

"Ультразвуковая дефектоскопия – 75"

Международный научный форум, посвященный 75-летию со дня регистрации первого в мире патента на метод ультразвуковой дефектоскопии российским ученым Сергеем Яковлевичем Соколовым, профессором ЛЭТИ.



В зале заседаний...

За 75 лет со дня открытия этот метод стал основным, широко применяемым методом выявления внутренних потенциально опасных трещиноподобных дефектов. Сейчас трудно назвать какую-либо отрасль техники или промышленности, где не использовались бы свойства упругих волн. С. Я. Соколов, - основоположник нового научного направления - ультразвуки и звуковидения, основал в ЛЭТИ первую в стране кафедру электроакустики и ультразвуковой техники. В прошлом году кафедра ЭУТ нашего университета отметила свое 70-летие.

Форум проходил 4 - 5 февраля 2003 г. в Петербургском государственном университете путей сообщения (ПГУПС). Около 300 специалистов вузов, НИИ и фирм, занимающихся воп-

росами неразрушающего контроля, из Беларуси, Болгарии, Германии, Литвы, Молдовы, России, Украины встретились в Санкт-Петербурге.

Форум проводился под патронатом Администрации Санкт-Петербурга при поддержке Российского фонда Фундаментальных исследований и специалистов ведущих в России фирм - разработчиков и производителей средств ультразвуковой дефектоскопии.

Президентом форума "УЗД-75" был ректор нашего университета, проф. Д. В. Пузанков; вице-президентами - ректор ПГУПС, академик Академии транспорта, проф. В. И. Ковалев и председатель Российского общества по Неразрушающему Контролю и Технической Диагностике (РОНКТД), член-корреспондент РАН, проф. В. В. Клюев.

Пленарное заседание открыл член-корреспондент Академии транспорта, проф. А. К. Гурвич.

Заведующий кафедрой ЭУТ нашего университета, доцент С. К. Паврос выступил с докладом "С. Я. Соколов - основоположник метода ультразвуковой дефектоскопии".

Более 30 научно-технических докладов ведущих специалистов в области



С докладом выступает зав. каф. ЭУТ ЛЭТИ доц. С. К. Паврос

ультразвуковых методов контроля качества и исследования твердых тел, заслушанных участниками форума, тематически были распределены по направлениям:

- общие вопросы ультразвуковой дефектоскопии;
- проблемы распознавания образа выявленных дефектов и повышения информативности ультразвуковых методов контроля за счет применения преобразователей с фазированной решеткой;
- новые представления о распространении упругих волн и формировании отраженных сигналов, развитие акустических методов исследования структуры и напряженного состояния металлопродукции;
- специфика ультразвукового контроля длинномерных изделий сложного профиля, в частности, железнодорожных рельсов.

Форум подвел итоги традиционного конкурса на присуждение премии "Рентген - Соколов" за особый вклад в развитие ультразвуковой дефектоскопии. В этом году он проводился по номинации "Лучший научный коллектив". Победителями стали коллективы ученых научно-производственного предприятия "Алтес", разрабатывающего многоканальные системы и дефектоскопы, и лаборатории оптико-акустических измерений Хабаровского Всероссийского НИИ физико-технических измерений.

Лауреатам были вручены медали, дипломы и денежные премии.

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ТИМОХИН - Ученый, Руководитель, Человек



(1933 - 1993)

16 января 2003 г. исполнилось 70 лет со дня рождения профессора Владимира Ивановича Тимохина (1933 - 1993). Владимир Иванович прожил недолгую, но красивую жизнь. Весь его творческий путь был связан с ЛЭТИ, в стенах которого на протяжении 40 лет он прошел путь от студента до профессора по учебной работе, заведующего кафедрой математического обеспечения и применения ЭВМ.

4 февраля 2003 г. кафедра МОЭВМ провела конференцию, посвященную памяти В.И. Тимохина.

Всем, кто знал Владимира Ивановича, независимо от того, было ли это кратковременное общение или продолжительная совместная работа, он запомнился как яркий человек, отдававший себя полностью любимому делу.