

**ПРОГРАММА  
ПЕРВОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«Новый путь декарбонизации экономики  
(KZGT-2023)»**

**PROGRAM OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE**

**«A new way of decarbonization the economy (KZGT-2023)»**

**<https://kzgt23.kaznu.edu.kz>**

**8-10 ноября 2023 г.  
г. Алматы**

**8-10 november's, 2023  
Almaty**

**Организаторы конференции**

**Казахский национальный исследовательский университет имени Аль - Фараби**

**АО «Институт Экономических исследований»**

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого**

**Conference Organizers**

**Al-Farabi Kazakh National Research University**

**JSC «Economic Research Institute»**

**Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University**

<p><b><u>Председатель Конференции</u></b> Туймебаев Ж.К., проф., ректор КазНИУ имени Аль Фараби</p>	<p><b><u>Conference Chairman</u></b> Prof. Zhanseit Tuimebaev, Rector, Al-Farabi Kazakh National Research University</p>
<p><b><u>Со-председатели программного комитета</u></b> Акаев А.А., проф., Московский государственный университет, иностранный член РАН, Москва, Россия Девезас Т., проф., Университет Атлантика, Лиссабон, Португалия</p>	<p><b><u>Chairman</u></b> Prof. Akaev A.A., Moscow State University, Foreign Member of the Russian Academy of Sciences Prof. Devezas T., Atlântica - Instituto Universitário C-MAST (Center for Aerospace Science and Technologies), Lisbon, Portugal</p>
<p><b><u>Программный комитет</u></b> Бейсенгазин К.С. – Заместитель Председателя Правления «Институт экономических исследований», Астана, Казахстан Буктуков Н.С., Академик НАН РК, д. т. н., профессор, Институт горного дела, Алматы, Казахстан Вэй Л., профессор, Университет Синхуа, Китай Ильин И. В., д. э. н., профессор, Санкт-Петербургский университет Петра Великого, Россия Кораблев В.В., д. ф.-м., н. профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Коротеев А. О., профессор, Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Белоруссия Лейтао Ж., профессор, Университет Бера Интериор, Ковилья, Португалия Майстро А. С., профессор, директор Центра технологических проектов, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Мансуров З.А., д. х. н., профессор, Институт проблем горения, Алматы, Казахстан Пантелеенко Ф. И., профессор, д.т.н., член-корреспондент НАН РБ, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Белоруссия Паршин С.Г., д. т. н., проф., директор Российско-Германского центра лазерных технологий, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Политаева Н.А., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</p>	<p><b><u>Program Committee members</u></b> Beisengazin K.S. - Deputy Chairman of the Board "Economic Research Institute" Astana, Republic of Kazakhstan Buktukov N.S., Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Technical Sciences, professor, Institute of Mining, Almaty, Kazakhstan Way L., professor Tsinghua University, China Ilin I. V., Doctor of Economics, professor, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia Korablev V.V., Doctor of Physics and Mathematics, Professor, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University Koroteev A. O., Professor, Belarusian-Russian University, Mogilev, Belarus Leitao J., Professor, Bera Interior University, Covilha, Portugal Maistro A.S., Professor, Director of the Center for Technological Projects, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia Mansurov Z.A., Doctor of Chemistry, Professor, Institute of Combustion Problems, Almaty, Kazakhstan Panteleenko F. I., Professor, Doctor of Technical Sciences, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of the Republic of Belarus, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus Parshin S.G., Doctor of Technical Sciences, Professor, Director of the Russian-German Center for Laser Technologies, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia Politaeva N.A., Doctor of Technical Sciences, Professor, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia Porfiriev B.N., Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Institute of</p>

<p>Порфирьев Б.Н., профессор, академик РАН, Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва, Россия  Проректор по научной работе, Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Алматы, Казахстан  Сальников В.Г. д. г. н., профессор, Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Алматы, Казахстан  Сарыгулов А. И., д. э. н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия  Сеилов Ш.Ж., профессор, Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан  Семикашев В.В., к. э. н., доцент, Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва, Россия  Тик А., профессор, Университет Обуда, Будапешт, Венгрия  Толочко О.В., профессор, Высшая школа физики и технологий материалов, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  Л. Унгвари, профессор, DRIEM GmbH, Германия  Хусаинов Б.Д., Академик КазНАЕН, д. э. н., профессор, АО Институт экономических исследований, Алматы, Казахстан  Х. Шаумбург, профессор, Гамбургский Технический Университет, Германия  Широв А.А., чл.-корр. РАН, д. э. н., профессор, Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва, Россия</p>	<p>Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  Vice-Rector for Research, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan  Salnikov V.G. Doctor of Science, Professor, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan  Sarygulov A. I., Doctor of Economics, St. Petersburg State University of Economics, Russia  Seilov Sh., Professor, Eurasian National University. L.N. Gumilev, Astana, Kazakhstan  Semikashev V.V., Ph.D. in Economics, Associate Professor, Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  Tick A., Professor, Obuda University, Budapest, Hungary  Tolochko O.V., Professor, Higher School of Physics and Technology of Materials, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University  L. Ungvari, Professor, DRIEM GmbH, Germany  Khusainov B.D., Academician KazNAEN, Dr. of Economics, Professor, Institute for Economic Research, Almaty, Kazakhstan  H. Schaumburg, Professor, Hamburg University of Technology, Germany  Shirov A.A., corresponding member RAS, Doctor of Economics, Professor, Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia</p>
<p><b><u>Организационный комитет</u></b>  <b>Председатель</b>  Доц. Какимжанов Е.Х.  <b>Заместитель председателя</b>  Доц. Базарбаева Т.А.</p>	<p><b><u>Organizing Committee</u></b>  <b>Chairman</b>  Ass.Prof. Kakimzhanov E.Kh.  <b>Vice-chairman</b>  Assoc. Prof. Bazarbayeva T.A.</p>
<p><b><u>Организационный комитет</u></b>  Профессор Б.Д.Хусаинов  Профессор И.В.Ильин  д.э.н. А.И. Сарыгулов  .  .  .</p>	<p><b><u>Members of the Organizing Committee</u></b>  Professor B.D. Khusainov  Professor I.V. Ilin  Dr. A.I. Sarygulov</p>

## **Основные контакты конференции**

Доцент Е.Х.Какимжанов (erkinkakimzhanov@gmail.com)

Профессор Б.Д.Хусаинов (bkhusainov@gmail.com)

Профессор И.В.Ильин (ivi2475@gmail.com)

д.э.н. А.И. Сарыгулов ([dept.cfr@unecon.ru](mailto:dept.cfr@unecon.ru))

## **Цель и тематика конференции**

Состоявшийся в 2021 г. климатический саммит (COP26) принял итоговое соглашение – Климатический пакт Глазго, – которое ставит своей целью удержание глобального потепления в рамках 1,5 градуса Цельсия. Достижение этой задачи становится особенно актуальным в условиях, когда многие развивающиеся экономики показывают свою неготовность к отказу от ископаемых видов топлива, в первую очередь угля и нефти. Поэтому настоятельной необходимостью становится поиск новых источников энергии с нейтральным или низким углеродным следом. Мировой опыт развития ВИЭ за последние 25 лет дает нам определенные сигналы о том, что ожидает страны, намеренные осуществить новый энергетический переход. Прежде всего, это необходимость решения многих технологических задач: развитие сегмента ВИЭ привело к созданию новых сегментов в экономике и развитию инфраструктуры, и как следствие, способствовало социальной и экономической трансформации целых регионов. Поэтому следует ожидать, что новый энергетический переход имеет не только технологическое измерение, но и социально-экономическое.

В этой связи создание системного инструментария (информационно-технологические, управленческие, инфраструктурные и математические методы и модели) для мониторинга и анализа процессов технологической и социально-экономической трансформации в условиях энергетических переходов позволит «работать на опережение» в целях обеспечения более сбалансированной траектории экономического развития страны.

Цель конференции - обсуждение результатов системных исследований об основных драйверах и последствиях «зеленого перехода».

## **Тематические секции конференции**

1. Сценарии перехода к модели низкоуглеродного развития и гармонизации ландшафта устойчивости национальных экономик (АО «Институт экономических исследований», Казахстан, СПбПУ Петра Великого, КазНУ имени Аль-Фараби; академик Хусаинов Б.Д., Бейсенгазин К., проф. Ильин И.В.)
2. Математические модели энергетического перехода (МГУ им. Ломоносова, СПбПУ Петра Великого, Институт энергетических исследований РАН, Институт экономических исследований, Казахстан; академик Акаев А.А., Ильин И.В., академик Макаров А.А., Бейсенгазин К.)
3. Технологии и материалы для низкоуглеродной экономики (Институт горного дела, Республика Казахстан, СПбПУ Петра Великого, Институт проблем горения,

Казахстан; академик Буктуков Н.С., проф. Паршин С.Г., проф. Толочко О.В., проф. Мансуров З.А.)

4. Транспортная мобильность в условиях перехода к низкоуглеродной экономике (Гамбургский Технический Университет, СПбПУ Петра Великого, ПГУПС Императора Александра I, КазНУ имени Аль-Фараби; проф. Х.Шаумбург, проф. Ильин И.В., проф. Журавлева Н.А.)
5. Система моделей информационно-технологической и цифровой поддержки управления энергетическим переходом (СПбПУ Петра Великого, Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, GET IT; проф. Ильин И.В., проф. Манфред Эссер)
6. Перспективы развития ядерной и водородной энергетики в низкоуглеродных экономических системах (Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, СПбПУ Петра Великого, КазНУ имени Аль-Фараби; член-корр. РАН Широков А.А., проф. Политаева Н.А.)
7. Экологическое мышление как основа социальной ответственности общества и декарбонизации экономики (КазНУ имени Аль-Фараби)

### **Условия проведения и участия в конференции**

**Конференция «Новый путь декарбонизации экономики (KZGT-2023)» проводится в Казахском национальном исследовательском университете в течение 3-х дней (с 8 по 10 ноября 2023 г.).**

**В организационный взнос конференции входят кофе-брейки, материалы конференции.**

### **Сроки представления материалов**

Представление статей и докладов - в Программный Комитет до 15 сентября 2023 г.

Авторы представленных статей будут уведомлены не позднее 30 сентября 2023 года о том, были ли их работы приняты на конференцию.

Статьи, одобренные Программным Комитетом, будут опубликованы в одном из международных журналов, индексируемых в Web of Science/Scopus.

**Сроки регистрации участников: с 1 апреля по 15 сентября 2023 года**  
**<https://forms.gle/s9tsiVZ7bGJoBwaH7>**

## **Публикации.**

Статьи, присланные на английском языке, должны быть подготовлены в соответствии с требованиями и после одобрения Программным комитетом, рекомендованы к изданию в книге.

Авторы представляют материалы в электронном виде по адресу:

<https://forms.gle/s9tsiVZ7bGJoBwaH7>

Файлы с заявкой на участие и со статьёй должны иметь в своём имени фамилию, инициалы первого автора (представляющего доклад) и слово **reg** (заявка) или **art** (статья). В случае 2-х докладов с одним автором после инициалов указывается номер доклада.

Например: **ivanov\_ak\_reg.doc** и **ivanov\_ak1\_art.doc**

### **Структура представляемых материалов**

- ✓ УДК (см. <http://teacode.com/online/udc/>);
- ✓ Инициалы и фамилия автора (авторов);
- ✓ Название доклада;
- ✓ Сведения об авторе (авторах): имя, отчество, фамилия, ученая степень, место работы, страна, город, e-mail или телефон для контактов;
- ✓ Аннотация и ключевые слова;
- ✓ Текст доклада;
- ✓ Список литературы;

Инициалы и фамилия автора (авторов), написанные латиницей, и на английском языке: место работы автора (авторов), аннотация, ключевые слова, ссылки.

### **Правила оформления статей**

- Сведения об авторе (авторах): имя, отчество, фамилия, ученая степень, место работы, страна, город, e-mail или телефон для контактов;
- Аннотация и ключевые слова;
- Текст доклада;
- Список литературы;

