

**РЕШЕНИЕ**  
**Международной научной конференции**  
**«Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы»**

Международная научная конференция «Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы», организованная Институтом проблем сверхпластичности металлов РАН, успешно состоялась в г. Уфе 25 - 29 сентября 2017 года.

В конференции приняли участие 58 ученых, инженеров, аспирантов, студентов и магистрантов из городов Уфы, Москвы, Черноголовки, Красногорска, Нижнего Новгорода, Тольятти, Вологды, Екатеринбурга, Магнитогорска, Томска, Бийска, Минска, Витебска, Верхней Салды, Самары и Вологды. Среди гостей конференции особенно широко была представлена школа Бийского технологического института (руководитель - проф. В.Н. Хмелев).

Все доклады, предусмотренные научной программой конференции, состоялись. Были сделаны доклады, посвященные фундаментальным проблемам взаимодействия ультразвука с веществом, ультразвуковым методам измерения и неразрушающего контроля, разработке методов и оборудования для ультразвуковой обработки, применению ультразвука в нефтяной и химической промышленности, медицине и других отраслях экономики и жизни.

Все доклады были сделаны на высоком научном уровне и обсуждены с большим интересом. Много интересных докладов было представлено молодыми учеными. Проведен конкурс на лучший устный и стендовый доклад молодых ученых, победители отмечены дипломами. Состоялись полезные экскурсии по лабораториям ИПСМ РАН.

Участники отметили, что для объединения усилий в развитии ультразвуковых технологий в Содружестве независимых государств целесообразно регулярно проведение конференции по данному направлению и расширение ее тематики, в частности, путем более широкого представления исследований в области применения ультразвука в медицине, в сельском хозяйстве, физических измерениях, неразрушающем контроле и т.д. Необходимо добиваться более широкого участия в конференции предприятий - потенциальных потребителей ультразвуковых технологий.

Конференция решила:

1. Опубликовать труды конференции в электронном виде на сайте ИПСМ РАН и других электронных ресурсах, в том числе в Российской электронной библиотеке ELIBRARY.

2. Следующую конференцию «Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы» провести в 2018 году в городе Тольятти, в Тольяттинском государственном университете.

Председатель Оргкомитета,  
д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН



Р. Р. Мулюков

Председатель Локального оргкомитета,  
д.ф.-м.н.



А. А. Назаров