

XVIII Международная научно-практическая конференция

“Энергетика XXI века: экономика, политика, экология”

“Энергетика и климат: вызовы и возможности меняющегося миропорядка”

12 -13 ноября 2025

Санкт-Петербург

XVIII Международная научно-практическая конференция “Энергетика XXI века: экономика, политика, экология” пройдет в Санкт-Петербурге 12-13 ноября 2025 года. Тема предстоящей конференции - **“Энергетика и климат: вызовы и возможности меняющегося миропорядка ”**.

Преамбула:

МНК “Энергетика XXI века ” - это научная конференция, которая ежегодно проводится в Санкт-Петербурге и выступает площадкой для обсуждения вопросов энергетики, окружающей среды и выбросов парниковых газов. В период нарастающего глобального напряжения «Энергетика XXI века» фокусируется на темах, представляющих общий интерес для мирового сообщества, а именно единогласно утвержденные цели Парижского соглашения (ПС) и различные подходы к достижению этих целей с учетом глобальной, региональной и местной перспективы, с учетом различий Глобального Юга и Севера, а также текущих глобальных процессов.

Основной вызов заключается в обеспечении энергией при сокращении выбросов парниковых газов для поддержания глобального потепления ниже 2°C, или, если возможно, в пределах 1,5°C, как согласовано в Парижском соглашении, что для Глобального Юга означает необходимость искать пути экономического низкоуглеродного развития для обеспечения достойного уровня жизни для его быстро растущего населения.

Проблемы усугубляются недавними конфликтами, влияющими на торговлю, особенно в сфере энергетики (технологии и ресурсы), а также ограничениями на международные финансовые расчеты. Странам БРИКС + необходимо найти решение и оградить себя от негативных последствий такого сценария. На конференции будут рассмотрены сохраняющиеся вызовы на пути к достижению целей климатической повестки и экономический рост Глобального Юга, а также новые вызовы.

Конференция пройдет в течение двух дней в гибридном формате. В первый день состоятся две сессии по вопросам развития низкоуглеродных технологий и ресурсов, а также вызовам, с которыми сталкиваются страны БРИКС+. В продолжение пройдет дискуссия молодых ученых о развитии необходимых навыков, связанных с внедрением

низкоуглеродных технологий и значительным ростом населения, в особенности в странах Глобального Юга.

Второй день начнется с пленарной сессии, посвященной различным аспектам меняющегося миропорядка и его последствиям для энергетики и климата. Последующая сессия будет посвящена вопросам инвестирования и финансирования безуглеродной энергетики в странах Глобального Юга. Заключительная дискуссия затронет дополнительные вызовы для стран БРИКС+, связанные с недавними торговыми ограничениями.

Организационные вопросы:

Рабочие языки конференции: английский и русский, с синхронным переводом. Конференция пройдет в СПбГЭУ (набережная канала Грибоедова, 30-32, Санкт-Петербург) в гибридном формате. Участие в конференции бесплатное, необходима регистрация. Для регистрации необходимо заполнить форму на сайте конференции или написать в Организационный комитет: energetika@unecon.ru.

Предварительная программа

12 ноября 2025

Среда

Место проведения: СПбГЭУ, набережная канала Грибоедова, 30-32

10:15 – 18:00	Пре-семинар: Развитие технологий, вызовы для стран БРИКС+
10:15 – 10:30	Приветственное слово
10:30 – 12:30	Сессия 1: Развитие технологий, необходимых для разных регионов Сессия посвящена следующим вопросам: влияние географического положения на развитие технологий, необходимых для надежного энергоснабжения и декарбонизации, влияние стандартизации энергетических технологий, доступ к новому сырью и статус существующих технологий, таких как водород или ядерная энергия.
12:30 – 13:30	Перерыв на обед

13:30 – 15:30

Сессия 2: Вызовы для стран БРИКС+

Расширение БРИКС означает, что численность населения стран объединения составляет около 5 миллиардов человек. БРИКС+ пользуется преимуществами крупномасштабного спроса, разнообразия и взаимодополняемости своих экономик. Однако, страны БРИКС+ сталкиваются с огромными вызовами - обеспечение достойного уровня жизни и необходимой для этого энергией для быстро растущего населения без дополнительных выбросов парниковых газов. Кроме того, санкции и ограничения на осуществление платежей создают дополнительные проблемы.

15.30 – 16:00

Кофе-брейк

16:00 – 18:00

Дискуссия молодых специалистов

С одной стороны, крупномасштабное внедрение низкоуглеродных технологий требует достаточной рабочей силы для их внедрения и обслуживания. С другой стороны, население Глобального Юга в перспективе вырастет до 1.5 миллиарда людей к 2050 году, т.е. 60 миллионов человек в год, которым необходимо образование и подготовка, чтобы стать частью экономически активного населения, способствующего экономическому развитию. Какой набор компетенций необходим в сфере энергетики? Как страны БРИКС+ могут помочь друг другу в развитии профессиональных навыков?

18:00

Заключительное слово

13 ноября 2025
Четверг

- | | |
|----------------------|---|
| 09:45 – 10:00 | Приветственное слово |
| 10:00– 12:00 | Пленарная сессия: Энергетика и климат: вызовы и возможности меняющегося миропорядка

На пленарной сессии будет рассмотрен ряд вопросов, касающихся декарбонизации и безуглеродного роста, а также дополнительные вызовы, создаваемые нынешней глобальной ситуацией. Акцент будет сделан на инвестиции, растущую роль стран БРИКС+, необходимость в альтернативных платежных систем и т.д. |
| 12:00 – 13:00 | Перерыв на обед |
| 13:00 – 15:00 | Сессия 3: Привлечение инвестиций для безуглеродного развития

Помимо классических инструментов финансирования в рамках сессии будет рассмотрена возможность использования торговли квотами на выбросы в качестве инструмента финансирования, а также использование внутренних займов. |
| 15:00 – 15:30 | Кофе-брейк |
| 15:30 – 17:30 | Панельная дискуссия:

В рамках дискуссии будут затронуты вопросы сохраняющихся вызовов в декарбонизации существующей инфраструктуры, особенно в странах Глобального Севера, и необходимость новой безуглеродной инфраструктуры в странах Глобального Юга. Особое внимание будет уделено тому, как преодолеть или смягчить дополнительные вызовы, возникающие в результате таких неопределенностей, как санкции, тарифы и конкуренция за новое сырье. |
| 17:30 | Заключительное слово |