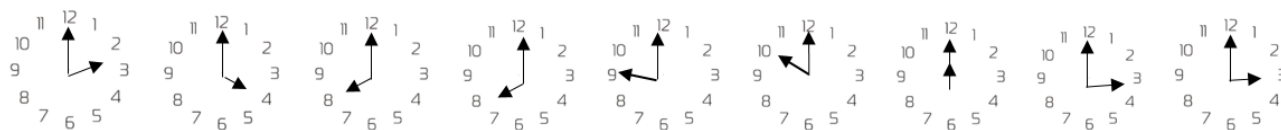


INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

**ENERGY AGENDA  
FOR THE FUTURE**



ОНТАРИО БРАЗИЛИА КОПЕНГАГЕН ВАРШАВА ХЕЛЬСИНКИ МОСКВА ЕКАТЕРИНБУРГ НОВОСИБИРСК ПЕКИН

**Программа конференции «Молодые инженеры ТЭК: развивая энергетическую повестку будущего»**

**Формат проведения: смешанный**

**Адрес проведения очного мероприятия: Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5. Доступно подключение в режиме zoom-конференции**

**Ссылка на трансляцию: <https://youtu.be/59SddJh8ysE>**

10 декабря 2021 (пятница)	
ДАТА/ВРЕМЯ МОСКОВСКОЕ	МЕРОПРИЯТИЕ
09.00 – 10.00	Регистрация, приветственный кофе-брейк
10.00 – 11.30	Торжественная церемония открытия
10:00 – 10:05	Представление основных задач и показателей конференции
10.05 – 10.10	Приветственное выступление <b>Тупика В.А.</b> , проректора по научной работе, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
10:10 – 10:15	Приветственное выступление исполнительного директора организационного комитета конференции <b>Трифоновой Н.В.</b> , директора Института инновационного проектирования и технологического предпринимательства, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
10:15 – 10:25	Приветственное выступление <b>Королева А.С.</b> , директора Фонда «Надежная смена»
10:25 – 10:30	Приветственное выступление <b>Ерошенко С.А.</b> , вице-президента Международной молодежной секции СИГРЭ

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

10:30 – 10:40	Выступление председателя организационного комитета <b>доктора Фреде Блобьерга</b> , профессора Aalborg University, лауреата премии «Глобальная энергия»-2019, IEEE Edison Medal 2020 (Дания)
10:40 – 11:00	Выступление сопредседателя организационного комитета <b>доктора Федерико Розэ</b> , профессора Institut National de la Recherche Scientifique (Канада)
<b>11.00 - 13.00</b>	<b>Пленарное заседание. Выступления с докладом</b>
11:00 – 11:20	<b>Юджин Янг</b> (Zhejiang University, КНР). Управление мощностью интеллектуальных фотоэлектрических систем для поддержки сети
11:20 – 11:35	<b>Подметина Дарья</b> (LUT University, Finland). Обучающий опыт в области инноваций и технологий для устойчивого развития
11:35 – 11:55	<b>Шидло Р., Вишневска С., Тиранска М., Буковска У., Кочиньский М.</b> (Cracow university of economics, Poland). Ожидания работодателя в области компетенций на энергетическом рынке Польши
11:55 – 12:10	<b>Абдулхаков И.Ю., Перевалов Ю.Ю., Кудряш М.Н., Ермакова М.Р., Пармёнов В.Е., Мельников А.С.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). <i>Нелинейные искажения входного тока активного корректора коэффициента мощности на основе Виенна-выпрямителя</i>
12:10 – 12:20	<b>Жданов А.М., Зубрицкий А.Б.</b> (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). <i>Развитие профессиональных компетенций молодых специалистов через проектную деятельность на основе кросс-функционального Scrum-подхода</i>
12:20 – 12:30	<b>Россихин Д.А., Менделеев Д. И., Галимзянов Л. А.</b> (ФСК ЕЭС). <i>Вопросы применения и развития систем накопления электроэнергии</i>
12:30 – 12:40	<b>Булатов Ю.Н., Крюков А. В., Суслов К. В</b> (Братский государственный университет). <i>Кибер-физический подход к управлению системами электроснабжения железных дорог</i>
12:40 – 12:50	<b>Светкин А.В., Бегишева Е.А., Тюрина Л.А.</b> (АО «Зарубежнефть»). <i>Концептуальная модель каталитической сероочистки попутного нефтяного газа</i>

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

	<p>Модераторы: Лобанова И.А., руководитель кейс-лаборатории Института инновационного проектирования и технологического предпринимательства, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина); Панов Н.В., аналитик АНЦ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)</p>
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 16.00	<p><b>Секция 1 «Энергоэффективные решения и инженерные системы»</b> <b>Секция 2 «Цифровая трансформация энергетических компаний»</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Трусова Е.С., Лавриновский В.С., Федоркова А.О., Симухин В.И.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). <i>Моделирование энергоэффективного ИБП на основе модульной многоуровневой конструкции</i></li><li>2. <b>Лазарева И.А., Парамонов И.Л.</b> (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). <i>Обоснование теплотехнической надежности ВВЭР1200 с установленными в ТВС перемешивающими решетками</i></li><li>3. <b>Аболмасов С.Н., Шелопин Г.Г., Теруков Е.И., Кочергин А.В.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). <i>Проведение климатических и механических испытаний для солнечных модулей, выполненных из гетероструктурных ФЭП с медной контактной сеткой</i></li><li>4. <b>Гайнетдинов Р.Р., Баширов В.Ф., Гильмутдинов Д.В., Бакиев Т.А.</b> (ООО «Газпром трансгаз»). <i>Способ выявления напряженно-деформированного состояния на газопроводах с применением цифровых данных с беспилотного летательного аппарата</i></li><li>5. <b>Прокофьев И.А., Коршиков В.Д.</b> (ПАО «НЛМК»). <i>Влияние степени очистки аргона на его дальнейшее использование</i></li><li>6. <b>Марсело А.</b> (University of Sao Paulo). <i>Энергетическая перспектива и автомобильный сектор Бразилии</i></li><li>7. <b>Семенов М.Н., Степанова Е.Г.</b> (Казанский государственный энергетический университет). <i>Влияние заземленных</i></li></ol>



INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

*трансформаторов на чувствительность дистанционной защиты от коротких замыканий на землю*

8. **Мигранов Р.М., Доброскок Н.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Исследование разгрузки демпфирующих регуляторов в методе виртуального синхронного генератора.*
9. **Степанова Е.Г., Семенов М.Н., Калашников В.И.** (Казанский государственный энергетический университет). *Исследование влияния ввода ветряной электростанции в воздушную линию 220 кВ Нижнекамская-Чистополь-220 на параметры электроэнергетического режима энергосистемы Республики Татарстан*
10. **Ситников М.А., Галунин С.А., Белахсен А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Оптимизация топологии ротора высокоскоростной синхронной реактивной машины*
11. **Охлопков А.В., Орлов К.А.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ»). *Исследование возможности перевода механогидравлических систем регулирования паровых турбин блоков ПГУ на ТЭС на электрические, а также снижения класса опасности огнестойких жидкостей в указанных системах*

Модераторы: Филатов Д.М., доцент кафедры САУ, руководитель направления «Электротехника и электротехнология» проектного офиса Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина); Пухова В.М., доцент кафедры фотоники, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина); Панов Н.В., аналитик АНЦ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

16.10 – 16.30

Перерыв, кофе-брейк

16.30 – 18.00

Секция 1 «Энергоэффективные решения и инженерные системы»  
Секция 2 «Цифровая трансформация энергетических компаний»

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

12. **Иванова И. И.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Оценка рисков процессов услуг для устойчивого развития компании*
13. **Чепига А. А., Али Ю., Корытченкова Е. Е.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ»). *Стабилизация выходной мощности и увеличение КПД ветрогенераторных установок средствами системы управления*
14. **Козлова Л.П., Козлова О.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). *Применение нечеткой логики в солнечных панелях*
15. **Валиев Т. Т.** (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). *Изменение способа разгрузки генераторов и станции*
16. **Галунин С. А., Ситников М. А., Лобович А. З., Дмитроченко А. А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Тенденции и новые вызовы в области энергоэффективности электрических машин*
17. **Гильмутдинов Д. В., Романенков П. Г., Закирьянов М. В., Гайнетдинов Р. Р., Бакиев Т. А.** (ООО «Газпром трансгаз»). *О способах предиктивной аналитики теплопередающей способности аппаратов воздушного охлаждения*
18. **Булатов Ю. Н., Крюков А. В., Суслов К. В.** (Братский государственный университет). *Применение интеллектуальных технологий управления генераторными установками в системах электроснабжения нетяговых потребителей*
19. **Волынец А. А., Новиков А. В.** (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). *Схема противоаварийной автоматики энергокомплексов на базе м/р им. А. Жагрина*
20. **Конюшин М. В.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Влияние стратегии популяционных алгоритмов: алгоритм поиска гармонии, ПТУ с двумя отборами*
21. **Менделеев Д.И., Россихин Д.А., Галимзянов Л.А., Федотов А.Ю.** (АО «Татэнерго»). *Анализ применения систем накопления электроэнергии на тепловых электрических станциях*

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

22. **Горячев В. Я., Михайлов С. А., Голобоков С. В.** (Пензенский государственный университет). *Оптимизация структуры солнечной электростанции*
23. **Шарматов Ю.Ю.** (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). *Диагностика кабельных линий 6-35 кВ по частичным разрядам*
24. **Балакин А. М., Бадамшин А. Р., Матвеев Ю. В., Лаптев М. А., Барсков В. В.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Особенности работы газотурбинной установки на смеси водорода и природного газа*
25. **Мислицкий В.В., Зубрицкий А.Б.** (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). *Модернизация систем контроля технического состояния подстанции 110/35/6кВ*
26. **Лутков К.Н.** (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). *Усиления и поддержание грунтов на ВЛ-35,110кВ в условиях вечной мерзлоты*
27. **Зиганшина Л.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Улучшение динамических характеристик эластичной электромеханической системы*

Модераторы: Филатов Д.М., доцент кафедры САУ, руководитель направления проектного офиса Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина); Пухова В.М., доцент кафедры фотоники, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина); Панов Н.В., аналитик АНЦ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

11 декабря 2021г (суббота)

Ссылка на трансляцию: <https://youtu.be/59SddJh8ysE>

09.00 – 10.00

Регистрация, приветственный кофе-брейк

10.00 – 12.30

Секция 3 «Экономика и новые энергетические рынки в период перехода. Кадры отрасли»



INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

1. **Ниемб Б.С., Новикова О.В.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Механизм развития экономики энергетического комплекса малого и среднего бизнеса Камеруна на основе биоэнергоресурсов*
2. **Трифорова Н.В., Власова М.С., Лобанова И.А., Ковалева А.С.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Отраслевое научно-технологическое прогнозирование: от построения образа к изучению неопределенного будущего*
3. **Волгапкина А.А., Шаркова А.В.** (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации). *Геотермальная энергетика: сравнительная характеристика России и США*
4. **Петрова А.К.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Контроль баланса газа в региональной газотранспортной сети с применением гибридной адаптивной системы нейронечеткого вывода (ANFIS)*
5. **Романюк Н.В., Новикова О.В.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Расширение ресурсной базы. Методика технико-экономического обоснования использования плазменной газификации для жилых комплексов*
6. **Федаш А.А., Макаров К.В., Васина М.Д.** (Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина). *Стремительное развитие использования возобновляемых источников энергии*
7. **Лисица М.И., Хутиева Е.С., Конарева А.А., Дорошенко О.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Циркулярная экономика как альтернатива зелёной экономике*
8. **Чижова К.А.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Основные инструменты экологизации генерирующей компании*
9. **Царегородцев Р.Е.** (ООО «Газпром СПГ Портовая»). *Сравнительный анализ СПГ и ВИЭ*
10. **Мещерякова Т.С.** (Национальный исследовательский университет «Московский государственный строительный университет»).

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

	<p><i>Развитие «зеленых» строительных стандартов в условиях глобальной ESG-трансформации</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Бобров В.А.</b> (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). <i>Об особенностях оценки субъективных рисков проектной деятельности нефтегазовых компаний</i></li><li><b>Лопатенко Г.В., Пшенин В.В., Борисов А.В., Никитина В.С.</b> (Санкт-Петербургский горный университет). <i>Анализ положений законодательства Российской Федерации, связанных с применением труб, бывших в эксплуатации</i></li><li><b>Кулакова А.О.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). <i>Управление рисками в испытательной лаборатории согласно требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019</i></li><li><b>Леонова Т.И., Тимшина Д.К., Кузьмина С.Н.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). <i>Управление рисками проекта на основе календарно-сетевого моделирования</i></li><li><b>Аль Там А. Т.</b> (Санкт-Петербургский горный университет). <i>Технико-экономическое обоснование проектов повышения энергоэффективности объектов нефтегазовых предприятий с использованием солнечных электроустановок</i></li></ol> <p>Модераторы: Прошкина А.С., заместитель директора ИНПРОТЕХ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина); Каплун Д.И., заместитель заведующего кафедрой АПУ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)</p>
<p><b>10.00 – 12.30</b></p>	<p><b>Секция 1 «Энергоэффективные решения и инженерные системы»</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Пичугова О.А., Егоров А.О.</b> (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина). <i>Исследование численности и установленной мощности парка гидроагрегатов гидроэлектростанций Грузии</i></li></ol>



INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

2. **Мозохин А.Е., Солдатов В.А.** (ПАО «Россети»). *Разработка метода определения места повреждения в сети 6 кВ для цифровой платформы интеллектуальных сервисов сетевой компании*
3. **Панкратьев Д.А., Скакун А.Д., Панкратьев А.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Создание портативной системы для работы с документами*
4. **Фролова Е.А., Доброскок Н.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Критический обзор методов электромагнитной бесконтактной передачи энергии*
5. **Степанова А.А., Сейдалиева А.В., Пейзель В.М.** (Северо-Кавказский федеральный университет). *Математическая модель расчета времени работы синхронных генераторов в режиме синхронного компенсатора*
6. **Чегодаева А.Ю.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ»). *Система оценки надежности воздушных линий электропередачи*
7. **Федоров Д.В., Михайлов Ю.И.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Подходы к оценке технического состояния оборудования*
8. **Киржацких Е.Р., Козлов В.К., Киржацких М.Н.,** (Казанский государственный энергетический университет). *Дистанционное определение места однофазного замыкания на землю в ВЛЭП 6-10 кВ*
9. **Горина О.Л., Лебедев В.А.** (Санкт-Петербургский горный университет). *Энергетическая эффективность технологий использования водорода на ТЭС*
10. **Блохина А.А., Суханов А.И., Лапшин К.И.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Исследование влияния конструктивного угла лопаток на выходе из рабочего колеса одноступенчатого центробежного компрессора на его прочностные характеристики*
11. **Трещев Д.А., Гаврилов В.В., Гунасекара У.Д.С.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Оценка целесообразности замены мазутного хозяйства резервного*

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

	<p><i>топлива ТЭС на хозяйство СПГ на примере Первомайской ТЭЦ-14 ПАО «ТГК-1»</i></p> <p>12. <b>Астапов В.Ю., Ачитаев А.А.</b> (Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук). <i>Исследование влияния возмущений в электрической сети 110 кВ на режимные и динамические параметры ветроэнергетической установки четвертого типа</i></p> <p>13. <b>Семенов М.Н., Степанова Е.Г.</b> (Казанский государственный энергетический университет) <i>Влияние заземленных трансформаторов на чувствительность дистанционной защиты от коротких замыканий на землю</i></p> <p>14. <b>Вербникова В.А., Голубев В.А.</b> (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). <i>Развитие возобновляемых источников энергии в региональных энергосистемах</i></p> <p>Модераторы: Суслов К.В., заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники Иркутского национального исследовательского технического университета, руководитель исследовательского комитета С1 «Системное развитие и экономика» РНК СИГРЭ; Козулина Т.П., старший преподаватель кафедры ЭТиПТ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина); Ковалева А.С., доцент кафедры международного бизнеса Санкт-Петербургского государственного экономического университета</p>
12.30 – 13.30	Обед
13.30 – 15.30	<p>Секция 3 «Экономика и новые энергетические рынки в период перехода. Кадры отрасли»</p> <p>16. <b>Парень А.А., Трифонова Н.В., Королев А.С., Прошкина А.С., Безруков А.А.</b> (ООО «Кристалл Сервис Интеграция»). <i>Бесперебойность и отказоустойчивость производственных систем энергетического сектора в условиях нарастающей неопределенности и риска: кто определяет?</i></p> <p>17. <b>Артамонова О.С., Кузьмина С.Н., Ерочкина О.А.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет</p>

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

## ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

- «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Поддержание работоспособности системы 5S в организации*
18. **Карташова Е.Э., Паскарь И.Н., Заславский И.С.** (Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева). *Методы оценивания энергетической безопасности объектов энергосистемы*
  19. **Столбов Д. П.** (ПАО «Т Плюс»). *Концепция умного города*
  20. **Федорова С.В., Соколова Т.Б., Старцева И.М.** (Технический университет УГМК). *Управление знаниями в системе корпоративного обучения на основе международных стандартов на примере образовательных программ по направлению электроэнергетика и электротехника*
  21. **Светковская А.** (АО «Зарубежнефть»). *Применение газовых методов увеличения нефтеотдачи как шаг на пути к декарбонизации*
  22. **Кригер А.** (ПАО «Газпром нефть», ООО «Ноябрьскэнергонефть»). *Реинжиниринг системы теплоснабжения промышленной зоны*
  23. **Медведева Е.В., Шальнева М.С.** (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации). *Водород как основа нового энергоперехода*
  24. **Возиян А.И., Гришачева А.В., Дегтярев И.А., Семаков С.А.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Стратегия достижения углеродной нейтральности предприятий автомобильной промышленности Санкт-Петербурга*
  25. **Новожилов А.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Потребительские предпочтения и лояльность как возможность или угроза для электроэнергетики*
  26. **Аристова А.А., Тянь Ц.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Сравнительная характеристика перспектив развития биоэнергетики России и Китая*
  27. **Ишутина Т.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Управление рисками в энергетических компаниях Российской Федерации*



INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

	<p>28. <b>Ильин А.П.</b> (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). <i>О необходимости учета значимости потребителей при управлении надежностью электроснабжения</i></p> <p>Модераторы: Прошкина А.С., заместитель директора ИНПРОТЕХ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина); Каплун Д.И., заместитель заведующего кафедрой АПУ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)</p>
13.30 – 15.30	<p><b>Секция 1 «Энергоэффективные решения и инженерные системы»</b></p> <p>15. <b>Зинуров В.Э., Галимова А.Р., Харьков В.В.</b> (Казанский государственный энергетический университет). <i>Экономическая целесообразность внедрения классификатора с соосно расположенными трубами на катализаторном заводе</i></p> <p>16. <b>Киреев Р.С., Шмелева А.И., Новикова О.В.</b> (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). <i>Оценка эффективности кластерного решения по борьбе с выбросами углекислого газа на примере объединения металлургических предприятий и добывающих компаний</i></p> <p>17. <b>Ким А.А., Лукичев А.Н., Михайлов Д.П., Гринишена С.А.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). <i>Электроэнергетическая система гибридного квадроцикла</i></p> <p>18. <b>Федорович Д.А., Игнатьева Е.В., Парамонова И.Л.</b> (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). <i>Перспективный твэл с легированным свинцом в контактном слое для реактора БРЕСТ-ОД-300</i></p> <p>19. <b>Костик Н.Р., Бобыль А.В.</b> (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). <i>Оценка климатологического влияния на возобновляемые источники энергии в районе Финского залива</i></p> <p>20. <b>Бикмулин А.В., Проскурин М.В., Павлов А.В., Бобылев П.Г., Китоть Н.Е., Андреев Ю.В.</b> (Санкт-Петербургский политехнический</p>

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

университет Петра Великого). *Измерение локальной плотности теплового потока методом градиентной теплотермии в топке котла ДКВр 10/13*

21. **Федоркова А.О., Скакун А.Д., Трусова Е.С.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Разработка системы для автоматизации процесса выращивания растений*
22. **Сизова Е.С., Бельский Г.В.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Система управления двухосным плоттером*
23. **Лебедева Т.С.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Потенциал повышения качества рельсов. Совершенствование и технологии механико-термической обработки*
24. **Козлова Л.П., Козлова О.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)). *Интеллектуализация технологических процессов посредством создания умных производств*
25. **Савосина А.А., Егоров А.О., Булыгина А.А.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина). *Исследование структуры баланса мощности и электроэнергии региональной энергосистемы Свердловской области*
26. **Сарыарслан М.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). *Расчёт выгорания топлива для ВВЭР реактора с толерантным топливом*

Модераторы: Суслов К.В., заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники Иркутского национального исследовательского технического университета, руководитель исследовательского комитета С1 «Системное развитие и экономика» РНК СИГРЭ; Блинов К.Ю., доц.каф. ЭТиПТ Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина); Ковалева А.С., доцент кафедры международного бизнеса Санкт-Петербургского государственного экономического университета

15.30 – 16.00

Перерыв, кофе-брейк

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 10-11,  
2021, ST. PETERSBURG

Young Engineers  
for Fuel and Energy Sector

# ENERGY AGENDA FOR THE FUTURE

16.00 – 17.00

Семинар «Новые вызовы в развитии энергетической компании. Опыт Росатома»

1. **Soumojit Mukherjee** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Alternative energy sources for cryptocurrency mining*
2. **Mehmet Sariarslan** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Accident Tolerant Fuel*
3. **Thato Mashalaba** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Proton beam therapy*
4. **Shereen Gath** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *AP-1000 reactor and its 3D model in Serpent*
5. **Lema Lekontseva Daniel** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Integration of nuclear energy in developing countries*
6. **Myagmargarav Baldorje** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Анализ эффективности мероприятий по снижению потерь активной мощности на примере электрической сети 110 кВ Улан-Баторского района Монголии*
7. **Kazazabrang Dauda** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Роль ядерной энергетики в современном мире*
8. **Lita Ndaba** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Predicting the Crisis of Heat Transfer in a NPPs via acoustic methods.*
9. **Eugenia Yeboah** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Effect of Radioactive sources on calibration of NaI scintillation detectors*
10. **Baltabaev Iskander** (Корпоративная Академия «РосАтом»). *Nuclear energy and ecology*

Модератор: Ковалева А.С., доцент кафедры международного бизнеса Санкт-Петербургского государственного экономического университета