

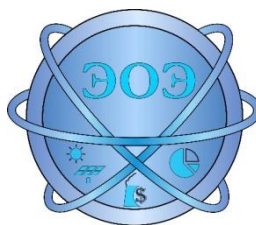


Белорусский национальный
технический университет

Энергетический факультет



Кафедра «Экономика и
организация энергетики»



При поддержке Министерства энергетики Республики Беларусь

Программа

Международной научно-практической конференции
**«Современные тенденции в развитии экономики
энергетики»**,
посвященная 100-летию БНТУ

3 декабря 2020 г., г. Минск

КООРДИНАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета конференции

Пономаренко Евгений Геннадьевич, к.т.н., доцент, декан энергетического факультета, БНТУ.

Сопредседатели оргкомитета конференции:

Манцорова Татьяна Феликсовна, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика и организация энергетики», БНТУ;

Романюк Фёдор Алексеевич, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор; БНТУ;

Карницкий Николай Борисович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Тепловые электрические станции», БНТУ.

Научный комитет Конференции:

Нагорнов Виктор Николаевич, к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и организация энергетики», БНТУ;

Лимонов Александр Иванович, к.э.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и организация энергетики», БНТУ;

Седнин Владимир Александрович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника», БНТУ;

Фурсанов Михаил Иванович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электрические системы», БНТУ;

Ахметова Ирина Гареевна, д.т.н., доцент, директор института «Цифровых технологий и экономики», заведующий кафедрой «Экономика и организация производства» Казанский государственный энергетический университет, член НТС НП «Совет рынка»;

Чекмарёв Сергей Юрьевич, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика и организация управления в энергетике», Петербургский энергетический институт повышения квалификации Министерства энергетики Российской Федерации;

Хайкин Марк Михайлович, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Экономическая теория», Санкт-Петербургский горный университет;

Новикова Ольга Валентиновна, к.э.н., доцент, доцент Высшей школы Атомной и тепловой энергетики, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

Юдина Наталья Анатольевна, к.х.н., доцент, доцент кафедры «Экономика и организация производства», Казанский государственный энергетический университет;

Фазрахманов Ильвир Ильдусович, доцент, к.э.н., заведующий кафедрой

«Экономическая теория», Уфимский государственный нефтяной технический университет.

Ответственные секретари конференции:

Самосюк Наталья Александровна, к.э.н., доцент кафедры «Экономика и организация энергетики», БНТУ;

Тымуль Евгения Игоревна, м.э.н., старший преподаватель кафедры «Экономика и организация энергетики», БНТУ;

Корсак Екатерина Павловна, м.э.н., старший преподаватель кафедры «Экономика и организация энергетики», БНТУ.

По вопросам, связанным с проведением конференции, просим обращаться по электронной почте: konfeoe2020@yandex.by.

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА КОНФЕРЕНЦИИ

1. ООО «Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектно-Изыскательский Институт Энергетики», г. Баку, Республика Азербайджан
2. АО Инжиниринговая компания «АСЭ», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
3. Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь
4. Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь
5. Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь
6. Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь
7. ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», г. Донецк, Донецкая Народная Республика
8. Институт бизнеса Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь
9. Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, Российская Федерация
10. Московский государственный областной университет, г. Москва, Российская Федерация
11. Национальный исследовательский университет ИТМО (Университет ИТМО), г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
12. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Российская Федерация
13. ОАО «Экономэнерго» ГПО «Белэнерго», г. Минск, Республика Беларусь
14. Образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский технологический университет», г. Челябинск, Российская Федерация
15. Петербургский энергетический институт повышения квалификации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
16. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

17. Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Республика Беларусь

18. Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям техники, технологии и экономики Белорусского национального технического университета», г. Минск, Республика Беларусь

19. ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина», г. Иваново, Российская Федерация

20. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

21. ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Российская Федерация

22. ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва, Российская Федерация

23. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»», г. Москва, Российская Федерация

24. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Секция 1 «Экономика и менеджмент в энергетике»

1. Алексеева Л.Д., Варламова Д.В.

«Вопросы информационного обеспечения экологической деятельности на энергетических предприятиях»

2. Белоусов А.Л.

«Развитие энергетического сектора в условиях становления «зеленой» экономики»

3. Васильева Ю.П., Гайсина Л.А.

«Глобальная конкуренция в торговле сырой нефтью и нефтепродуктами»

4. Вылгина Ю.В., Шишова А.С.,

«Вопросы формирования коммерческой перспективности инноваций»

5. Гайсина А.В.

«Человеческий капитал и новый тип экономики»

6. Дашкевич Т.В.

«Газовая промышленность как составляющая топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь»

7. Дедюхина Н.В.

«Новая экономическая концепция как фактор преодоления барьеров реализации национальных проектов Российской Федерации»

8. Карякин А.М., Иванова О.Е.

«Перспективы развития мобильной энергетики в регионах с дефицитом энергомощности»

9. Королевич Н.Г., Оганезов И.А.

«Эффективность использования фрезерного топлива для теплоснабжения районных ЖКХ»

10. Корсак Е.П.

«Экологический ракурс проблемы создания эффективной системы обращения с ТБО»

11. Кравчук Е.А.

«Анализ состояния и перспектив развития ВИЭ в Беларуси»

12. Лапченко Д.А.

«Направления совершенствования и повышения эффективности энергосбытовой деятельности»

13. Левковская А.В.

«Оценка местных видов топлива в Республике Беларусь»

14. Леонтьев Н.Я., Иванова Н.Д., Иванов А.А.

«Учет интересов заинтересованных сторон при формировании конкурентных преимуществ компаний атомной отрасли»

15. Лившиц С.А., Юдина Н.А., Павлова А.К.

«Малая энергетика как альтернатива традиционной энергетике»

16. Лимонов А.И., Якушев А.А.

«К формированию нормативной численности персонала»

17. Манцерова Т.Ф., Добриневская А.М.

«Основные направления рационального использования энергетических ресурсов»

18. Новикова О.В.

«Современные инструменты поддержки профессиональным обществом энергетических направлений подготовки в вузах»

19. Рудченко Г.А.

«Тенденции в области энергосбережения в сельском хозяйстве Республики Беларусь»

20. Самосюк Н.А.

«Особенности системы управления затратами при производстве электрической и тепловой энергии»

21. Соловьёв Я.В.

«Проблемы организации процесса урегулирования внутригрупповых оборотов в рамках системы управления бизнес-планированием многопрофильных холдингов»

22. Тымуль Е.И.

«Обоснование выбора бизнес-единицы при формировании системы управления рисками энергетических предприятий»

23. Фазрахманов И.И.

«Подготовка экономистов для электроэнергетического комплекса региона»

24. Хайкин М.М.

«Проблемы и перспективы развития российской энергетики»

25. Ходковская Ю.В., Карачева Д.А.

«Современные тенденции развития социального предпринимательства в России»

26. Ходковская Ю.В., Толмачева К.В.

«Государственная поддержка социального предпринимательства в России»

27. Чалов В.П., Колесов К.И.

«Управление корпоративной инновационной системой инжиниринговой компании атомной отрасли (на примере АО ИК «АСЭ»)»

28. Чекмарев С.Ю., Бондарь А.М.

«Оценка влияния качества закупочной деятельности на надежность функционирования энергетических компаний»

29. Чекмарев С.Ю., Поккель Р.В.

«Оценка эффективности технологий газификации угля в России»

Секция 2 «Цифровые технологии и моделирование в энергетике»

1. Александров О.И., Зеленко В.В.

«Модель комплексной оптимизации режимов электроэнергетической системы с учетом вариации нагрузок»

2. Баламетов А.Б., Халилов Э.Д.

«Математическая модель воздушной линии, соответствующая точности данных РМУ»

3. Буров А.Л., Герасимова Е.Г., Пантелей Д.Е.

«Моделирование режима нарушения нормальной эксплуатации потери питательной воды энергоблока АЭС с реакторами ВВЭР-1000»

4. Гецман Е.М.

«Особенности работы ВИЭ в энергосистеме»

5. Нагорнов В.Н.

«Выбор оптимального соотношения генерирующих мощностей в условиях неопределенности»

5. Пономаренко Е.Г.

«Определение токов электродинамической стойкости гибких токоведущих конструкций»

6. Попкова Н.А.

«Основные подходы к развитию электроэнергетических систем»

7. Потачиц Я.В.

«Совершенствование метода расчёта динамических усилий на конструктивные элементы электроустановок»

8. Романюк Ф.А., Румянцев В.Ю., Дерюгина Е.А., Булойчик Е.В.

«Исследование функционирования блокировки токовой защиты при бросках тока намагничивания»

9. Секацкий Д.А.

«Установление нормативных характеристик технологического расхода электроэнергии»

Секция 3. Молодежная секция «Первые шаги в науке»

1. **Адамицкий А.В., научный руководитель – Лимонов А.И.**
«К нормированию надёжности электроснабжения распределительных электрических сетей»
2. **Бируля А.А., Кожар Я.А., научный руководитель – Довыдова О. Г.**
«Технология блокчейн в альтернативной энергетике»
3. **Богдан А.А., научный руководитель – Кравченко В.В.**
«Студенческое время как начало научной жизни»
4. **Бразовская В.В., научный руководитель - Гутман С.С.**
«К вопросу решения проблем освоения континентального шельфа и применению ВИЭ в Арктике»
5. **Буклаков Е.А., научный руководитель – Хайкин М.М.**
«К вопросу о соотношении государства и рынка в развитии экономических систем»
6. **Валеева Г.Р., научный руководитель – Зацаринная Ю.Н.**
«Анализ вызовов возобновляемой энергетики»
7. **Василевская В.В., Лихтар Д.А., научный руководитель – Самосюк Н.А.**
«Оценка экологического воздействия теплоэлектроцентрали на окружающую среду»
8. **Василиванова М.С., научный руководитель – Дунаева Т.Ю.**
«Энергосберегающие технологии и способы энергосбережения»
9. **Велитченко М.Н., научный руководитель - Корсак Е.П.**
«Внедрение концепции умного мусора в регионах»
10. **Власенко А.П., научный руководитель- Самосюк Н.А.**
«Анализ нефтехимической промышленности Республики Беларусь»
11. **Вознесенская Д.Д., научный руководитель - Новикова О.В.**
«Возможности применения концепции атомно-водородной энергетики в России»
12. **Газизова Л.Н., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Энергоаудит как важная составляющая часть экономики»
13. **Галлямова Д.А., научный руководитель – Васильева Ю.П.**
«Неценовые факторы мирового рынка нефти: эволюционный аспект»

- 14. Горько А.С., научный руководитель - Бугаева Т.М.**
«Определение эффективности использования энергии на примере центра обработки данных «Авантаж»
- 15. Грибок В.Ю., научный руководитель - Кравчук Е.А.**
«Анализ потребления тепло- и электроэнергии потребителями»
- 16. Гросс М.А., научный руководитель - Орлова Д.Р.**
«Современные проблемы цифровизации энергетики Российской Федерации»
- 17. Дементьева А.Е., научный руководитель – Бугаева Т.М.**
«Концепция «интернет вещей» в электроэнергетике»
- 18. Дячѣк О.А., научный руководитель – Назорнов В.Н.**
«Кредитное соглашение с Россией о строительстве Белорусской АЭС»
- 19. Емельянова Н.А., Николаева Е.Ю., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Состав и структура оборотных средств в энергетике»
- 20. Живицкая В.В., научный руководитель – Лобан Л.А.**
«Реальный эффективный курс рубля как фактор внешнеторговой деятельности страны»
- 21. Жылдызбекова С.Ж., научный руководитель – Гарифуллин М.Ш.**
«Перспективы использования жидких диэлектриков на основе сложных эфиров в силовых трансформаторах»
- 22. Закревская И.В., научный руководитель – Самосюк Н.А.**
«Управление износом оборудования в электроэнергетике»
- 23. Зеленина Ю.С., научный руководитель – Иокова И.Л.**
«Система энергоснабжения полевого госпиталя»
- 24. Ивановский А.А., научный руководитель – Назорнов В.Н.**
«Повышение технико-экономической эффективности работы ТЭЦ путем совершенствования режимов загрузки»
- 25. Игнатович Р.С., научный руководитель – Седин В.А.**
«Проблемы и способы их решения в структуре подготовки молодых учёных»
- 26. Игнатюк А.С., научный руководитель – Манцерава Т.Ф.**
«Трансформационные изменения трудовых ресурсов промышленности Республики Беларусь под влиянием структурных изменений в экономике»
- 27. Кабаков П.А., научный руководитель – Яблоков А.А.**
«Перспективы применения ТТ и ТН с цифровым выходом»

- 28. Казыев М. Р., научный руководитель – Ившин А. В.**
«Физические методы изучения криосферы на площадке CALM и их сравнительные характеристики»
- 29. Карамов Д.Ф., научный руководитель – Туфетулов А.М.**
«Методические подходы к анализу финансовой устойчивости предприятия»
- 30. Клеенков В.А., научный руководитель – Устинович И.В.**
«Основные критерии оценки конкурентного потенциала вуза»
- 31. Климчук Т.А., научный руководитель – Лобан Л.А.**
«Оценка заработной платы работников промышленности в Республики Беларусь»
- 32. Ковалева М.С., научный руководитель – Седнин В.А.**
«Анализ экономической эффективности парогазовых установок на примере Борисовской ТЭЦ»
- 33. Ковзан А.А., Шалыгин Н.Г., Коротченко С.Н., научный руководитель – Петрашевич Н.С.**
«Оптимизация режимов замкнутой электрической сети двух номинальных напряжений с помощью коэффициентов трансформации трансформаторов»
- 34. Коробейникова А.Д., научный руководитель - Юдина Н.А.**
«Основы энергоменеджмента»
- 35. Корякина Л.В., научный руководитель – Новикова О.В.**
«Инструменты выявления рисков энергетической безопасности на уровне страны и регионов»
- 36. Кот И.С., научный руководитель – Лимонов А.И.**
«К формированию скидок-надбавок за надёжность электроснабжения»
- 37. Кошель М.В., научный руководитель – Лобан Л.А.**
«Оценка уровня номинальной начисленной средней заработной платы в Республике Беларусь»
- 38. Купцова В.А., научный руководитель – Савельева Е.В.**
«Стимулирование труда как фактор повышения производительности труда работников предприятия»
- 39. Лагойко А.А., научный руководитель – Самосюк Н.А.**
«Утилизация низкопотенциальных потоков теплоты»
- 40. Лесюкова В.В., научный руководитель – Лапченко Д.А.**
«Технология экологического замещения пластика»

- 41. Лопырев И.А., научный руководитель – Новикова О.В.**
«Внедрение нейронных сетей при комбинированном производстве электроэнергии и водорода»
- 42. Лосенков Д.О., научный руководитель – Гецман Е.М.**
«Характерные повреждения в электрических сетях 6-10 кВ»
- 43. Макаревич Ю.А., Позднякова К.А., научный руководитель – Корсак Е.П.**
«Мировой опыт энергосбережения»
- 44. Максимчук А.Д., научный руководитель – Корсак Е.П.**
«Альтернативные варианты использования избытка электроэнергии»
- 45. Малышкина А.Ю., научный руководитель – Сумина Н.В.**
«Система управления рисками в таможенном контроле»
- 46. Мартыненко И.С., научный руководитель – Довыдова О.Г.**
«Появление роторной парковки на рынке Республики Беларусь»
- 47. Матвейчук Д.Н., научный руководитель – Манцерава Т.Ф.**
«Перспективы развития децентрализованной энергетики в Республике Беларусь в условиях устойчивого развития»
- 48. Малюжанец Ж.А., научный руководитель – Самосюк Н.А.**
«Направления развития электроэнергетики»
- 49. Матус Е.В., научный руководитель – Самосюк Н.А.**
«Потенциал развития биоэнергетики в Республике Беларусь»
- 50. Мешкова А.Н., Арутюнов М.А., научный руководитель – Новаш И.В.**
«3D-моделирование электрических цепей»
- Мухлина Е.С., научный руководитель – Балобанов Р.Н.**
«Умные сети как будущее цифровой экономики»
- 51. Недашковская И.В., научный руководитель – Манцерава Т.Ф.**
«Факторы энергозатрат на водном транспорте»
- 52. Нехода А.Г., научный руководитель – Лобан Л.А.**
«Технический уровень обрабатывающей промышленности Республики Беларусь»
- 53. Никанович Ю.В., научный руководитель – Довыдова О.Г.**
«Роль инноваций в обеспечении безопасности труда работников энергетической отрасли»
- 54. Никулин К.А., научный руководитель – Зорина Е.Е.**
«Тенденции развития внешней торговли РФ в области энергетических ресурсов»
- 55. Нурисламова А.Р., научный руководитель – Лившиц С.А.**
«Цифровизация энергетики в России»

- 56. Ортикова Ю.В., научный руководитель – Новикова О. В.**
«Обновление основных фондов генерирующих мощностей с учетом опыта Российской энергетики»
- 57. Петрова Л.А., научный руководитель – Капанова Л.Д.**
«Модификация показателя экономической прибыли для целей формирования инвестиционного портфеля акций»
- 58. Петрушина В.П., Янчук В.В., научный руководитель – Манцера Т.Ф.**
«Выбор наиболее эффективных мероприятий по снижению потерь в электрических сетях»
- 59. Пирогова В.В., научный руководитель – Корсак Е.П.**
«Влияние пандемии на экологическую ситуацию в мире»
- 60. Пискун Е.С., научный руководитель – Матальцкая С.К.**
«Лизинг» и «лизинговая деятельность»
- 61. Позднякова К.А., Макаревич Ю.А., научный руководитель – Корсак Е.П.**
«Энергосбережение в Республике Беларусь»
- 62. Полюхович А.Д., научный руководитель – Манцера Т.Ф.**
«Программа nordic smart government 3.0 (NSG)»
- 63. Романюк Н.В., научный руководитель – Новикова О.В.**
«Повышение энергоэффективности путем уменьшения хищения электроэнергии»
- 64. Рыдзевская А.Д., научный руководитель – Корсак Е.П.**
«Обеспечение экологической безопасности АЭС»
- 65. Сараева Л.В., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Цифровые технологии в экономике энергетики»
- 66. Сатрутдинова А.М., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Эффективность сооружения плавучей АЭС»
- 67. Сафронова А.Р., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Менеджмент в энергетике»
- 68. Синицкий В.С., научный руководитель – Лобан Л.А.**
«Влияние курса национальной валюты на сальдо торгового баланса Республики Беларусь»
- 69. Скобля М.С., научный руководитель – Манцера Т.Ф.**
«Преимущества и недостатки использования ветроустановок»
- 70. Стома Н.В., научный руководитель – Довыдова О.Г.**
«Цифровая трансформация энергетики Республики Беларусь»

- 71. Татаринovich А.В., научный руководитель – Довыдова О.Г.**
«Оценка уровня импорта электроэнергии Беларуси, России и Украины»
- 72. Фурсевич И.Н.**
«Модель управления ротацией персонала на предприятии»
- 73. Хайрутдинова Д.В., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Сущность конкуренции и конкурентоспособности торгового предприятия»
- 74. Хафизова А.Р., научный руководитель – Лившиц С.А.**
«Переход к индивидуальной системе отопления»
- 75. Хвесько А.Д., научный руководитель – Черченко Н.В.**
«Оценка конкурентоспособности предприятия и пути ее повышения»
- 76. Храмова И.В., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Альтернативная энергетика в мировой экономике»
- 77. Царик О.Г., научный руководитель – Самосюк Н.А.**
«Повышение энергетической эффективности путем проведения энергетического менеджмента»
- 78. Цветков В.Е.**
«К вопросу об оценке интеллектуального потенциала персонала»
- 79. Чепкасова Т.А., научный руководитель – Бугаева Т.М.**
«Анализ экономического эффекта от внедрения мероприятий по совершенствованию производственной системы и оценка его влияния на акционерную стоимость ПАО «ТГК-1»
- 80. Чешкин А.В., Мордас К.А., научный руководитель – Зеленина Ю.С.**
«Преимущества применения гибких солнечных батарей для энергоснабжения жилых и мобильных объектов»
- 81. Чукалова П.Б., научный руководитель – Конников Е.А.**
«Система индикативного мониторинга ТЭК региона»
- 82. Шакирова Э.А., научный руководитель – Юдина Н.А.**
«Влияние энергетической эффективности на деятельность предприятия»
- 83. Ширковец М.В., Сильванович Е.Ю., научный руководитель – Манцорова Т.Ф.**
«Направления цифровизации управления обслуживанием и ремонтом оборудования»

84. Эйсмонт В.А., Улащик М.В., научный руководитель – Манцера Т.Ф.

«Проблемы развития человеческого капитала в условиях современного мира»

85. Яцкевич К.И., научный руководитель – Манцера Т.Ф.

«Направления автоматизации в энергетике»