ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
Международная научная конференция
«ПЕРЕДОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАНОТЕХНОЛОГИИ И СОЛНЕЧНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»
ICAMNSM-2026
29-30 октября 2026 года

Уважаемые коллеги!

Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан приглашает ученых, исследователей, преподавателей вузов, представителей промышленных предприятий, инновационных компаний, молодых ученых, докторантов и студентов принять участие в работе Международной научной конференции **«Передовые материалы, нанотехнологии и солнечное материаловедение для устойчивого развития»**, которая состоится 29-30 октября 2026 года в г. Ташкенте и на базе Большой солнечной печи (Паркентский район, Ташкентская область Республика Узбекистан).

Цель конференции – обсуждение современных достижений и перспектив развития материаловедения, нанотехнологий, солнечной энергетики и солнечного материаловедения, развитие международного научно-технического сотрудничества, а также содействие внедрению инновационных разработок для решения задач устойчивого развития.

Основные научные направления конференции

I. Концентрированная солнечная энергия и солнечные печи для получения и обработки перспективных материалов (Азимовские чтения)

- материалы для солнечной энергетики;
- исследования материалов в условиях концентрированного солнечного излучения;
- солнечно-термические технологии получения новых материалов;
- процессы плавления, синтеза и модификации материалов с использованием концентрированной солнечной энергии;
- низкоуглеродные и ресурсосберегающие технологии.

Данное направление посвящено развитию научного наследия академика Садыка Азимова и исследований материалов в условиях концентрированного солнечного излучения. В условиях глобального перехода к низкоуглеродной экономике особое значение приобретают технологии синтеза и обработки материалов с использованием возобновляемых источников энергии.

II. Передовые функциональные материалы

- материалы для энергетики и электроники;
- высокоэнтропийные сплавы и композиционные материалы;
- синтез и исследование наноструктурированных материалов;
- двумерные материалы, нанокомпозиты и функциональные покрытия.

Разработка новых материалов является важнейшим фактором технологического развития современной промышленности. Особый интерес представляют высокоэнтропийные сплавы, двумерные материалы, нанокомпозиты и функциональные покрытия, обладающие уникальными свойствами и открывающие возможности для создания материалов нового поколения для энергетики, электроники, транспорта, аэрокосмической техники и других высокотехнологичных отраслей.

III. Материалы для устойчивой энергетики и водородных технологий

- материалы для производства, хранения и транспортировки водорода;
- электрокатализаторы и топливные элементы;
- материалы для аккумуляторов нового поколения;
- технологии декарбонизации промышленности.

Одним из важнейших глобальных вызовов XXI века является переход к экологически безопасной энергетике и достижение углеродной нейтральности. Решение этих задач невозможно без создания новых материалов для производства, хранения и преобразования энергии.

Рабочие языки конференции

- узбекский;
- английский;
- русский.

Форматы участия

- пленарный доклад;
- устный доклад;
- стендовый доклад.

Публикация материалов

Материалы конференции будут опубликованы в электронном сборнике трудов с присвоением ISBN и размещены на официальном сайте конференции. Для публикации принимаются тезисы докладов на английском языке. Все поступившие материалы проходят техническое рецензирование на соответствие тематике конференции и требованиям оформления.

Важные даты

- Прием заявок и тезисов: до 5 октября 2026 года.
- Уведомление о принятии докладов: до 15 октября 2026 года.
- Публикация программы конференции: до 25 октября 2026 года.
- Проведение конференции: 29-30 октября 2026 года.

Место проведения

Академии наук Республики Узбекистан г. Ташкент, Республика Узбекистан.

Уникальный научный объект «Большая солнечная печь» Института материаловедения (Паркентский район, Ташкентская область)

Организаторы

- Академия наук Республики Узбекистан;
- Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан.

Контакты Оргкомитета

Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан
E-mail: conference@imssolar.uz
Web: www.imssolar.uz

Будем рады приветствовать Вас среди участников Международной научной конференции и надеемся на плодотворное научное сотрудничество!

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Организационный взнос составляет:

* для участников из Республики Узбекистан — 300 000 сум;

* для иностранных участников — 100 долларов США.

Информация о порядке и сроках оплаты организационного взноса будет направлена участникам после подтверждения принятия тезисов.

Порядок подачи материалов

Для участия в Конференции необходимо до 5 октября 2026 года направить на электронную почту conference@imssolar.uz следующие материалы:

1. тезисы доклада объемом не более 2 страниц, оформленные в соответствии с требованиями Приложения 1;

2. заполненную анкету участника по форме Приложения 2.

Материалы направляются в электронном виде в формате Microsoft Word (.docx).

При наименовании файлов необходимо указывать фамилию и инициалы первого автора:

1. Akhmedov A.A._Abstract.docx
2. Akhmedov A.A._Registration_Form.docx

Для участников из Республики Узбекистан допускается наименование файлов на русском или узбекском языке.

Ответственность за содержание представленных материалов, достоверность результатов, правильность цитирования, отсутствие неправомерных заимствований, а также соблюдение авторских прав несут авторы.

Организационный комитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике Конференции или установленным требованиям к оформлению.

Материалы проходят предварительную проверку Организационным комитетом на соответствие тематике, научным и техническим требованиям.

По итогам Конференции будет подготовлен электронный сборник материалов, который будет размещен на официальном сайте Института материаловедения www.imssolar.uz .

Участникам Конференции будут направлены электронная версия сборника материалов и электронный сертификат участника.

Приложение 1

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

1. Общие требования

Объем тезисов — не более 2 страниц формата А4, включая рисунки, таблицы и список литературы.

Тезисы представляются в формате Microsoft Word (.docx).

Формат страницы:

размер — А4 (210 × 297 мм);

ориентация — книжная;

верхнее и нижнее поля — 2,5 см;

левое и правое поля — 2,2 см;

страницы не нумеруются.

2. Структура тезисов

Материал рекомендуется оформлять в следующей последовательности:

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

И.О. Фамилия[1], И.О. Фамилия[2]

[1]Полное наименование организации, город, страна

[2]Полное наименование организации, город, страна

E-mail: адрес электронной почты автора, ответственного за переписку

Текст тезисов.

Ключевые слова: до 10 слов или словосочетаний.

Список литературы

При наличии нескольких авторов рекомендуется обозначить автора, ответственного за переписку, знаком *.

3. Оформление текста

Основной текст оформляется следующим образом:

шрифт — Times New Roman;

размер шрифта — 12 pt;

межстрочный интервал — 1,0;

выравнивание — по ширине;

абзацный отступ — 1,0 см;

интервалы до и после абзаца — 0 pt.

Название доклада печатается полужирным шрифтом, прописными буквами, по центру.

Фамилии и инициалы авторов указываются по центру. Наименование организации, город и страна приводятся отдельной строкой.

Автоматический перенос слов рекомендуется отключить.

Необходимо соблюдать единообразное использование дефиса (-), тире (–) и типографских кавычек (« »).

4. Язык материалов

Тезисы могут быть представлены на английском, русском или узбекском языке.

Для расширения международной доступности материалов рекомендуется представлять тезисы на английском языке.

Для тезисов, подготовленных на русском или узбекском языке, рекомендуется дополнительно приводить название доклада, фамилии авторов, аффилиации и ключевые слова на английском языке.

5. Рисунки, графики и таблицы

Рисунки, фотографии, графики, схемы и диаграммы должны быть четкими и пригодными для электронного опубликования.

Все иллюстрации и таблицы должны:

-располагаться непосредственно после первого упоминания в тексте;

-иметь последовательную нумерацию;

-содержать информативные подписи;

-иметь ссылки в основном тексте.

Пример:

Рис. 1. Зависимость температуры образца от плотности потока излучения

Таблица 1. Основные экспериментальные параметры

Обозначения и текст внутри рисунков должны оставаться читаемыми после масштабирования.

6. Формулы и обозначения

Формулы должны быть набраны с использованием встроенного редактора формул Microsoft Word Equation или совместимого редактора.

Все физические величины рекомендуется приводить в единицах Международной системы единиц (SI).

Переменные обозначаются курсивом, единицы измерения — прямым шрифтом.

7. Ссылки и список литературы

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках в порядке их первого упоминания:

[1], [2], [3–5].

Список литературы формируется в порядке цитирования источников в тексте.

Для научных статей рекомендуется указывать:

Автор(ы). Название статьи. /Название журнала. Год; том(номер): страницы. DOI.

Пример:

1. Ivanov I.I., Kim B.S. Solar thermal synthesis of advanced ceramic materials./ Solar Energy. 2025; 280:112345. DOI: xx.xxxx/xxxxx.

Для интернет-источников необходимо указывать название ресурса и дату обращения.

Авторы несут ответственность за правильность библиографических данных и корректность цитирования.

8. Научная и публикационная этика

Представляемые материалы должны содержать оригинальные результаты или обоснованное научное обобщение.

Не допускаются:

-плагиат и неправомерное заимствование материалов;

-фабрикация или фальсификация научных данных;

-некорректное цитирование;

-нарушение авторских прав третьих лиц.

Использование технологий искусственного интеллекта при подготовке текста не освобождает авторов от ответственности за достоверность, оригинальность и научную обоснованность представленных материалов.

Приложение 2

АНКЕТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Фамилия, имя, отчество:
2. Фамилия и имя на английском языке: (для участников из стран СНГ)
3. Страна:
4. Полное наименование организации:
5. Должность:
6. Ученая степень / ученое звание (при наличии):
7. Номер телефона (с международным кодом страны):
8. Адрес электронной почты:
9. Название доклада:
10. Форма участия:

□ очная

□ онлайн

11. Форма доклада:

□ пленарный доклад

□ устный доклад

□ стендовый доклад

Окончательная форма представления доклада определяется Организационным комитетом с учетом программы Конференции.