

щин при сварке»; В. А. Ц е ч а л ь (Киев) «Ультразвуковой контроль сварных электрошлаковых швов стали 34ХМ» и «Определение с помощью ультразвука начального момента зарождения и характера распространения трещин в сварных соединениях»; А. К. Г у р в и ч, А. С. К у к л и, Л. И. К у з ь м и н а (Ленинград) «Влияние некоторых факторов на чувствительность ультразвукового дефектоскопа».

Группа докладов была посвящена применению ультразвуковых методов для исследования структуры материалов: Н. Н. Е г о р о в (Москва) «Исследование возможностей применения ультразвука для измерения толщины и дефектоскопии поверхностно-упрочненных слоев»; А. А. К о в р и г и н (Сталинск) «Применение импульсных ультразвуковых дефектоскопов для контроля качества макроструктуры горячекатанного металла»; Г. В. З а р о ч е н ц е в (Москва) «Ультразвуковой метод контроля структуры металла рельсов, закаленных по поверхности»; Н. В. Х и м ч е н к о и В. Н. П р и х о д ь к о (Москва) «Ультразвуковой контроль межкристаллитной коррозии нержавеющей сталей»; Р. З. О р м а н «Исследование слитков качественной стали при помощи ультразвука», В. Д. Т а и р о в, Г. А. П о п о в и ч, С. И. Н о г и н (Киев) «Ультразвуковой метод контроля бетона и железобетонных конструкций».

Во время совещания действовала выставка, организованная при Ленинградском Доме научно-технической пропаганды, на которой была представлена аппаратура для неразрушающего контроля. Кроме того, для участников совещания были организованы экскурсии в лабораторию ультразвуковой дефектоскопии ЦНИИ мостов и лабораторию электроакустики Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина), где демонстрировалась в работе новая модель автоматизированной установки для контроля листового проката.

Прошедшее совещание показало возросшее значение ультразвуковой дефектоскопии в промышленности. Обмен мнениями и принятые на его основе решения совещания наметили дальнейшие пути развития физических методов контроля без разрушения.

Д. Б. Дианов

ЗАРУБЕЖНЫЕ АКУСТИКИ В МОСКВЕ

В мае-июне с. г. Москву посетило несколько видных зарубежных ученых акустиков: инженер Кабара (школа искусств и ремесел, Париж), профессор Доньон (Медицинский ин-т — Париж) и доктор Неппайрас (Исследовательская лаборатория «Маллард» — Лондон). Они ознакомились с лабораториями Акустического института АН СССР и кафедрой акустики Московского государственного университета им. Ломоносова и прочитали доклады на коллоквиуме Акустического института. Инж. Кабара сделал доклад на тему «Современная звукоизоляция», проф. Доньон — «Влияние размеров и формы сосуда на создаваемое в нем звуковое поле» и «Термические эффекты, вызываемые ультразвуком в воде» и докт. Неппайрас — «Физические и технические проблемы ультразвуковой очистки». Доклады были заслушаны с большим интересом и вызвали оживленный обмен мнениями.