.*

31. *Инвестиционный анализ ресурсосберегающих проектов. Хохлева В.В., Сафаргалиев М.Ф., КНИТУ-КАИ, Казань, Россия.*

32. *Бережливое производство и экология в лифтовой отрасли. Цечоева Е.И., Дубинец Н.А., НАО Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, Павлодар, Республика Казахстан.*

33. *Разработка проекта по формированию у студентов экологической культуры. Ерохина К.К., Шабалина Ю.С., Зайцева Ю.А., Галанина Т.В., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

34. *Внедрение принципов и методов бережливого производства в организации технического обслуживания автомобилей. Кудреватых А.В., Дадонов М.В., Ащеулов А.С., Ащеулова А.С., Шерин К.А., КузГТУ, Кемерово, Россия.*

35. Изучение физико-химических свойств породного отвала для проведения биологической рекультивации. *Ячменева Д.В., Яковченко М.А., Кузбасская ГСХА, Кемерово, Россия.*

СЕКЦИЯ 6. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**6 апреля 2023 г., онлайн платформа Sber Jazz
11:00 мск (15:00 кем)**

<https://jazz.sber.ru/sbx5r9?psw=OAJXCBhVBgcFEIAeR0ERFAoYTO>

Код конференции: sbx5r9@jazz.sber.ru

Пароль: q5mj1cql

1. Повышение эффективности электроснабжения энергоудаленных потребителей. *Аксенова А.А., Паскарь И.Н., КузГТУ, Кемерово, Россия.*
2. Разработка методов получения антибактериальных композиций, содержащих наночастицы цинка и меди. *Зыков В.А., Ван Е.Ю., БФУ им. И. Канта, Калининград, Россия.*
3. Проектирование системы частотного преобразования с беспроводным управлением для трёхфазных асинхронных двигателей. *Семенецкий И.С., Венгер Л.В., ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель, Республика Беларусь.*
4. Интеллектуальные электрофизические методы обработки в пищевом производстве. *Мунассар Е.Х.А. Шорсткий И.А., КубГТУ, Краснодар, Россия.*

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РОЛЬ МЕХАНИЗМОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА»

**7 апреля 2023 г., 3 корпус КузГТУ, ауд. 3405
10:00 кем**

Контактная информация:

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

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

Контактное лицо: Баумгартэн Михаил Ицекович, ученый секретарь Оргкомитета