

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД СЕКЦИЯ «НЕРАЗРУШАЮЩИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ»

620041, Екатеринбург, ГСП-170, ул. С. Ковалевской, 18, телефон (343)374-43-82

ОТЧЕТ о работе за 2008 год

1. Основными мероприятиями, в организации и проведении которых принимали участие члены Секции, стали:
 - 17-я Всемирная конференция по неразрушающему контролю, Шанхай, Китай (17 th World Conference on Non-Destructive Testing, October 25-28, 2008, Shanghai, China), свыше 1500 участников;
 - XVIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Неразрушающий контроль и техническая диагностика» (Нижний Новгород, 29.09.08-03.10.08). В конференции приняло участие более 400 специалистов. Одновременно с конференцией была проведена специализированная выставка приборов и средств неразрушающего контроля. В программу конференции вошло 6 пленарных и 312 устных докладов;
 - V Всероссийская конференция «Механика микронеоднородных материалов и разрушение» (Екатеринбург, 24.03.08-28.03.08), свыше 200 участников, 112 устных и 115 стендовых докладов;
 - Научно-технический семинар по теме «Возможности и перспективы практического использования ЭМАП в неразрушающем контроле» (Екатеринбург, 26.03.08), 32 участника, 2 приглашенных и 6 устных докладов, дискуссионный стол.
2. Совместно с техническим комитетом Ростехрегулирования (Госстандарта) ТК – 357 подготовлены проекты стандартов ГОСТ Р ИСО 9598 «Трубы стальные бесшовные напорные. Контроль неразрушающий магнитный по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для выявления поперечных несовершенств», ГОСТ Р ИСО 9402 «Трубы стальные бесшовные и сварные (кроме труб, полученных дуговой сваркой под флюсом) напорные. контроль неразрушающий магнитный по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для выявления продольных несовершенств» и ГОСТ Р ИСО 9304 «Трубы стальные бесшовные и сварные (кроме труб, полученных дуговой сваркой под флюсом) напорные. Контроль методом вихревых токов для обнаружения несовершенств».
3. В плановом порядке ведется работа по развитию сертификации персонала в области неразрушающего контроля совместно с Госстандартом и Ростехнадзором. Соответствующая Система добровольной сертификации зарегистрирована Госстандартом (Ростехрегулированием).

4. Члены Секции принимали регулярное участие в работе возглавляемой председателем Секции редколлегии журнала РАН «Дефектоскопия» и выполнили основной объем рецензирования и редактирования представленных статей.
5. Начата подготовка к проведению:
 - 8-ой Международной конференции и выставки "Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности" (Москва, 18-20 марта 2009 г., СК "Олимпийский");
 - XXIV Уральской конференции «Физические методы неразрушающего контроля» и выставки современных средств контроля и диагностики (Екатеринбург, 6-9 апреля 2009 г., Институт физики металлов УрО РАН).

Председатель Секции
член-кор. РАН

В.Е.Щербинин

Ученый секретарь
д.т.н.

В.Н. Костин