

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
Уфимский университет науки и технологий
Уфимский государственный нефтяной технический университет

Международная конференция
«Физика и технология перспективных материалов – 2023»
(“Physics and Technology of Advanced Materials -2023”)
2-6 октября 2023 г., г. Уфа

Первое информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Международной конференции «Физика и технология перспективных материалов-2023», которая состоится в городе Уфе со 2 по 6 октября 2023 года.

Цель форума – обсуждение новых научных результатов в актуальных направлениях исследований в области физики и механики материалов, технологий их обработки, привлечение к исследованиям молодых ученых и апробация результатов их исследований перед широкой научной аудиторией.

Научная программа конференции будет включать в себя пленарные заседания с докладами ведущих ученых (30 мин.), секционные заседания с устными докладами (15 мин.), заседания с докладами молодых ученых (10 мин.), а также стендовые заседания.

Заседания конференции будут проводиться в комбинированном формате «онлайн+офлайн». Пленарные доклады будут осуществляться как онлайн, так и офлайн в рамках одного заседания, а секционные доклады будут распределены по трем типам: полностью онлайн сессии с устными докладами, полностью офлайн сессии с устными докладами и стендовые сессии. Онлайн-формат предусмотрен для устных докладов участников из удаленных от Уфы городов России и зарубежных стран, а также других участников, по уважительной причине отменивших проезд в Уфу.

Тематика

1. Структура и свойства конденсированных сред
2. Наноматериалы
3. Механика материалов
4. Технологии обработки материалов
5. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
6. Моделирование структуры и свойств материалов
7. Материалы и технологии в промышленности (авиация, энергетика, нефтяное и газовое хозяйство и т.д.)

Публикация материалов

Сборник тезисов докладов будет издан в электронном виде к открытию конференции. Тезисы докладов следует оформлять в текстовом редакторе Microsoft Word в строгом соответствии с прилагаемым шаблоном.

По результатам анализа представленных тезисов докладов оргкомитет вышлет авторам отдельных докладов предложения представить статью для публикации в специальном выпуске журнала «Письма о материалах» (№ 4S, 2023 г.). Условием рассмотрения редакцией представленных по приглашению статей является личное участие автора с докладом на конференции.

Язык конференции

Заседания конференции будут проводиться на русском и английском языках. На каждом очном заседании могут быть представлены как русскоязычные, так и англоязычные доклады, онлайн-сессии на английском, при необходимости, будут организованы отдельно.

Регистрация

Желающим участвовать в работе конференции необходимо до 10 июля 2023 г. прислать на электронный адрес конференции заполненную регистрационную форму и тезисы доклада.

Регистрационная форма

Фамилия, имя, отчество: *привести полностью*

Возраст: *полных лет (нужен для статистики и определения статуса молодого ученого)*

Место работы: *полное название (без указания юридической формы организации (ФГБУ ВО, ФГБУН и т.п.), сокращенное название*

Должность:

Ученая степень, звание:

Электронный адрес:

Телефон: *(желательно мобильный)*

Название доклада:

Язык, на котором будет представлен доклад: русский / английский

Желаемая форма доклада: устный, стендовый *(оставить верный)*

Если докладов больше, чем один:

Название доклада 2 (3,...):

Форма доклада: стендовый

Рассматривается ли возможность представления (при наличии приглашения) статьи для журнала «Письма о материалах»: да / нет

Оргвзнос

Сумма организационного взноса за участие в конференции составит 3000 рублей для очных участников и 1000 рублей для онлайн участников.

Важные даты

- 10 июля 2023 г. – окончание срока предварительной регистрации и представления тезисов докладов
- 20 июля 2023 г. – рассылка предложений о представлении статьи для журнала «Письма о материалах» по избранным докладам
- 1 сентября 2023 г. – окончание срока представления статей для журнала «Письма о материалах»
- 15 сентября 2023 г. – рассылка предварительной программы
- 22 сентября 2023 г. – последний срок подтверждения участия (неподтвержденные доклады из окончательной программы исключаются)
- 27 сентября 2023 г. – рассылка окончательной программы
- 2 октября 2023 г. – день заезда и регистрации
- 3,4 октября 2023 г. – очные заседания конференции
- 5,6 октября 2023 г. – онлайн заседания конференции

Место проведения

Онлайн заседания конференции будут проходить в актовом зале ИПСМ РАН (Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, дом 39).

Места проживания

Организаторы не занимаются бронированием мест в гостиницах, участникам конференции необходимо делать это самостоятельно. Рекомендуем остановиться в гостинице «АМАКС Турист-отель». Эта гостиница расположена в непосредственной близости от Южного автовокзала и в шаговой доступности от ИПСМ РАН. С руководством гостиницы будет достигнута договоренность о скидке на проживание участников конференции. Информация о ценах и контакты для бронирования будут сообщены позже.

Контакты

Заполненную регистрационную форму, тезисы докладов, статьи следует присылать электронным письмом в ИПСМ РАН на адрес rtam@imsr.ru.

Председатель локального комитета: Назаров Айрат Ахметович. Тел 7 (347) 282-37-50

Руководитель секретариата: Валитова Венера Мидхатовна. Тел.7 (347) 282-38-58

Будем благодарны Вам за распространение этой информации среди ваших коллег.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФТПМ-2023»

П.П. Петров¹, И.И. Иванов²

¹*Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа*

²*Башкирский государственный университет, Уфа*

petrov@imsp.ru

Файл с тезисами должен быть набран в редакторе Microsoft Word. Файл следует назвать по фамилии и инициалам докладчика, например, petrov_pp.doc. При представлении двух файлов они нумеруются: petrov_pp_1.doc, petrov_pp_2.doc (при этом под первым номером идут тезисы доклада, заявляемого, при наличии, как устный). Кроме того, в списке авторов инициалы и фамилия докладчика подчеркиваются. Тезисы, оформление которых не удовлетворяют данному шаблону, не принимаются.

Объем тезисов – 2-3 страницы формата А4. Ориентация страницы – книжная. Поля – 2 см со всех сторон.

Текст набирается шрифтом Times New Roman, размер шрифта 12 пт, межстрочный интервал - 1. Абзацный отступ в основном тексте составляет 1.25 см. Рисунки, если есть, располагаются в тексте и сопровождаются подписями непосредственно под рисунком. Рисунки внедряются из файлов в любом графическом формате, обеспечивающем высокое качество и малый объем требуемого дискового пространства. Ссылки на литературу указываются в квадратных скобках и нумеруются в порядке следования [1, 2]. Формулы набираются в редакторе формул Microsoft Equation (для Microsoft Word 2003) или стандартного редактора формул Microsoft Word новых версий.

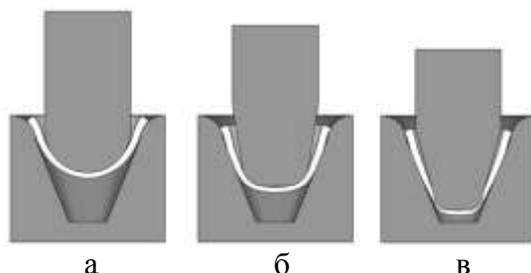


Рис. 1. Результаты моделирования штамповки конической детали; форма заготовки после 1-го (а), 2-го (б) и 3-го (в) перехода

Таблица 1. Результаты РСА исследования образцов в состояниях 1 и 2

Состояние	$D, \text{Å}$	$\langle \varepsilon^2 \rangle^{1/2} (\times 10^{-3})$	$\rho, \text{м}^{-2}$
1	300 ± 50	9.0 ± 0.08	7.0×10^{14}
2	400 ± 50	3.0 ± 0.12	2.1×10^{14}

Литература

1. Р.М. Кашаев, М.И. Нагимов, А.М. Хуснуллин // Физика и механика материалов. 2017. № 33. С. 97-103.
2. В.В. Рыбин. Большие пластические деформации и разрушение металлов. М.: Metallurgy. 1986. 224 с.