МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИРЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

**ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**Уважаемые коллеги!**

Международная научно-техническая конференция «**Новые горизонты низкоуглеродного развития в мире и Узбекистане**» будет проходить 23-24 сентября 2022 года в городе Ташкенте в Национальном научно-исследовательском институте возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Республики Узбекистан.

**Конференцию организовывают:**

* Министерство энергетики Республики Узбекистан
* Национальный научно-исследовательский институт Возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Республики Узбекистан

**Конференцию поддерживают:**

* Министерство инновационного развития Республики Узбекистан
* Министерство высшего и среднего-специального образования Республики Узбекистан
* Академия Наук Узбекистана
* Программа развития Организации объединенных наций в Узбекистане
* Программа Pоwer Central Asia USAID
* Журнал «Thermal Engineering»
* Журнал «Applied Solar Energy»
* Журнал «International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology»
* Журнал «Проблемы энерго- и ресурсосбережения»
* ООО «AllSolar»
* ООО «MirSolar»
* ООО «SUN-HIGHTECH»

**Оргкомитет:**

Авезова Нилуфар Раббанакуловна, Ташкент, Узбекистан – председатель;

Матчанов Нураддин Азадович, Ташкент, Узбекистан – сопредседатель;

Аллаев Кахрамон Рахимович, Ташкент, Узбекистан – сопредседатель;

Азиз Алимухамедов, Ташкент, Узбекистан – сопредседатель;

Гусев Александр Леонидович, Республика Башкортостан – сопредседатель;

Михалевич Александр Александрович, Минск, Белоруссия;

Захидов Анвар Абдулахадович, Даллас, США;

Клименко Александр Викторович, Москва, Россия

Захидов Ромэн Абдуллаевич, Ташкент, Узбекистан;

Киселева Софья Валентиновна, Москва, Россия;

Кныш Людмила Ивановна, Днепр, Украина;

Хосейнзаде Сиамак, Претория, Южная Африка;

Зорина Татьяна Геннадьевна, Минск, Белоруссия;

Виджай Ёджеш Хота, Уттаракханд, Индия;

Пенджиев Ахмет Мурадович, Ашхабад, Туркменистан;

Койшиев Темирхан Косыбаевич, Кентау, Казахстан;

Пайзуллаханов Мухаммаде-Султанхан Саидивалиханович, Ташкент, Узбекистан;

Рашидов Юсуф Каримович, Ташкент, Узбекистан;

Шарипов Конгратбай Авезимбетович, Ташкент, Узбекистан;

Узоқов Гулом Норбоевич, Карши, Узбекистан;

Эргашев Сирожиддин Файзиевич, Фергана, Узбекистан;

Рахимов Рустам Хакимович, Ташкент, Узбекистан;

Мирзабоев Акрам Махкамович, Ташкент, Узбекистан;

Саломов Уктам Рахимович, Фергана, Узбекистан;

Мухаммадиев Муродилла Мухаммадиевич, Ташкент, Узбекистан;

Тошев Жавохир Буриевич, Ташкент, Узбекистан;

Юлдашев Исроил Абриевич, Ташкент, Узбекистан;

Ахатов Жасуржон Саитович, Ташкент, Узбекистан;

Саидов Рустам Маннапович, Ташкент, Узбекистан;

Расаходжаев Бахрамжан Сабирович, Ташкент, Узбекистан;

Таджиев Уткир Аббасович, Ташкент, Узбекистан;

Ахадов Жобир Замирович, Ташкент, Узбекистан;

Самиев Камолиддин Аъзамович, Ташкент, Узбекистан;

Вохидов Акмал Улашевич, Ташкент, Узбекистан;

Рахимов Эргашали Юлдашевич, Ташкент, Узбекистан.

**Основными задачами конференции являются:**

* Раскрытие достижений в сфере низкоуглеродной энергетики Узбекистана за годы независимости и определение путей, средств и методов для нового этапа развития;
* Анализ существующих проблем в области непрерывного снабжения и производства электроэнергии, разработка рекомендаций и выводов их решения на основе результатов научных исследований;
* Анализ перспективных факторов расширения сотрудничества в области разработки энергетических систем на основе низкоуглеродной, альтернативной и возобновляемой энергии в Узбекистане, разработка механизмов обеспечения устойчивого развития в будущем на основе научный подходов, а также рекомендаций по их реализации.
* Научно-теоретическое и практическое обсуждение и определение роли и значения высококвалифицированных кадров в устойчивом развитии общества, его существенных аспектов для всех этапов системы образования.

Одним из основных целей Конференции является поиск рациональных путей по реализации национальной программы по переходу на низкоуглеродное развитие отраслей экономики республики на основе международного практического опыта и научных достижений в области возобновляемой и водородной энергетики, внедрению и использованию энергосберегающих технологий в секторах экономики, обоснование и формирование новых междисциплинарных сквозных направлений, дающих синергетический эффект в декарбонизации сектора энергетики.

Международная Конференция «**Новые горизонты низкоуглеродного развития в мире и Узбекистане**» предусматривает объединение ученых мирового научного сообщества, молодых специалистов, инженеров, политиков, предпринимателей и экономистов в энергетике в целях оценки и апробации существующих на сегодняшний день инструментов и наукоемких продукций для усовершенствования механизмов низкоуглеродного развития, возобновляемой и водородной энергетики.

**Научная программа конференции включает в себя следующие секции:**

**Энергополитика (*председатель Авезова Н.Р., Михалевич А.А.*):**

- особенности современной энергетической политики;

- модели энергетической политики государства на современном этапе;

- сценарии и перспективы развития энергетической политики государств.

**Альтернативные и возобновляемые источники энергии (*Киселева С.В. и И.А. Юлдашев*):**

- перспективы технологическое развития возобновляемой энергетики в условиях рецессии мировой экономики;

- инновационные решения в области развития возобновляемых источников энергии;

- совершенствование нормативно-законодательной базы в целях стимулирования масштабного строительства низкоуглеродного жилья.

**Водородная энергетика (*С. Хосейнзаде и Ахадов Ж.З.*):**

- зарубежный и национальный опыт по развитию «Водородного коридора»;

- технологические решения по получению «зеленого» Водорода.

**Низкоуглеродное развитие (*Зорина Т.Г. и Э.Ю. Рахимов*):**

- роль ВИЭ и водородной энергетики в низкоуглеродном развитии отраслей экономики стран.

**Экологические проблемы энергетики (*А.Л. Гусев* *и* *А.У. Вохидов*):**

- пути предотвращения экологического кризиса энергетики;

- методы оценки углеродного следа продукций и зеленая сертификация.

**Энергоэффективность, энерго и ресурсосбережение (*А.Захидов и Б.С. Расаходжаев*);**

- роль энергосбережения и энергоэффективности в решении проблем энергетической безопасности;

-энергоэффективность в системах электро-, тепло- хладо- и горячего водоснабжения;

- энергоэффективность в транспортном секторе;

- энерго и ресурсосбережение в строительстве и в промышленном секторе.

**Подготовка высококвалифицированных кадров для энергетической сферы (*Кныш Л.И.,* *Узаков Г.Н. и Мухаммадиев М.М.*).**

- новые технологии, методы и инструменты в подготовке кадров в области альтернативных и возобновляемых источники энергии.

Одна из секций работы конференции посвящается памяти международно признанного ученого в области гелиотехники, доктора технических наук, профессора Авезова Раббанакул Рахмоновича:

**Вклад научного деятеля профессора Раббанакула Рахмановича Авезова в развитие гелиотехники в Узбекистане (*Матчанов Н.А.*)**

На конференции предусматривается заслушивание **два вида докладов: презентация и стендовый доклад.**

Во время конференции планируется проведение конкурса по номинациям: «Самый лучший доклад», «Самая лучшая разработка» и «Самый лучший стендовый доклад». Победители будут награждены памятными подарками.

Аннотации докладов и программа работы будут размещены на сайте конференции <http://nires.uz/en/conference-2022/>.

В рамках Конференции также состоится выставка продукций отечественных производителей зеленых и энергоэффективных технологий, таких как: OOO “All Solar”, OOO “Solar Nature”, OOO “Mir Solar”, AO “Uzsanoatqurilishmateriallari”, OOO «SUNHIGHTECH», ООО «Solar City Solutions» и другие, которые функционирует на внутреннем рынке более пяти лет.

Учитывая, что развитие зеленых технологий в Узбекистане, как и во всем мире имеет большие перспективы в целях достижения ЦУР, планируемая выставка способствует повышению современного «зеленого» технологический уровня страны, особенно с учетом потенциала в области развития солнечных технологий.

В связи с тем, что одним из основных направлений Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов является стимулирование внедрения инноваций и эффективных «зеленых» инвестиций, планируемая выставка будет служить площадкой для подписания договоров по производству зеленых технологий и привлечения инвестиций в сферу.

Если вы желаете принять в ней участие, при подаче заявки следует отметить Выставка «Зеленых и энергоэффективных технологий» в соответствующем пункте заявки по e-mail ([conferencenires@gmail.com](mailto:conferencenires@gmail.com)).

Избранные материалы работы конференции будут опубликованы на международных научных журналах Thermal Engineering, Applied Solar Energy и International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, реферируемых в базах данных Scopus и Web of Science, а также в журнале Проблемы энерго- и ресурсосбережения, входящий в список Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан в установленном порядке.

По итогам конференции планируется издание сборника материалов конференции (в печатном и электронном виде).

Материалы должны быть подготовлены на узбекском, русском или английском языках согласно **Требованиям к оформлению материалов**.

Научные работы с экспертными заключениями, сопроводительным письмом и рецензией можно отправлять на электронный адрес: [conferencenires@gmail.com](mailto:conferencenires@gmail.com)

Публикация платная, стоимость – для местных участников 360000 (триста шестьдесят тысяч) сум и для зарубежных участников **30 долл.США** (*бакалаврам и магистрантам предоставляется скидка в размере* **25%).**

Оплату необходимо провести на расчетный счет Национального научно-исследовательского института Возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Республики Узбекистан:

* Для иностранных участников:

Национальный научно-исследовательский институт Возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Республики Узбекистан

Адрес: Республика Узбекистан,

г. Ташкент, 100084, ул.Ч.Айтматова,

дом 2 Б, корпус 2.

Телефон: (998 71) 235 03 77

Факс: (998 71) 235 03 44

Р/с каз: 23402000300100001010

ИНН КАЗ:201122919 МФО 00014

Р/С UZS: 20208000500270600001

Грант счет USD:22696840000270600001

Гранд счет EUR:22696978500270600001

ИНН БАНК:201052966 МФО БАНК-00451

ИНН: 302774340 ОКОНХ: 95120, ОКЭД 72190

Банк: ОПЕРУ при ГУ НБ ВЭД РУ

* Для местных участников:

Национальный научно-исследовательский институт Возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Республики Узбекистан

Адрес: Республика Узбекистан,

г. Ташкент, 100084, ул.Ч.Айтматова, дом 2 Б, корпус 2

Телефон: (998 71) 235 03 77

Факс: (998 71) 235 03 44

Р/с: 23402000300100001010

ИНН Каз:201122919

Л/С: 400110860262667015100043004

ИНН: 302774340

МФО 00014 ОКЭД 72190

Банк: РКЦ Ташкентского городского управления ЦБ РУз

В дни Конференции имеется возможность организовать мини-поездки на крупные (солнечная станция мощностью 100 МВт, Навоийская область) и уникальные (Большая Солнечная Печь, Паркент) объекты в Узбекистане.

**Участие в конференции**

Для включения в состав участников конференции необходимо представить в Оргкомитет предварительную заявку в электронном виде (в формате RTF).  
[Заявка](http://symp.iao.ru/ru/ampl/12/auxinfo) должна включать в себя:

* Список авторов (Ф.И.О. полностью)
* Должность, ученая степень, звание, название организации
* Название статьи
* Телефон
* E-mail
* Сектор конференции, в котором планируется участвовать
* Необходимость гостиницы
* Необходимость визовой поддержки

*При необходимости Институт обеспечит Письмо приглашение на конференцию*.

Оргкомитет напоминает, что **все представляемые на конференцию материалы:**

* **являются открытыми**;
* **не должны содержать информации, заключающей в себе государственную или коммерческую тайну**;
* **проверяются системой АНТИПЛАГИАТ.**

Тексты докладов, не отвечающие требованиям, не соответствующие тематике конференции, включающие не доступные ссылки, не прошедшие экспертизу и не предоставленные в срок, не будут включены в сборник материалов научно-технической конференции и не возвращаются авторам.

Электронные презентации устных докладов остаются в распоряжении оргкомитета и могут быть использованы им исключительно с целью популяризации конференции и в отчётах перед спонсорами.

**Окончание приёма заявок и тезисов 15 июля 2022 года**

**Окончание приёма полных версий докладов в виде рукописей научных статей 15 августа 2022 года.**

Основные рабочие языки конференции – узбекский, русский и английский. **Весь иллюстративный материал должен быть представлен на русском и английском языках.**

При устном докладе на одном из рабочих языках конференции обеспечивается синхронный перевод на другие рабочие языки и время на перевод включается в отведенное для доклада время. Для стендовых докладов оргкомитет рекомендует полностью дублировать английский или узбекский текст русским (либо наоборот).

**Программа конференции будет сформирована по результатам поступивших материалов и опубликована не позднее 15 августа 2022 года на сайте конференции.**

**Порядок проведения конференции:**

**23 сентября (пятница)** ННИИ ВИЭ, г.Ташкент, ул. Чингиза Айтматова, 2Б, 2 корпус

900 – 930 – регистрация участников конференции;

930 – 1030 –открытие конференции, приветствие (зал заседаний ННИИ ВИЭ, ул. Чингиза Айтматова, 2Б, 2 корпус);

1030 – 1130 – пленарное заседание;

1130 – 1145 – кофе-брейк;

1145 – 1300 –доклады, посвященные памяти международно признанного ученого в области гелиотехники, доктора технических наук, профессора Авезова Раббанакул Рахмоновича;

1300 – 1400 – обед;

1400 – 1600 – заседания тематических секций (ННИИ ВИЭ, ул. Чингиза Айтматова, 2Б, 2 корпус).

1600 – 1615 – кофе-брейк;

1615 – 1800 – заседания тематических секций (ННИИ ВИЭ, ул. Чингиза Айтматова, 2Б, 2 корпус).

**24 сентября (суббота)** Мини-поездки в уникальные и крупные энергетические объекты.

**Место проведения научно-технической конференции:**

Национальный научно-исследовательский институт Возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Республики Узбекистан

Адрес: Узбекистан, г.Ташкент, ул. Чингиза Айтматова, 2Б, 2 корпус;

Teл: (+998) 71 235-03-44;

Web: [info@nires.uz](mailto:info@nires.uz);

**Номера отелей в центре города**

Wyndham Tashkent Hotel (Уиндхэм Ташкент Отель)

Tashkent Amir Temur Str., C-4, No. 7/8, Tashkent 100000

[Telefon](https://www.google.com/search?sxsrf=APq-WBtMpYeS4Owd3oyD2rEvWCTNTsyZUQ:1649325494660&q=wyndham+tashkent+telefon&ludocid=8787314783517387750&sa=X&ved=2ahUKEwimo-mh2IH3AhVnmIsKHVZPDrUQ6BN6BAhNEAI): [8 78 120 37 00](https://www.google.com/search?q=%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C+%D0%94%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BD&oq=%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C+%D0%94%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BD+&aqs=chrome..69i57.5392j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

Hilton Tashkent City

2, Islam Karimov Street Block 5, Tashkent 100027

Telefon: 8 71 210 88 88

Friday hotel

78 Bodomzor Yo'li ko'chasi, Tashkent

Telefon: 8 71 235 59 39

Hotel «ORION»

Salar 2 berk street, Tashkent, Uzbekistan

Phone: +99890 98 302 55 11; +99871 237 36 83

e-mail: [orionhotel.uz@gmail.com](mailto:orionhotel.uz@gmail.com)

www: orion-project.uz

Lake Park Hotel

7 A, Seul street,Chilonzor district, Tashkent city 100043, Uzbekistan

Тел.: (+99871) 245 59 27, (+99890) 321 00 08

e-mail: [info@lakeparkhotel.uz](mailto:info@lakeparkhotel.uz) [www.lakeparkhotel.uz](http://www.lakeparkhotel.uz)

Гостиница «The Moon Hotel»

43 Ivliev Str., Ташкент

Тел.: +99833 309 3333

E-MAIL: [themoonhotel.uz@gmail.com](mailto:themoonhotel.uz@gmail.com)

Отель Le Grande Plaza

Tashkent, 100047, Uzbekistan

Phone: + 998 71 120-6600 (760/762)

Fax: + 998 71 120-63-18/19

[sales.pa@legrandeplaza.com](mailto:sales.pa@legrandeplaza.com), [reservation@legrandeplaza.com](mailto:reservation@legrandeplaza.com)

Website: www.legrandeplaza.com

**Мы будем рады видеть Вас среди участников конференции!!!**

Адрес оргкомитета: 100072, Узбекистан, г.Ташкент, ул. Чингиза Айтматова, 2Б, 2 корпус, второй этаж, кабинет 205.

Оргкомитет конференции «Новые горизонты низкоуглеродного развития в мире и Узбекистане».

Ответственные лица: Рахимов Эргашали Юлдашевич, тел.: (+99897)741-68-95; e-mail: [eyurakhimov@gmail.com](mailto:eyurakhimov@gmail.com), Вохидов Акмал Улашевич, тел.: (+99891) 222-09-94, e-mail: [akmalvokhidov@yahoo.com](mailto:akmalvokhidov@yahoo.com), Далмурадова Наргиза Нуриллаевна, тел.: (+998 99) 087-58-33,   
e-mail: [ndalmuradova@gmail.com](mailto:ndalmuradova@gmail.com), Хаитмухамедов Азиз Эргашбоевич, тел.: (+998 93) 528-44-28, e-mail: [azizboykh90@gmail.com](mailto:azizboykh90@gmail.com)

E-mail: [conferencenires@gmail.com](mailto:conferencenires@gmail.com)

URL: <http://nires.uz/en/conference-2022/>