

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
КАРШИНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, Г. КАРШИ,
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА:
ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕДАЧА И ЭКОЛОГИЯ»**

25-26 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

г. Карши, Республика Узбекистан

Приглашаем Вас принять участие в **Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы энергетического комплекса: производство, передача и экология»**, которая состоится 25-26 апреля 2024 года на базе **Каршинского инженерно-экономического института г. Карши, Республика Узбекистан** в очно-дистанционном формате.

Конференция проводится с целью обобщения международного и отечественного опыта в области развития альтернативной энергетики, топливно-энергетического комплекса, электроэнергетики, вопросов сохранения окружающей среды и смежных отраслей, а именно:

- Развитие и обмен научно-практическим опытом с целью формирования предложений по технологическому, техническому, цифровому, инновационному, организационному и экономическому развитию энергетической отрасли;
- Формирование и активизация новых научных результатов в области фундаментальных и прикладных исследований энергетического комплекса и экологии;
- Совершенствование и развитие технико-технологических подходов, направленных на повышение эффективности использования возобновляемых источников энергии, электро- и теплоэнергетического комплекса, экологии и перехода на устойчивое развитие в долгосрочной перспективе.

Для участия в конференции приглашаются студенты, аспиранты, преподаватели, молодые ученые, работники профильных организаций, ученые различных научно-исследовательских и образовательных учреждений, а также представители государственных учреждений.

По результатам конференции будет издан специальный номер журнала «Альтернативная энергетика» (ISSN: 2181-2284) и проиндексирован в **Российском индексе научного цитирования**: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=81096&langid=2

Прием статей осуществляется до 05 апреля 2024 года.

Основные направления конференции:

1. Актуальные вопросы электроэнергетических систем, сетей и электростанций:

- Интеллектуальные, информационные, цифровые и автоматизированные технологии в электрических системах и сетях;
- Энергетические системы и комплексы;
- Надежность и безопасность энергосистемы;
- Транспортировка топливно-энергетических ресурсов и передача электроэнергии;
- Энергетика и передовые технологии;
- Атомные, тепловые, гидроэлектростанции и возобновляемые источники энергии;
- Мировая энергетическая инфраструктура и электроэнергетические комплексы;
- Вопросы организации и управления электроэнергетическим комплексом.

2. Энергосбережение, альтернативные и возобновляемые источники энергии:

- Энергоэффективность и энергосбережение: вопросы науки и практики;
- Энергосистемы на основе природной энергии;
- Проблемы энергосбережения в системах тепло- и холодоснабжения;
- Солнечная энергия, солнечные системы отопления и горячего водоснабжения;
- Энергетика мелководья, энергообеспечение сельскохозяйственных объектов с использованием микро- и малых ГЭС;
- Солнечные тепловые установки, тепловые насосы и автономные системы теплоснабжения на базе теплонасосных установок;
- Комбинированные солнечные теплонасосные системы и установки;

- Использование энергии биомассы, электростанции для производства альтернативного топлива из биомассы;
- Солнечная тепловая обработка биомассы.

3. Теплоэнергетика и физические процессы в энергетике:

- Установки и системы для проведения теплофизических, ядерно-физических исследований, неравновесных физических процессов;
- Особенности физических процессов при получении и использовании различных видов топлива;
- Теплофизические исследования. Теплофизические проблемы ядерной энергетики;
- Изучение физических свойств газа;
- Модификация материалов наноразмерными покрытиями в энергетике;
- Разработка физических механизмов и математических моделей в энергетике;
- Методы диагностики устойчивости процессов горения, технического состояния деталей и механизмов промышленных энергетических установок;
- Методы интенсификации процессов горения и тепломассообмена;
- Вибрационное (пульсирующее) горение газообразного, жидкого и твердого топлива в типовых акустических системах;
- Физика процесса горения. Фазовые равновесия и превращения;
- Процессы окисления и засоления. Кинетика коррозионных процессов;
- Инженерная физика в энергетике;
- Нефтегазовое, экологическое, химическое и энергетическое машиностроение;
- Автоматизация промышленных производств и киберфизических систем в топливно-энергетическом комплексе.

4. Проблемы топливно-энергетического комплекса:

- Техническое и технологическое развитие топливно-энергетического комплекса;
- Материаловедение в энергетике;
- Добытые ресурсы: уголь, газ, нефть, торф и другие полезные ископаемые;
- Организация работы объектов топливно-энергетического комплекса;
- Системный анализ, физико-математическое моделирование, компьютерные и информационные технологии в топливно-энергетическом комплексе;
- Рациональное использование природных ресурсов, технологии добычи и обработки почвы;
- Инновационные технологии, инжиниринг и Индустрия 4.0 в топливно-энергетическом комплексе;
- Проблемы развития и экономики топливно-энергетического комплекса.

5. Экология и охрана окружающей среды:

- Теплофизические проблемы экологии;
- Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Зеленая энергия;
- Производство энергии в условиях перехода к устойчивому развитию;
- Экологический менеджмент и инжиниринг;
- Охрана окружающей среды, природопользование и экологическая безопасность;
- Управление производством при переходе к устойчивому развитию;
- Организация эффективного и экологически чистого производства;
- Экологический менеджмент и охрана окружающей среды, технологии добычи и обработки почвы;
- Системный анализ, физико-математическое моделирование, компьютерные и информационные технологии в контексте устойчивого развития.
- Экологический и электрический транспорт;
- Сохранение биологического разнообразия.

Международный программный комитет конференции

Базаров Орифжан Шадиевич – кандидат физико-математических наук, профессор, ректор Каршинского инженерно-экономического института, г. Карши, Республика Узбекистан – Председатель Программного комитета

Узаков Гулом Норбоевич – доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе и инновациям Каршинского инженерно-экономического института, г. Карши, Республика Узбекистан – Заместитель Председателя Программного комитета

Захидов Ромен Абдуллаевич – академик АН РУз, доктор технических наук, профессор, Институт проблем энергетики, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аллаев Кахраман Рахимович – академик АН РУз, доктор технических наук, профессор, Ташкентский государственный технический университет, г.Ташкент, Республика Узбекистан

Ахатов Жасуржон Саидович – доктор технических наук, профессор, Физико-технический институт АН РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Харченко Валерий Владимирович – доктор технических наук, профессор, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, г. Москва, Россия

Гибадуллин Артур Артурович – кандидат экономических наук, Национальный исследовательский университет "МЭИ", г. Москва, Россия

Бутузов Виталий Анатольевич – доктор технических наук, профессор, Кубанский государственный аграрный университет, г.Краснодар, Россия

Виноградов Александр Владимирович – доктор технических наук, доцент, руководитель научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г.Москва, Россия

Седнин Владимир Александрович – доктор технических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь

Сидоров Виктор Александрович – доктор экономических наук, профессор, Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия

Морковкин Дмитрий Евгеньевич – кандидат экономических наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия

Загинайлов Владимир Ильич – доктор технических наук, профессор, Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

Дерюгина Елена Александровна – Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь

Абдуллозода Рамазон Толибжон – кандидат технических наук, доцент, проректор по науке и инновациям Таджикского технического университета им. М.С. Осими, Душанбе, Республика Таджикистан

Мехтиева Алмаз – доктор философии, доцент, доцент Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности, Баку, Республика Азербайджан

Оспанов Ербол Амангазович – PhD, доцент, доцент Университета имени Шакарима г.Семей, г. Семей, Республика Казахстан

Саъдуллозода Шахриёр Саъдулло – кандидат технических наук, доцент, директор Худжандского политехнического института Таджикского технического университета имени академика М.С.Осими, г. Худжанд, Республика Таджикистан

Мохд Дзул Хаким Бин Вирзал - профессор Технологического университета Петронас, Малайзия

Председатель организационного комитета: Узаков Гулом Норбоевич – Каршинский инженерно-экономический институт, E-mail: konf@apec2024.online

Адрес организации:

Каршинский инженерно-экономический институт, 180100, Республика Узбекистан, г. Карши, пл. Мустакиллик, 225

Официальный сайт конференции: <http://apec2024.online/>

Стоимость участия в конференции:

Участие в конференции бесплатное.

Организационный комитет готов обеспечить бесплатное проживание участников конференции в гостиничных номерах общежития Каршинского инженерно-экономического института.

Проезд до г. Карши, Республики Узбекистан и питание участники конференции оплачивают за счет собственных средств или командирующей стороны.

Если Вы намерены приехать на конференцию, просим Вас заполнить гугл-форму: <https://forms.gle/q8PccMsZFNWHHSSv6>

Программа конференции

День 1. Заезд участников конференции, размещение в гостиничных номерах общежития, знакомство с Каршинским инженерно-экономическим институтом и городом Карши.

День 2. С 10.00 – Пленарное заседание конференции

С 13.00 – Работа секций конференции

День 3. Посещение научно-инновационного полигона «Альтернативные источники энергии» на факультете энергетики, лаборатории солнечных и биоэнергетических устройств Каршинского инженерно-экономического института.

День 4. Экскурсия в город Бухара или Самарканд

Отъезд участников конференции

Требования к материалам конференции:

- статья должна соответствовать одной из тематик конференции;
- статья может быть подана на русском, английском или узбекском языке;
- статья должна содержать следующие разделы: «Введение», «Материалы и методы», «Результаты», «Обсуждение» и «Заключение» (раздел «Благодарности» пишется при необходимости);
- объём статьи должен составлять 4-5 страницы;
- текст должен быть набран в электронном виде в формате Microsoft Word 2007/2003. Текст может быть проиллюстрирован диаграммами и таблицами. Все иллюстрации должны находиться в границах текста (не выходить на поля листа);
- название статьи, аннотация, ключевые слова, ФИО авторов, место их работы и список литературы обязательно должны быть представлены на русском и английском языках;
- оригинальность статьи не менее 70% (без списка литературы);
- за организационным комитетом остается право не включать в сборник и программу конференции материалы, не удовлетворяющие установленным требованиям;
- просим оформлять статью прямо в шаблоне для статьи.

Представление материалов на конференцию:

- Для участия в конференции Вам необходимо направить статью и заявку на электронную почту: konf@apec2024.online
- Научные работы авторов после рецензирования и редактирования публикуются в журнале.

Заявка на участие в конференции

ФИО авторов	
Название статьи	
Формат участия (очно/дистанционно)	
Тематика статьи (секция)	
Организации авторов (название, город и страна)	
Электронный адрес для связи	
Телефон для связи	
Примечание	

Уважаемые коллеги, будем рады Вас видеть среди участников конференции!

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

Статья должна содержать: заголовок статьи, аннотацию, текст статьи; рисунки и подрисуночные подписи; заголовки к таблицам, сами таблицы, примечание к ним (если это необходимо); математические и иные формулы; сноски; ссылки. Основными разделами статьи являются: введение, методы и материалы, результаты, обсуждение, заключение, благодарности, литературу и references (транслитерация литературы). Все аббревиатуры должны быть расшифрованы при первом упоминании в статье.

Заголовок статьи должен содержать номер универсального десятичного классификатора (УДК); заглавие; инициалы и фамилии всех авторов; наименование и адрес(а) всех организаций, в которых выполнена работа; электронный адрес (e-mail) автора ответственного за переписку.

Фамилия и инициалы автора, место их работы (название организации, город и страна), адрес электронной почты корреспондирующего автора.

Аннотация (Abstract) статьи (объем 150–250 слов на русском и английском языках) должна содержать (рекомендованная структура): актуальность темы исследования, постановку проблемы, цели исследования, методы исследования, результаты и ключевые выводы. Какие-либо библиографические ссылки не допускаются. Не допускается использование сокращений и условных обозначений, кроме общепринятых. Аннотация должна быть пригодна для опубликования отдельно от статьи, следовательно, должна быть понятным без обращения к самой публикации.

Ключевые слова (Keywords) (на русском и английском языках), взятые не из названия, приводятся через запятую (5–10 слов или словосочетаний из 2–х слов). Они должны отражать специфику темы, объект и результаты исследования.

Ниже располагается перевод на английский язык: название статьи, фамилии и инициалы всех авторов, название организаций (город и страна), в которых выполнена работа, адрес электронной почты, аннотация и ключевые слова.

Технические требования к тексту статьи:

Статья должна быть представлена в форматах .doc или .docx (MSWord).

Параметры страницы:

- формат А4;
- отступ для левого поля и поля сверху – 25 мм, правого и нижнего – 20 мм;
- нумерация страниц снизу в колонтитуле, с выравниванием по правому краю.

Весь текст набирается шрифтом Times New Roman, кегль 12. Межстрочный интервал – одинарный.

Абзацный отступ – 12 мм.

Более подробные требования по оформлению статьи Вы можете найти на сайте журнала:

<https://www.qmii.uz/ru/view/zhe-085725>