

**Международная научная конференция
«Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы»
г. Уфа, 25-29 сентября 2017 года**

Первое информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Международной научной конференции «Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы», которая состоится в городе Уфе (Россия, Республика Башкортостан) 25 - 29 сентября 2017 года.

На конференции планируется обсудить фундаментальные проблемы ультразвуковой акустики, взаимодействия ультразвуковых волн с веществом, разработки ультразвуковой техники и оборудования, результаты и перспективы практического использования ультразвуковых колебаний в различных областях науки и техники.

В 2016 году сотрудники Института технической акустики НАН Беларуси возродили традицию советской школы по проведению регулярных конференций, семинаров по этой тематике и успешно провели конференцию «Техническая акустика: разработки, проблемы, перспективы». Конференция «Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы» продолжает эту возрожденную серию конференций.

Тематика конференции включает в себя следующие направления:

1. Физические основы взаимодействия ультразвука высокой интенсивности с веществом.
2. Ультразвуковая обработка газов, жидкостей и твердых тел.
3. Влияние ультразвуковых колебаний на процессы деформации, дефектную структуру и свойства металлов и сплавов, в том числе аморфных и наноструктурных материалов.
4. Применение ультразвука для интенсификации технологических процессов.
5. Ультразвуковые и акустико-эмиссионные методы неразрушающего контроля материалов.
6. Ультразвуковое технологическое оборудование.

В зависимости от поступивших предложений, возможно расширение тематики в рамках общего направления.

Сумма оргвзноса для участия в конференции будет уточнена в следующем информационном письме.

Важнейшие даты:

1. Рассылка второго информационного письма - до 26.02.2017 г.
2. Прием заявок, содержащих названия докладов - с 10.01.2017 г. до 26.04.2017 г.
3. Прием расширенных тезисов докладов (статей) - до 26.04.2017 г.
4. Рассылка предварительной программы - до 26.05.2017 г.
5. Оплата оргвзноса, подтверждение участия - до 01.09.2017 г.
6. Рассылка окончательной программы - до 13.09.2017 г.
7. День заезда - 25.09.2017 г.

Желающим принять участие в работе конференции необходимо прислать по электронной почте на контактный адрес организаторов конференции (ultrasonics@inbox.ru) заполненную форму заявки, содержащее название доклада (докладов), затем (или одновременно) - расширенные тезисы докладов (статьи).

Контакты:

Назаров Айрат Ахметович, Тел.: +7 (347) 282-37-50
Валитова Венера Мидхатовна, Тел. +7 (347) 282-38-58

E-mail: ultrasonics@inbox.ru

Ждем Вас в Башкортостане, в городе Уфе 25- 29 сентября 2016 года!

**Форма заявки на участие в Международной научной конференции
«Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы»
г. Уфа, 25-29 сентября 2017 года**

Фамилия, имя, отчество:

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

Место работы:

Должность:

Ученая степень:

Электронный адрес:

Телефон: (*желательно мобильный*)

Почтовый адрес:

Название доклада*:

Желаемая форма доклада: устный, стендовый* (*выбрать нужное*)

**При наличии двух или нескольких докладов повторить эти строки для каждого из них*

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ ДЛЯ СБОРНИКА ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ «УЛЬТРАЗВУК: ПРОБЛЕМЫ, РАЗРАБОТКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

Петров П.П.¹, Иванов И.И.²

¹Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа

²Башкирский государственный университет, Уфа

petrov@imsp.ru

Файл должен быть набран в Word for Windows или Open Office с текстом, таблицами, формулами и черно-белыми рисунками. Формулы набираются в редакторе формул указанных приложений. Рисунки внедряются из файлов в любом графическом формате, обеспечивающем высокое качество и малый объем требуемого дискового пространства.

Объем статьи – 3 страницы формата А4. Ориентация страницы – книжная. Поля – 2,5 см слева и 2 см сверху, снизу и справа. Шрифт Times New Roman через 1 интервал между строками, кегль 12.

Заголовок содержит следующую информацию:

- 1) название статьи, набранное полужирным шрифтом прописными буквами;
- 2) с пропуском одной строки полужирным шрифтом пишутся фамилии, инициалы имени и отчества авторов, содержащие пронумерованные цифрами сноски на названия их организаций и городов;
- 3) с пропуском одной строки курсивом пишутся названия организаций и городов в порядке перечисления сносок;
- 4) на следующей строке указывается электронный адрес для переписки;
- 5) с пропуском одной строки начинается текст статьи.

Рисунки и подписи к ним выровняются по центру. Список литературы оформляется в соответствии с образцами.

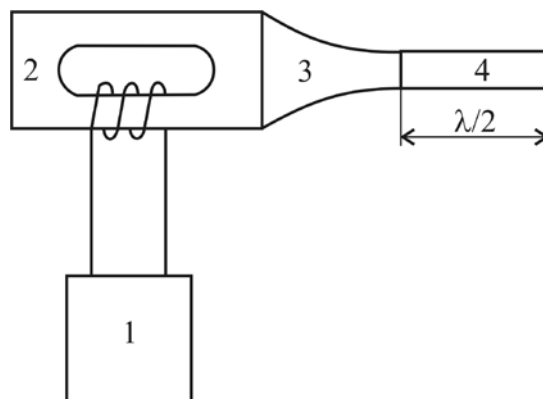


Рис.1. Схема ультразвуковой обработки образца, полученного РКУП; 1 - ультразвуковой генератор, 2- ультразвуковой преобразователь, 3 - концентратор, 4 - полуволновой образец

Литература

1. Рыбин В.В. Большие пластические деформации и разрушение металлов. М.: Металлургия, 1986. 224 с.
2. Nazarov A.A., Mulyukov R.R. Nanostructured materials / Handbook of Nanoscience, Engineering, and Technology, ed. by W. Goddard, D. Brenner, S. Lyshevski, G. Iafrate. Boca Raton: CRC Press, 2002. P. 22-1 - 22-44.
3. Назарова А.А., Мулюков Р.Р., Рубаник В.В., Царенко Ю.В., Назаров А.А. Влияние ультразвуковых колебаний на структуру и свойства ультрамелкозернистого никеля // ФММ. 2010. Т. 110. № 6. С. 600-607.