

Открытая школа-конференция стран СНГ  
**«УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – 2024»**  
**(УМЗНМ-2024)**

30 сентября – 4 октября 2024 г., г. Уфа



*Первое информационное письмо*

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в работе Открытой школы-конференции стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы (УМЗНМ)-2024», которая состоится в городе Уфе с 30 сентября по 4 октября 2024 года. УМЗНМ-2024 – это девятая по счету одноименная школа-конференция, проводимая ИПСМ РАН.

Цель форума - обсуждение фундаментальных и прикладных проблем получения, обработки ультрамелкозернистых и наноструктурных материалов, результатов исследования их структуры и свойств, а также результатов и перспектив практического применения.

Научная программа школы-конференции будет включать в себя лекции продолжительностью до 30 мин., приглашенные и устные доклады продолжительностью до 20 мин. и 15 мин. соответственно, доклады молодых ученых в специальных сессиях продолжительностью 10 мин., стендовые доклады.

Приветствуется участие специалистов предприятий и организаций авиационной, энергетической и других отраслей промышленности с проблемными докладами.

**Тематика**

1. Наночастицы, нанопроволоки, наноструктурные пленки и покрытия
2. Наноструктурные композитные материалы
3. Углеродные наноматериалы
4. Объемные ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы
5. Методы и технологии получения
6. Структурная аттестация
7. Границы зерен и фаз
8. Механические и физические свойства
9. Сверхпластичность и другие методы обработки
10. Твердофазное соединение материалов
11. Теория и моделирование
12. Практическое применение

Тематика представляемых докладов может охватывать также смежные вопросы физики конденсированного состояния, механики деформируемого твердого тела и материаловедения.

## **Публикация материалов**

Сборник тезисов докладов будет издан в электронном виде к открытию школы-конференции. Тезисы докладов следует оформлять в строгом соответствии с прилагаемым шаблоном.

По результатам анализа представленных тезисов докладов оргкомитет вышлет авторам отдельных докладов приглашения представить статью для публикации в журнале Letters on Materials. Условием публикации статей является личное участие автора с докладом на конференции.

## **Регистрация**

Желающим участвовать в работе школы-конференции необходимо до окончания срока регистрации прислать на электронный адрес конференции 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), сокращенное название*

Должность:

Ученая степень, звание:

Электронный адрес:

Телефон: *(желательно мобильный)*

Название доклада:

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

Если докладов больше, чем один: название доклада 2 (3,...), форма доклада: стендовый

## **Оргвзнос**

Оргвзнос за очное участие в конференции составит 6000 рублей. Для аспирантов и студентов сумма оргвноса при представлении справки с места учебы, подтверждающей статус студента/аспиранта на момент проведения конференции, составит 3000 рублей. Оргвзнос за онлайн участие для участников любой категории равен 1500 рублей.

## **Важные даты**

12 июля 2024 г. – окончание срока регистрации и представления тезисов докладов.

22 июля 2024 г. – рассылка предложений о представлении статьи в журнал Letters on Materials.

1 сентября 2024 г. – крайний срок представления статьи в журнал Letters on Materials.

9 сентября 2024 г. – рассылка предварительной программы.

16 сентября 2024 г. – окончание срока подтверждения участия и оплаты оргвноса *(неподтвержденные доклады из окончательной программы исключаются)*.

20 сентября 2024 г. – рассылка окончательной программы.

30 сентября 2024 г. – день заезда, регистрация.

1-4 октября 2024 г. – заседания конференции.

## **Место проведения**

Заседания школы-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 школы-конференции необходимо делать это самостоятельно. Рекомендуем остановиться в гостинице «АМАКС Сити-отель». Эта гостиница расположена возле 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 [ufgnm@imsp.ru](mailto:ufgnm@imsp.ru) или [ufgnm@mail.ru](mailto:ufgnm@mail.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 ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ «УМЗНМ-2024»

**П.П. Петров<sup>1</sup>, И.И. Иванов<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа*

<sup>2</sup>*Бакирский 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 – до 3 полных страниц формата А4. Ориентация страницы – книжная. Поля – 2 см со всех сторон.

Шрифт текста - Times New Roman, размер 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.

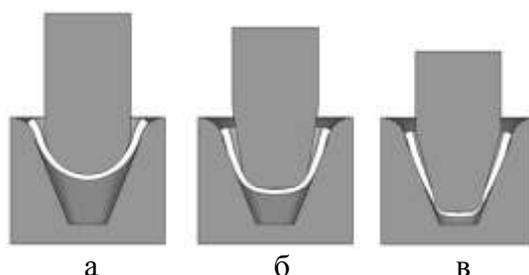


Рис. 1. Результаты моделирования штамповки конической детали; форма заготовки после 1-го (а), 2-го (б) и 3-го (в) перехода

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	$300 \pm 50$	$9.0 \pm 0.08$	$7.0 \times 10^{14}$
2	$400 \pm 50$	$3.0 \pm 0.12$	$2.1 \times 10^{14}$

### 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.