



## **ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ИНЖЕНЕРОВ И УЧЕНЫХ «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО: ИННОВАЦИОННЫЕ СЦЕНАРИИ И МЕТОДЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ»**

### **ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ!**

**Национальная Инженерная Академия Республики Казахстан совместно с Казахстанской Национальной Академией Естественных Наук в рамках *Всемирной выставки "ЭКСПО-2017"* при поддержке Министерства образования и науки Республики Казахстан, Министерства энергетики Республики Казахстан, Международной инженерной академии, Российской академией естественных наук, Мирового Энергетического Совета, Международного агентства по возобновляемым источникам энергии проводят в июне 2017 года Всемирный конгресс инженеров и ученых на тему «Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации» ("ЭБИСМР-2017").**

**Ключевой целью** Конгресса является создание глобальной дискуссионной диалоговой площадки для обсуждения проблем мировой энергетики, энергосбережения, энергоэффективных и наукоемких источников энергии, способствующие поиску новых трендов энергетической науки, инженерии и технического образования, обеспечивающие человечеству новую фабулу социально-экономического развития в XXI веке.

**Конгресс станет** дискуссионной площадкой глобального масштаба, на которой ведущие ученые и инженера мира обсудят важнейшие достижения и тенденции, складывающиеся в современной энергетике, в частности проблемы энергоснабжения и использования энергоэффективных технологий.

### **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА**

**Всемирный конгресс инженеров и ученых (далее-Конгресс) на тему «Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации» (ЭБИСМР-2017г.) будет проходить по следующим направлениям:**

### **«Перспективы и сценарии развития мировой энергетики до 2050 г.»:**

- системные модели и сценарии развития «Энергии будущего»
- (концепции, методологии);
- роль энергетических плантаций и кластеров в формировании «Энергии будущего»;
- общие взгляды на энергетическую цивилизацию XXI века;
- воспроизводство энергетического потенциала устойчивого развития;
- стратегические направления развития инновационной и экологически ориентированной энергетики будущего;
- проблемы оценки мировых энергетических ресурсов, энергетической инфраструктуры, энергетических рынков, корпоративной структуры энергетики, международного энергетического сотрудничества.

### **«Баланс энергетической трилеммы: безопасность, доступность и экологическая устойчивость»:**

- система энергоснабжения для удовлетворения текущих и будущих потребностей;
- методы повышения энергоэффективности;
- энергетическая инфраструктура и диверсификация энергетической отрасли;
- эффективное управление поставками первичных энергоносителей;
- энергодоступность для всего населения;
- сокращение энергетической бедности и защита окружающей среды.

### **«Тренды развития мировых энергоресурсов»:**

- ископаемое топливо: уголь, нефть, газ;
- атомная энергия, ядерная энергия (запасы урана, реактор-размножитель, термоядерный синтез);
- альтернативные источники энергии (солнечная геотермальная, приливная энергетика, гидро-, ветроэнергия, твердые отходы, биомасса);
- топливно-энергетические ресурсы, традиционные источники энергии.

### **«Энергетический рынок»**

- инвестиции, трансферт технологий, венчурная деятельность;
- энергетическая инфраструктура, корпоративная структура энергетики, международное энергетическое сотрудничество;
- рынок энергопотребителей, транспортировка, логистика;
- законодательное регулирование энергетической отрасли;

### **«Кадровое обеспечение»**

- текущие тенденции и глобальные перспективы в инженерном образовании;
- международное сотрудничество в инженерном образовании (университеты, ассоциации, индустрия);
- роль инженерного образования в устойчивом развитии;
- мировой опыт подготовки специалистов в области энергетики (профессиональные кадры).

**РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНГРЕССА:** английский, казахский, русский.

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ:**

**ПЕРВЫЙ ЭТАП – РЕГИСТРАЦИЯ И УТВЕРЖДЕНИЕ ФОРМЫ УЧАСТИЯ.**

1. Заполнение заявки по форме **Приложения 1** и отправка по следующему адресу электронной почты: [wc\\_expo2017@mail.ru](mailto:wc_expo2017@mail.ru), [wc\\_2017@neark.kz](mailto:wc_2017@neark.kz).

Срок подачи заявки - с 20 мая по 1 марта 2016 года.

Форму заявки можно скачать на сайтах: [www.expo2017astana.com](http://www.expo2017astana.com), [www.forum-astana.org](http://www.forum-astana.org), [www.neark.kz](http://www.neark.kz).

2. После поступления заявки, Оргкомитет направляет письменное уведомление по указанному в заявке электронному адресу с подтверждением успешного прохождения регистрации.

**ВТОРОЙ ЭТАП – ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ.**

3. С 20 сентября 2015 года по 30 апреля 2016 года участник согласно форме участия получает второе информационное сообщение с запросом направления материалов согласно установленным требованиям Оргкомитета для публикации письменной работы: тезис, доклад, стендовый доклад.

**ТРЕТИЙ ЭТАП – ПОЛУЧЕНИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ПРИГЛАШЕНИЯ.**

В период с 30 апреля по 1 октября 2016 года, после рассмотрения Оргкомитетом присланных материалов для публикации, в случае соответствия установленным требованиям, потенциальный участник в срок до 1 ноября 2016 года получает персональное приглашение для участия в работе Конгресса.

**Организационный комитет**

**Руководитель рабочей группы Программного комитета:**

Медиева Гульбазар Акыловна – профессор, доктор экономических наук.

*Телефоны для справок:* +7 727 2 915190, +7 727 2915290,

*Электронные почты:* [wc\\_expo2017@mail.ru](mailto:wc_expo2017@mail.ru), [wc\\_2017@neark.kz](mailto:wc_2017@neark.kz)

**Для сведения:**

**Председатель Программного комитета:**

Абыкаев Нуртай Абыкаевич – академик, доктор экономических наук.

**Сопредседатель Программного комитета:**

Жумагулов Бакытжан Турсынович – академик, доктор технических наук.

**ЗАЯВКА  
НА УЧАСТИЕ ВО ВСЕМИРНОМ КОНГРЕССЕ ИНЖЕНЕРОВ И  
УЧЕНЫХ «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО: ИННОВАЦИОННЫЕ СЦЕНАРИИ  
И МЕТОДЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ» ("ЭБИСМР-2017")**

**Фамилия, имя и отчество** \_\_\_\_\_

**Ученая степень, звание** \_\_\_\_\_

**Должность** \_\_\_\_\_

**Полное название организации** \_\_\_\_\_

**Адрес (служебный или домашний)** \_\_\_\_\_

**Телефон (служебный или домашний)** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_

**Тематическое направление** \_\_\_\_\_

**Название доклада** \_\_\_\_\_

**Форма участия:**

- публикация без личного участия
- личное участие, публикация,  
доклад
- личное участие, доклад
- личное участие, стендовый доклад
- личное участие, публикация
- личное участие без публикации и  
доклада

**Форму заявки можно скачать на сайтах:** [www.expo2017astana.com](http://www.expo2017astana.com),  
[www.forum-astana.org](http://www.forum-astana.org), [www.neark.kz](http://www.neark.kz).

Телефоны для справок: +7 727 2915190, +7 727 2915290.

## Республика Казахстан

*Казахстан* расположен в центре Евразийского континента.

Занимая 2 млн. 724,9 тыс. квадратных километров, страна находится на девятом месте по площади территории среди государств мира. Общая численность населения составляет 17458500 человек. Казахстан – самая крупная страна в мире, которая не имеет прямого выхода в Мировой океан.

Современные культурные процессы в Казахстане многолики и разнообразны. Они охватывают различные отрасли и сферы образования, науки и культуры. Уникальное культурно-историческое наследие тянется на протяжении многих веков. В этом году наша страна отмечает 550-летие образования Казахского ханства.

В Казахстане взят курс на развитие отечественного наукоемкого производства, разработку и освоение новых информационных технологий, ориентированных на получение конкурентоспособной продукции и обеспечение интересов национальной экономической безопасности и развития промышленного и научно-технического потенциала республики.

На сегодня в Казахстане функционируют 132 организации высшего образования и более 450-ти научных организаций.

Ведущими научными организациями внесшими весомый вклад в развитие науки, являются Национальная инженерная академия Республики Казахстан и Казахская национальная академия естественных наук, которые содействуют развитию и ускорению научно-технологического прогресса Казахстана.

Республика Казахстан – индустриальная страна, одним из основных источников экономического роста которой является добыча полезных ископаемых. Из 105 элементов таблицы Менделеева в недрах Казахстана выявлено 99.

Сейчас Казахстан является энергетической державой и обладает крупными запасами энергетических ресурсов (нефть, газ, уголь, уран). Минерально-сырьевая база страны состоит из более 5 тысяч месторождений. Республика занимает первое место в мире по добыче урана, по разведанным запасам цинка, вольфрама и барита, второе – серебра, свинца и хромитов, третье – меди и флюорита, четвертое – молибдена, шестое – золота.

На сегодня Казахстан входит в число 10-ти стран мира по темпам экономического роста.

Стабильный рост всех отраслей экономики, международное признание, политическая стабильность стали основой процветания казахстанского общества. Казахстан – это страна, устремленная в будущее, которая свято чтит свои культурные традиции и успешно реализует огромный созидательный потенциал в современном высоко-конкурентном мире.

## **Астана – столица Республики Казахстан**

Идея создания новой, современной столицы Казахстана принадлежит Главе государства Нурсултану Назарбаеву.

Удобное расположение в центре Евразийского континента делает Астану экономически выгодным транспортным, коммуникационным и логистическим центром, своеобразным транзитным мостом между Европой и Азией.

Облик и атмосфера Астаны говорит об устремленности Казахстана в будущее. Молодая столица Казахстана очень современная и яркая. Неординарные архитектурные проекты с применением передовых технологий и дизайна отражают смелые амбиции и фонтанирующую энергию города.

В центре Казахстана вырос неповторимый город с уникальными сооружениями. Астана стала Евразийским центром, где проходят различные форумы, конгрессы и другие мероприятия международного значения. В настоящее время город Астана выбрана местом проведения международной выставки EXPO-2017.

Сегодня Астана не только крупный управленческий центр Казахстана, находящийся на пересечении основных сетей развития страны. Это город-лидер, задающий тон в инновационном развитии Казахстана. Город, который выступает локомотивом преобразований в Казахстане нового тысячелетия.

