

ПРОГРАММА
САММИТА «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ» 2019
«ЭНЕРГЕТИКА В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ»
 10 апреля 2019, Технологический институт Карлсруэ, Германия

Программа опубликована по состоянию на 04.04.2019

10 апреля 2019 г.	
09:00-09:30	Регистрация. <i>Приветственный кофе</i>
09:30-09:50	Приветственное слово от представителей Ассоциации «Глобальная энергия» и Технологического института Карлсруэ Александр Игнатов , И.О.Президента, Ассоциации «Глобальная энергия» Оливер Крафт , Вице-Президент по исследованиям, Технологический институт Карлсруэ.
09:50-12:00	<p>Пленарная сессия «Энергетика в новом технологическом цикле»</p> <p><i>Адрес: Президиум, Здание Адольфа Вюрта, ул.Энгельберт-Арнольд, 2, Карлсруэ</i></p> <p>Перед энергетикой регулярно встают вызовы, главным из которых на сегодняшний день является переход на новый технологический цикл. Век технологий, к которым мы привыкли, подходит к концу, и стремительно наступает новый век – век цифровизации, роботов и искусственного интеллекта. Существование в новом технологическом цикле не представляется возможным без современной, надежной, безопасной и доступной энергетики. Задача перехода к такой энергетике неразрывно связана с сохранением и улучшением качества жизни для каждого жителя планеты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключевые тренды энергетики будущего • Преграды, препятствующие переходу к новому технологическому циклу • Технологическая революция на службе человечества <p>Модератор: Лоуренс Кемболл-Кук, директор Pavegen Systems</p> <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сергей Алексеенко, лауреат премии «Глобальная энергия»-2018, заведующий лабораторией проблем тепломассопереноса Института теплофизики СО РАН • Родней Аллам, лауреат премии «Глобальная энергия» -2012, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», партнер 8 Rivers Capital, LLC, член МГЭИК, удостоенный Нобелевской премии мира в 2007 году • Аднан Амин, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», почетный генеральный директор Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) • Ули Леммер, руководитель факультета оптоэлектроники, Директор Института светотехники, Технологический Институт Карлсруэ

	<ul style="list-style-type: none"> • Сяньшень Сунь, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», генеральный секретарь Международного энергетического форума • Рае Квон Чунг, Председатель Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», советник председателя группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном секретаре ООН, член МГЭИК, удостоенный Нобелевской премии мира в 2007 году
12:00-12:10	<p>Торжественное подписание соглашения между Ассоциацией «Глобальная энергия» и Технологическим институтом Карлсруэ</p> <p>Александр Игнатов, И.О.Президента, Ассоциации «Глобальная энергия» Томас Хирт, Вице-Президент по инновациям и международному сотрудничеству, Технологический Институт Карлсруэ</p>
12:10-13:40	<p><i>Ланч</i> <i>Адрес: Gastdozentenhaus, Энгельштрассе, 3, Карлсруэ</i></p>
13:40-15:20	<p>Круглый стол «Требования к энергетике устойчивого развития»</p> <p><i>Адрес: Президиум, Здание Адольфа Вюрта, ул.Энгельберт-Арнольд 2, Карлсруэ</i></p> <p>Как изменения, связанные с новым технологическим циклом, могут сделать жизнь людей проще? Более миллиарда людей, проживающих главным образом в сельских районах, не имеют возможности пользоваться электроэнергией. Обеспечение доступа к недорогим, надежным и современным источникам энергии для всех важное требование к переходу в новую эпоху.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Три аспекта устойчивого развития • Экологический, экономический и социальный аспекты достижения глобальных целей • Международное энергетическое сотрудничество <p>Модератор: Юлия С. Хагел</p> <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Томас Альберт Блис, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», президент Научного совета по глобальным инициативам (SCGI) • Марта Бониферт, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», член правления Форума Венгерских Бизнес-Лидеров (HBLF), глава Комитета HBLF по вопросам окружающей среды и устойчивого развития • Уильям Бьон, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», управляющий директор Asia Renewables, директор Conchubar Infrastructure Fund • Михаэль Уильямсон, начальник отдела энергетики Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций (ЭСКАТО) • Торстейнн Инги Сигфуссон, лауреат премии «Глобальная энергия» 2007 года, генеральный директор Инновационного центра Исландии • Дэвид Файман, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», почетный профессор Университета Бен-Гурион в Негеве
13:30-15:20	Молодежный блок The Global Energy Youth Talks

Адрес: здание коллегий в Эренхоф, лекционный зал Tulla, Энгельштрассе 11

The Global Energy Youth Talks – проект, который состоится по инициативе ассоциации «Глобальная энергия», для студентов Технологического института Карлсруэ (KIT) в рамках новой Международной молодежной программы ассоциации.

Лучшие студенты KIT смогут презентовать свои проекты ведущим представителям энергетической отрасли и получить оценку своих работ от экспертов ассоциации «Глобальная энергия». Цель проекта – формирование диалога между начинающими учеными и состоявшимися экспертами энергетической сферы, а также предоставление независимой оценки научных работ молодых исследователей от именитых экспертов. Победитель the Global Energy Youth Talks будет выбран по итогам голосования жюри. Он получил специальное приглашение на Церемонию вручения премии «Глобальная энергия» - 2019, которая пройдет в рамках Лауреатской недели «Глобальной энергии». Еще один участник станет победителем зрительского голосования и получит приз зрительских симпатий. Победитель будет определен путем измерения оваций зрителей специальным прибором.

Модератор: Александр Коулсманн, руководитель исследовательской группы фотовольтаики, Технологический институт Карлсруэ

Члены экспертного жюри:

Родней Аллам, лауреат премии «Глобальная энергия» -2012, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», партнер 8 Rivers Capital, LLC, член МГЭИК, удостоенный Нобелевской премии мира в 2007 году.

Сергей Алексеенко, лауреат премии «Глобальная энергия»-2018, заведующий лабораторией проблем теплопереноса Института теплофизики СО РАН.

Николай Воропай, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», научный руководитель института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, член технического комитета IFAC, член Международной конференции по большим электрическим системам CIGRE.

Сауро Пасини, эксперт премии «Глобальная энергия», Президент International Flame Research Foundation.

Рае Квон Чунг, Председатель Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», советник председателя группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном секретаре ООН, член МГЭИК, удостоенный Нобелевской премии мира в 2007 году.

15:20-15:40

Кофе-брейк

15:40-16:50

Круглый стол «Влияние 4-ой промышленной революции на энергетический сектор»

Адрес: Президиум, Здание Адольфа Вюрта, ул.Энгельберт-Арнольд. 2, Карлсруэ

Век, в котором мы живем, стал временем радикальных перемен, затронувших научную, социальную, экономическую и другие сферы жизни. 4-ая революция отличается по масштабу и сложности внедряемых изменений от всех предшествующих. Наше время — это переходный период. Четвертая революция еще не наступила, но инновации третьей уже упираются в потолок. Когда же наступит четвертая промышленная революция? К каким изменениям нам нужно подготовиться? Насколько беспилотники, автоматика и роботы смогут заменить человека? Какие проекты будущего уже существуют в мире? Какое воздействие на энергетику?

- Ожидаем ли мы революцию или живем в ней?
- Польза или вред
- Подводные камни, препятствующие развитию отрасли

	<p>Модератор: Модератор: Лоуренс Кемболл-Кук, директор Pavegen Systems</p> <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Николай Воропай, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», научный руководитель института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, член технического комитета IFAC, член Международной конференции по большим электрическим системам CIGRE • Сауро Пасини, эксперт премии «Глобальная энергия», Президент International Flame Research Foundation • Станислав Рогинский, доцент Научно-Исследовательского Университета Высшая Школа Экономики • Доминик Фаш, член Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», член Совета директоров Технопарка София-Антиполис, Председатель Совета директоров ООО «РТФ», независимый директор • Файт Хагенмайер, директор, Институт автоматизации и прикладной информатики, Технологический институт Карлсруэ
16:50-17:30	<p>Завершающая часть мероприятия Закрытие Саммита. Награждение победителя молодежного мероприятия</p>

Уважаемые участники, обращаем ваше внимание на то, что 9 апреля 2019 с 17:00 до 18:30 состоится лекция лауреата премии «Глобальная энергия».

Лектор: Родней Аллам, лауреат премии «Глобальная энергия» - 2012, партнер 8 Rivers Capital, LLC, член МГЭИК, удостоенный Нобелевской премии мира в 2007 году.

Модератор: Александр Коулсманн, Руководитель исследовательской группы фотовольтаики, Технологический институт Карлсруэ.