

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»



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

16-18 апреля 2025 года

*Конференция проводится
в рамках Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации и
75-летия Кузбасского государственного технического университета
имени Т.Ф. Горбачева*



Кемерово 2025

Программный комитет конференции:

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

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

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

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

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

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, заведующий кафедрой аэрологии, охраны труда и природы КузГТУ

БОРОДИН Дмитрий Андреевич, ведущий специалист научно-инновационного управления КузГТУ

16 апреля 2025 года

09:30 мск (13:30 кем)

г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, главный корпус КузГТУ, ауд. 1232

<https://salutejazz.ru/calls/9thrjxbtic7m0rqtroj3tmh0dmk2qnpizw5dzrf13hltsv?psw=OEZSUQgHFx0AVIVHVxMADg9cSA>

Код конференции: 9thrjxbtic7m0rqtroj3tmh0dmk2qnpizw5dzrf13hltsv@salutejazz.ru

Пароль: 504zcrki

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор **Беляевский Роман Владимирович**,

к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству - начальник НИУ КузГТУ, руководитель КОО РЭА

1. *Приветственное слово.* Яковлев Алексей Николаевич, ректор, д.т.н., доцент, КузГТУ (г. Кемерово, Россия).
2. *Управление обращением с отходами производства и потребления в России. Основные проблемы и пути решения.* Марьев Владимир Александрович, заместитель директора Департамента научно-технического развития и стандартизации ФАУ «РОСДОРНИИ», член РЭА, эксперт ООН по промышленному развитию (г. Москва, Россия).
3. *Итоги проекта повышения производительности труда на потоке «Монтаж дорожной машины комбинированной (ДМК-55)».* Оленич Захар Николаевич, заместитель директора по производству ОАО «КОРМЗ» (г. Кемерово, Россия).
4. *Опыт реализации проекта «Бережливый институт» в ГБУ ДПО «КРИПО» им. А.М. Тулеева.* Апарина Наталья Федоровна, к.э.н., доцент кафедры менеджмента и экономики ГБУ ДПО «КРИПО» им. А.М. Тулеева, Кочнева Оксана Петровна, методист научно-аналитического центра ГБУ ДПО «КРИПО» им. А.М. Тулеева (г. Кемерово, Россия).
5. *Принципы бережливого производства для экологического просвещения в инженерном образовании.* Стенина Наталья Александровна, к.т.н., декан Инженерного факультета, доцент кафедры «Агроинженерия» Кузбасского ГАУ (г. Кемерово, Россия).

17 апреля 2025 год

09:30 мск (13:30 кем)

г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, главный корпус КузГТУ, ауд. 1242

<https://salutejazz.ru/calls/vcxuzd541vyeoqz9t126m0h1wsffj7iyntf36hiz42fj7p?psw=OAUIFhsAVkMeFQ8ARBRBUBEfEg>

Код конференции: vcxuzd541vyeoqz9t126m0h1wsffj7iyntf36hiz42fj7p@salutejazz.ru

Пароль: vjsid35w

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ)

Модератор **Галанина Татьяна Вадимовна**,

к.с.-х.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры производственного менеджмента КузГТУ, председатель Бюро КОО РЭА

18 апреля 2025 год
11:00 мск (15:00 кем)
г. Кемерово, ул. Дзержинского, 9, второй корпус КузГТУ, ауд. 2103

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (ОЧНЫЙ ФОРМАТ)

Модератор Галанина Татьяна Вадимовна,
к.с.-х.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры производственного менеджмента КузГТУ,
председатель Бюро КОО РЭА

СЕКЦИЯ 1. БЕРЕЖЛИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТВЕТЫ НА НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

1. <i>Управление производственной мощностью предприятия.</i> Гулин В.М., Соколова Е.Ю. Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, Россия
2. <i>Возможности применения бережливых технологий в различных сферах деятельности.</i> Дремин И.И., Драчев В.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
3. <i>Ресурсосберегающие технологии мясорастительных продуктов с использованием Lean-концепции.</i> Касьянов Г.И., Савицких Н.Б., Шейкина Е.В. Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия
4. <i>Бережливый подход в операционном управлении в вузе.</i> Маркова А.Р., Ибракова А.Н. Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
5. <i>Бурятия как инструмент устойчивого развития туризма.</i> Савинов В.П., Цырендоржиева С.В. Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Россия
6. <i>Оценка современного состояния и эффективности берегозащитных сооружений на прикорневом участке Куришской косы, Калининградская область.</i> Соколова Я.В. Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград, Россия
7. <i>Влияние экологических и гигиенических нормативов на качество окружающей природной среды.</i> Сунагатова Е.И., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
8. <i>Применение синхронных двигателей с постоянными магнитами и твердотельных батарей для электротранспорта.</i> Устюгов А.А., Ляпунов Д.Ю. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
9. <i>Метан как недооцененная альтернатива в борьбе за экологию транспорта.</i> Чудин К.А., Фролов А.И., Иохим В.А., Солдатова Е.И., Сухова А.О. Тамбовский государственный технический университет г. Тамбов, Россия
10. <i>Проблемы в области с отходами, производство и потребление.</i> Широков Н.Е., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия

СЕКЦИЯ 2. LEAN-ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

1. <i>Методологии Agile и Lean в контексте устойчивого производства: как гибкость и эффективность способствуют снижению воздействия на окружающую среду.</i> Банина К.А., Каткова С.Г. Уральский филиал Финансового университета при Правительстве РФ, г. Челябинск, Россия
2. <i>Анализ сезонных колебаний частоты отказов карьерных самосвалов как инструмент снижения непроизводительных простоев.</i> Гриценко Д.А., Дадонов М.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
3. <i>Упрощенный способ ранжирования объектов.</i> Дворовенко А.И., Баумгартэн М.И. КузГТУ, г. Кемерово, Россия

4. <i>Использование Value Stream Mapping для оптимизации процессов в проектной деятельности и университетах.</i> Долматова М.А., Лейко Е.А., Тагаева П.З., Измоденова К.С. Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
5. <i>Повышение эффективности работы отдела дистрибьюции на основе внедрения принципов бережливого производства.</i> Кондратьева Е.М., Несиоловская Т.Н. Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Россия
6. <i>Оценка развитости человеческого капитала предприятий на основе карты потока создания ценности.</i> Марон И.Ю., Разумов А.А. Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
7. <i>Внедрение элементов бережливого производства в горнодобывающей промышленности.</i> Пахомов Д.А., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
8. <i>РОКА-УОКЕ: инструмент бережливого производства для предотвращения ошибок.</i> Петрицин Д.Н., Галанина Т.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия
9. <i>Lean-технология как инструмент эффективной подготовки к демозамену.</i> Романовский С.А. Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания, г. Новокузнецк, Россия
10. <i>Бережливые технологии и автоматизация в нефтехимической отрасли.</i> Уфимцев А.В., Филипас А.А. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
11. <i>Применение технологий бережливого производства для организации эффективного и безопасного рабочего места.</i> Федорович Н.Н., Кравченко П.Г. Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия
12. <i>Lean-менеджмент в управлении водными ресурсами.</i> Фролов А.И., Сухова А.О. Тамбовский государственный технический университет г. Тамбов, Россия
13. <i>Изучение взаимосвязи радиационной обстановки с радионуклидным составом химконцентратов урана.</i> Хайдаров У.Э., Самаркандский государственный университет имени Шарофа Рашидова г. Самарканд, Суюнов У.А., Тошев О.С., Навоийский государственный университет, г. Навои, Урунов И.А., Аллаберганова Г.М., Музафаров А.М., Навоийский государственный горно-технологический университет г. Навои, Республика Узбекистан

СЕКЦИЯ 3. УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

1. <i>Иерархия изолированных энергосистем России.</i> Атаев З.А. Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Рязань, Россия
2. <i>СЗЗ как фактор повышения благоприятных условий жизни в Кузбассе.</i> Баер К.Е., Галанина Т.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия
3. <i>СПА услуги, как адаптировать маркетинг к меняющимся предпочтениям потребителей.</i> Глушков Н.В., Павлов А.Д., Закамская Л.Л. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
4. <i>Технологии искусственного интеллекта в обучении персонала как фактор устойчивого производства предприятий.</i> Киселева О.Н., Маркин С.Р. Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А. г. Саратов, Россия
5. <i>Совершенствование SWOT-анализа посредством использования искусственного интеллекта: внедрение нейросотрудников в стратегический анализ.</i> Личман П.А., Малюгин А.Н. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
6. <i>Проект региональной программы «Организация деятельности по снижению вредных выбросов в атмосферный воздух Кемеровской области».</i> Луценко В.В., Никифорова О.А. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
7. <i>Изменения в оформлении разрешительных документов на выбросы и их влияние на будущее Кузбасса.</i> Нескородьева Д.Д., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия

8. <i>Совершенствование органами государственной власти системы организации природоохранной деятельности.</i> Никифорова О.А., Луценко В.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
9. <i>Инновационные подходы к устойчивому производству: современные методологии управления организацией в условиях экологической и экономической устойчивости.</i> Палеев А.В., Закамская Л.Л. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
10. <i>Снижение потерь предприятия с использованием инструментов анализа рисков деятельности.</i> Трофимова Н.Б., Томилова Е.Л., ФБУ «Кузбасский ЦСМ», Трофимов И.Е. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
11. <i>Анализ внедрения концепции ESG в высших учебных заведениях: актуальность и проблемы.</i> Феденкова А.С., Шаповалова Н.В. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

СЕКЦИЯ 4. БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ЭКОЛОГИЯ

1. <i>Радиационные показатели в районе находжений техногенных урансодержащих руд.</i> Асадова Г.А., Кувватова М.А., Навоийский государственный горно-технологический университет, Тогаев Б.С., Самаркандский государственный университет имени Шарофа Рашидова, Салимов Ш.Г., Навоийский горно-металлургический комбинат, Солиев Т.И. Навоийский государственный университет, Аллаберганова Г.М., Музафаров А.М., Навоийский государственный горно-технологический университет г. Навои, Республика Узбекистан
2. <i>Анализ состояния вод Киркидонского и Чартакского водохранилищ после жизнедеятельности хлореллы.</i> Ахназарова З.А., Ахмадалиев М.А. Ферганский государственный университет, г. Фергана, Республика Узбекистан
3. <i>Динамическая сорбция ионов цинка (II) гранулированным дефекатом.</i> Бабанина М.Н., Лысенко А.В. Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
4. <i>Экологическая отчетность предприятий как инструмент контроля.</i> Барабанова А.Д., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
5. <i>Зеленый текстиль – современный взгляд на национальные традиции.</i> Горохова А.В., Скобова Н.В. Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
6. <i>Орографические особенности развития вспышки сибирского шелкопряда в условиях Алтае-Саянского горно-таежного лесного района.</i> Горошко А.А. Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск, Россия
7. <i>Зелёная электроэнергия от МГЭС.</i> Жилиев Н.Е., Струкова Ю.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
8. <i>Выбор в пользу человека или природы.</i> Иохим В.А., Солдатова Е.И., Фролов А.И., Чудин К.А., Сухова А.О. Тамбовский государственный технический университет", г. Тамбов, Россия
9. <i>Применение методов машинного обучения на основе одномерных сверточных сетей для анализа процесса пиролиза.</i> Исмагулов С.Е., Песчанская А.А., Шевченко А.С. Югорский Государственный Университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
10. <i>Исследование запасов и распределение сельдевых рыб в казахстанской части Каспийского моря.</i> Куанышева Г. А. НАО «Атырауский университет нефти и газа им. С. Утебаева», г. Атырау, Республика Казахстан
11. <i>Экологизация агрогеосистем в Мордовии: современные подходы и перспективы.</i> Кудрявцев М.А. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, г. Саранск, Россия
12. <i>Комплексное экологическое разрешение как совершенствование механизмов экологического нормирования.</i> Логачева А.А., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия

13. <i>Оптимизация производственной программы предприятия методами математического программирования: комплексный анализ и практические решения.</i> Макаров Д.А., Зиннуров А.Р., Кремлева Э.Ш. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, Татарстан, Россия
14. <i>Сравнение микротурбин и газопоршневых агрегатов, работающих на биогазе.</i> Медведева А.Н., Пантелей Н.В. Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь
15. <i>Бережливое производство – основа экономической безопасности предприятия.</i> Оськина Е.А., Яцук В.П. Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. г. Саратов Россия
16. <i>Использование микроорганизмов для фильтрации вредных веществ в целлюлозно-бумажной и химической промышленности.</i> Песчанская А.А., Исмагулов С.Е., Шевченко А.С. Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия
17. <i>Современные технологии сохранения и добычи водных ресурсов.</i> Солдатова Е.И., Иохим В.А., Фролов А.И., Чудин К.А., Сухова А.О. Тамбовский государственный технический университет", г. Тамбов, Россия
18. <i>Подходы к совершенствованию лесопатологического мониторинга при прогнозировании ранних очагов сибирского шелкопряда в темнохвойных лесах Красноярского края.</i> Сультсон С.М., Горошко А.А., Кулакова Н.Н. Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск, Россия
19. <i>Радиационные показатели на местах хранения урановых кернов.</i> Тогаев Б.С., Самаркандский государственный университет имени Шарофа Рашидова, Кувватова М.А., Асадова Г.А., Навоийский государственный горно-технологический университет, Хайдаров У.Э., Самаркандский государственный университет имени Шарофа Рашидова, Мингбоев Х.С., Салимов Ш.Г., Навоийский горно-металлургический комбинат, Аллаберганова Г.М., Музафаров А.М., Навоийский государственный горно-технологический университет г. Навои, Республика Узбекистан
20. <i>Городские очистные сооружения как источник загрязнения водных объектов микропластиком.</i> Фокша Е.А., Попова Н.В. Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» г. Москва, г. Зеленоград, Россия
21. <i>Оценка способа подготовки трутовика окаймлённого в технологии крашения текстильных материалов.</i> Шитикова А.А., Кириллова М.Д., Скобова Н.В. Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
22. <i>Определение дисперсности радиоактивных аэрозолей.</i> Шихов Д.С., Балачков М.М. ТПУ, г. Томск, Россия

СЕКЦИЯ 5. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

1. <i>Проблемы и преимущества применения цифровых двойников на предприятиях.</i> Абрамов Е.Е., Корзун Д. Ж. Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия
2. <i>Один из методов увеличения производительности барабанного нефтесборщика.</i> Андреева Р.Ю., Хусаинова Г.Я. Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий, г. Стерлитамак, Россия
3. <i>Исследование отечественного рынка нефтесорбентов.</i> Андреевских Е.И., Петрова Е.Л., Скирдин К. В. ТПУ, г. Томск, Россия
4. <i>Шахтовый метан: перспективы использования.</i> Букреева В.Д., Игнатова А.Ю. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
5. <i>Внутреннее оребрение труб как способ повышения эффективности работы теплообменников.</i> Витецкая Г.Ю., Сироткин А.И. Пантелей Н.В. Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь

6. <i>Брикетирование угольной мелочи.</i> Еремеев Е.А., Ушаков К.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия
7. <i>Повышение маневренности угольных электростанций.</i> Качан С.А. Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь
8. <i>Обеззараживание воды ультрафиолетовым излучением.</i> Коваленко И.Д., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
9. <i>Использование побочной продукции зерновой кукурузы в энергетических целях.</i> Кононенко М.И., Учреждение образования «Национальный детский технопарк», Зеленухо Е.В., Скуратович И.В. БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь
10. <i>Технология утилизации битумированных радиоактивных отходов на полигонах АЭС.</i> Кургуз С.А. ФБУ «Красноярский ЦСМ», г. Красноярск, Россия
11. <i>Новые подходы к утилизации отработанных катализаторов с учетом наилучших доступных технологий.</i> Михрабов А.И., Тихонова И.О. Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" г. Москва, Россия
12. <i>Расчет детерминированной модели процесса экстрагирования сахара с применением ультразвука.</i> Печерица М.А., Степанова Е.Г. Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия
13. <i>Экологический и утилизационный сбор: расчет, уплата и роль расширенной ответственности природопользователя (РОП).</i> Регеда К.В., Галанина Т.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
14. <i>Отнесение способа очистной добычи угля комбайном без использования механизированной крепи к НДТ (наилучшим доступным технологиям).</i> Рябцева Т.С., Тишин П.А. Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия
15. <i>Интеллектуальное стратегирование в практике производственных компаний.</i> Трофимова Н.Б., Томилова Е.Л., ФБУ «Кузбасский ЦСМ», Трофимов И.Е. КузГТУ, г. Кемерово, Россия
16. <i>Определение возможности применения наилучших доступных технологий для снижения образования отходов микроэлектронного производства.</i> Чудакова М.А., Рябышенков А.С. Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» г. Москва, г. Зеленоград, Россия
17. <i>Основные инструменты бережливого производства и их применение в промышленности.</i> Шевчук Д.В., Драчев В.В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия

18 апреля 2025 год

13:00 мск (17:00 кем)

г. Кемерово, ул. Дзержинского, 9, второй корпус КузГТУ, ауд. 2103

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Модератор Галанина Татьяна Вадимовна,

к.с.-х.н., доцент, чл.-корр. РЭА, доцент кафедры производственного менеджмента КузГТУ,
председатель Бюро КОО РЭА

Контактная информация:

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

Телефон +7 (3842) 39-69-21, электронная почта bmi45@mail.ru

Контактное лицо: Баумгартэн Михаил Ицекович, ученый секретарь Оргкомитета