

**Открытая школа-конференция стран СНГ
«УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И НАНОСТРУКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – 2018»
(УМЗНМ - 2018)**

1 - 5 октября 2018 г.
г. Уфа

1. Регистрация

Для регистрации необходимо отправить заполненную заявку на электронные адреса организаторов конференции в ИПСМ РАН:

ufgnm@mail.ru или ufgnm@imsp.ru, Валитовой Венере Мидхатовне

Форма заявки для участия в школе-конференции

Фамилия, имя, отчество: *привести полностью*

Возраст (*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:

Почтовый адрес:

Название доклада:

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

Если докладов больше, чем один:

Название доклада 2 (3,...):

Форма доклада: стендовый

2. Общая информация

Открытая школа-конференция стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы (УМЗНМ)» - международный научный форум, проводимый Институтом проблем сверхпластичности металлов РАН и Башкирским государственным университетом один раз в два года, начиная с 2008 года. Целью школы-конференции является обсуждение фундаментальных и прикладных проблем получения, обработки ультрамелкозернистых и наноструктурных материалов, результатов исследования их структуры и свойств, а также результатов и перспектив практического применения. Как показывает опыт проведения предыдущих конференций, тематика представляемых работ часто не ограничивается только этими областями, но охватывает также смежные вопросы физики конденсированного состояния, механики деформируемого твердого тела и материаловедения.

В разные годы в школе-конференции участвовали от 140 до 220 исследователей из различных городов России, Украины, Беларуси, Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, а также из Германии, США и Японии. Значительную часть участников всегда составляют молодые ученые. Во время конференции обязательно одна или две сессии посвящаются устным докладам молодых ученых, по результатам которых вручаются призы за лучшие доклады.

Статьи по материалам прошедших школ-конференций публиковались в виде специальных или тематических выпусков журналов «Перспективные материалы», «Известия вузов. Физика» и «Письма о материалах».

Открытая школа-конференция стран СНГ "Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы (УМЗНМ)" предоставляет возможности для установления тесных научных связей, которые перерастают в долговременное научное сотрудничество.

3. Организаторы

Федеральное агентство научных организаций
Министерство образования и науки РФ
Российская академия наук
Научный совет Российской академии наук по физике конденсированных сред
Межгосударственный координационный совет по физике прочности и пластичности материалов
Академия наук Республики Башкортостан
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
Башкирский государственный университет

4. Оргкомитет

Международный оргкомитет

Председатель:

Р.Р. Мулюков, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., проф., директор ИПСМ РАН

Сопредседатель:

Н.Д. Морозкин, д.ф.-м.н., проф., ректор БашГУ

Члены оргкомитета:

Е.Н. Каблов, д.т.н., проф., академик РАН, г. Москва, Россия

Н.Ф. Морозов, д.ф.-м.н., проф., академик РАН, г. С.-Петербург

М.И. Алымов, д.т.н., проф., член-корреспондент РАН, Москва, Россия

В.Н. Варюхин, д.т.н., проф., член-корреспондент НАНУ, г. Донецк, Украина

А.А. Иноземцев, д.т.н., проф., член-корреспондент РАН, г. Пермь, Россия

С.Г. Псахье, д.ф.-м.н., проф., член-корреспондент РАН, г. Томск, Россия

В.В. Рубаник, д.т.н., проф., член-корреспондент НАНБ, г. Витебск, Беларусь

В.В. Рыбин, д.ф.-м.н., проф., член-корреспондент РАН, г. С.-Петербург, Россия

В.В. Сагарадзе, д.т.н., проф., член-корреспондент РАН, г. Екатеринбург, Россия

Ю.А. Баимова, д.ф.-м.н., г. Уфа, Россия

А.М. Глезер, д.ф.-м.н., проф., г. Москва, Россия

Р.М. Имаев, д.т.н., г. Уфа, Россия

Н.К. Касамытов, д.ф.-м.н., проф., г. Бишкек, Кыргызстан

Н.А. Конева, д.ф.-м.н., проф., г. Томск, Россия

Г.Ф. Корзникова, д.т.н., г. Уфа, Россия

К.А. Кутербеков, д.ф.-м.н., проф., г. Астана, Казахстан

М.В. Маркушев, д.т.н., г. Уфа, Россия

М.М. Мышляев, д.ф.-м.н., проф., г. Москва, Россия

К.С. Назаров, к.ф.-м.н., г. Уфа, Россия

Г.Э. Норман, д.ф.-м.н., проф., г. Москва, Россия

С.П. Павлинич, д.т.н., проф., г. Москва, Россия

В.Н. Перевезенцев, д.ф.-м.н., проф., г. Н. Новгород, Россия

С.В. Смирнов, д.т.н., проф., г. Екатеринбург, Россия

М.Д. Старостенков, д.ф.-м.н., проф., г. Барнаул, Россия

Р.А. Якшибаев, д.ф.-м.н., проф., г. Уфа, Россия

Локальный оргкомитет

Председатель: А.А. Назаров, д.ф.-м.н., зам. директора по научной работе ИПСМ РАН

Сопредседатель: В.П. Захаров, д.х.н., проректор по научной работе БашГУ

Руководитель секретариата: В.М. Валитова, к.х.н., зав. сектором

5. 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
10. Твердофазное соединение материалов
11. Теория и моделирование
12. Практическое применение

6. Важные даты

Прием заявок на участие в школе-конференции - до 30 апреля 2018 г.

Прием тезисов докладов и статей для AIP Conference Proceedings - до 25 июня 2018 г.

Рассылка предварительной программы - до 01.09.2018 г.

Оплата оргвзноса, подтверждение участия - до 15.09.2018 г.

Рассылка окончательной программы - до 25.09.2018 г.

День заезда - 01.10.2018 г.

Поскольку для подачи заявки в РФФИ на финансовую поддержку (не менее чем за 4 месяца до начала мероприятия) необходимо представить программу школы-конференции, просим прислать заявки на участие до 30 апреля 2018 года.

7. Правила оформления

Тезисы могут быть написаны на русском или английском языках по приведенному шаблону. Просьба не делать никаких изменений формата в шаблоне!

[Abstract Template.doc](#)

Статьи для публикации в журнале AIP Conference Proceedings должны быть написаны на английском языке и оформлены в соответствии с требованиями издательства AIP Publishing. Шаблоны оформления статей, литературных ссылок и форма соглашения о передаче авторского права приведены ниже. Авторам рекомендуется также скачать на сайте издательства полный пакет инструкций по оформлению статей (<http://aip.scitation.org/apc/authors/download>).

Объем статьи должен составлять 4 полные страницы. Соглашение о передаче авторского права необходимо распечатать, заполнить, подписать, отсканировать с достаточно хорошим разрешением и прислать в формате PDF вместе с рукописью статьи.

Статьи рецензируются, и оргкомитет оставляет за собой право отклонять статьи, написанные на недостаточно высоком научном уровне, на плохом английском языке или не удовлетворяющие требованиям к оформлению.

[Article Template.doc](#)

[License Agreement.pdf](#)

[Reference Guide.pdf](#)

8 Оргвзнос и проживание

В разработке

9. Контакты

Заполненную заявку, тезисы, статьи следует присылать электронным письмом в ИПСМ РАН на адреса, указанные ниже.

Образцы оформления материалов, формы и шаблоны, обновляемая информация о конференции будет дублироваться также на странице школы-конференции «УМЗНМ» веб-сайта ИПСМ РАН: <http://www.imsp.ru>.

450001, Россия, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 39

Институт проблем сверхпластичности металлов РАН

Руководитель секретариата школы-конференции Валитова Венера Мидхатовна

Тел. +7(347) 282-38-58

Факс: +7(347) 282-37-59

Электронные адреса: ufgnm@mail.ru или ufgnm@imsp.ru

Интернет-страница: <http://www.imsp.ru>, раздел «Конференции: УМЗНМ»