

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
Евразийский научно-образовательный центр мирового уровня

Международная конференция
«Физика и технология перспективных материалов – 2025» (ФТПМ-2025)
(“Physics and Technology of Advanced Materials -2025” (PTAM-2025))
6-10 октября 2025 г., г. Уфа

Первое информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Международной конференции «Физика и технология перспективных материалов-2025», которая состоится в городе Уфе с 6 по 10 октября 2025 года.

2025 год является юбилейным годом для Института проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук, решение о создании которого было принято Советом Министров СССР в октябре 1985 года. В настоящее время ИПСМ РАН – один из ведущих материаловедческих институтов страны, который проводит как фундаментальные исследования в области физики, механики и технологии обработки новых материалов, так и прикладные разработки, направленные на разработку технологий мирового уровня для передовых отраслей отечественного машиностроения - авиационного двигателестроения, ракетно-космической техники, ядерной энергетики, оборонно-промышленного комплекса и др.

6 октября планируется проведение торжественного мероприятия, посвященного 40-летию института. В числе почетных гостей будут вице-президент РАН академик С.Л. Чернышев, Герой Труда РФ академик А.А. Иноземцев, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого академик А.И. Рудской, академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН академик В.Ю. Хомич, член Президиума РАН академик Р.И. Нигматулин, заместитель председателя СО РАН академик Д.М. Маркович, главный ученый секретарь УрО РАН А.В. Макаров, заместитель директора НИЦ «Курчатовский институт», руководитель приоритетного технологического направления М.М. Бакрадзе, генеральный директор АО «ЧМЗ» Госкорпорации «Росатом» С.В. Чинейкин, директора институтов РАН, ректоры университетов России, руководители предприятий – индустриальных партнеров института, а также руководство Республики Башкортостан. В рамках этого мероприятия, а также на пленарных заседаниях 6-7 октября будут представлены научные доклады почетных гостей.

Приглашаем участников конференции принять участие в торжественном мероприятии в честь 40-летия ИПСМ РАН.

Тематика конференции

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 приглашения представить статью для публикации в №4 2025 г. журнала «Письма о материалах» (2-й уровень Белого списка). Количество статей в выпуске будет ограничено, поэтому публикация статей по докладам будет осуществляться только по приглашениям. Статьи должны удовлетворять всем условиям, предъявляемым журналом к оригинальным статьям, и будут проходить принятую в журнале процедуру рецензирования и редактирования.

Условием публикации статьи в журнале «Письма о материалах» является личное очное представление соответствующего доклада на конференции.

Формат и язык конференции

Заседания конференции будут проводиться в комбинированном формате: по 9 октября включительно будут проведены очные заседания и стендовые сессии, а 10 октября – онлайн-заседания. Онлайн-формат предусмотрен для устных докладов участников из удаленных от Уфы городов России и зарубежных стран.

Очные заседания конференции будут проводиться на русском языке. Онлайн-сессии, при необходимости, будут проведены на английском языке.

Регистрация

Желающим участвовать в работе конференции необходимо до 11 июля 2025 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:

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

Если докладов больше, чем один:

Название доклада 2 (3,...): ..., форма доклада - только стендовый.

Оргвзнос

Сумма организационного взноса за участие в конференции составит 10000 рублей для очных участников и 3000 рублей для онлайн участников. Для аспирантов и студентов сумма оргвзноса при представлении справки с места учебы, подтверждающей статус студента/аспиранта на момент проведения конференции, составит 5000 рублей в случае очного участия и 1500 рублей за онлайн участие.

Важные даты

11 июля 2025 г. – окончание срока регистрации и представления тезисов докладов.

18 июля 2025 г. – рассылка предложений о представлении статьи для журнала «Письма о материалах» по избранным докладам.

1 сентября 2025 г. – окончание срока представления статей для журнала «Письма о материалах» (при наличии приглашения).

8 сентября 2025 г. – рассылка предварительной программы.

19 сентября 2025 г. – последний срок подтверждения участия и оплаты оргвзноса (неподтвержденные доклады из окончательной программы исключаются).

29 сентября 2025 г. – рассылка окончательной программы.

6 октября 2025 г. – регистрация, торжественное мероприятие в честь 40-летия ИПСМ РАН, пленарные доклады почетных гостей.

7-9 октября 2025 г. – очные заседания конференции.

10 октября 2025 г. – онлайн заседания.

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 Сити-отель». Эта гостиница расположена в шаговой доступности от ИПСМ РАН. Традиционно руководство гостиницы предоставляет скидки 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 ptam@imsp.ru.

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

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

Сайт конференции: <https://ptam.imsp.ru>

Официальное сообщество конференции ВКонтакте:

https://vk.com/ptam_imsp



Telegramм-канал конференции:

https://t.me/ptam_ufa



@PTAM_UFA

Будем благодарны Вам за распространение этой информации среди ваших коллег.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФТПМ-2025»

П.П. Петров¹, И.И. Иванов²

¹*Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа*

²*Уфимский университет науки и технологий, 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 – до 3-х страниц 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.

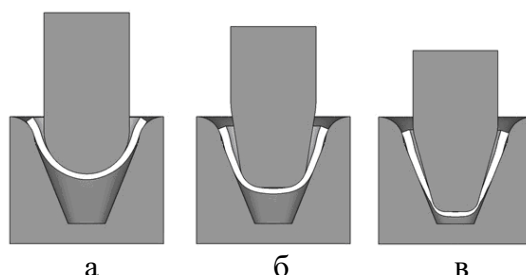


Рис. 1. Результаты моделирования штамповки конической детали; форма заготовки после 1-го (а), 2-го (б) и 3-го (в) перехода

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

Состояние	$D, \text{\AA}$	$\langle \varepsilon^2 \rangle^{1/2} (\times 10^{-3})$	$\rho, \text{м}^{-2}$
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.: Металлургия. 1986. 224 с.