ОЧЕРЕДНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ПЕТЕРБУРГСКОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ – «ГУРВИЧ-КЛУБА»

ЦОМУК Сергей Роальдович
Председатель совета «Гурвич-клуба», Санкт-Петербург

В Санкт-Петербурге на базе Международного делового центра «Нептун» проведены очередные два заседания «Гурвич-клуба».

Следуя стратегии клуба по рассмотрению разных видов неразрушающего контроля (НК) и диагностики, заседание 12 декабря 2018 г. было практически целиком посвящено интересному методу, нашедшему достаточно широкое применение в практике, – методу свободных колебаний.

Основной доклад «Использование метода собственных колебаний для решения задач НК физико-механических свойств и качества материалов и изделий», подготовленный специалистами ООО «Звук», сделала Е.З. Коварская.

В докладе были представлены и теоретические основы метода, и оборудование для измерения собственных частот, и особенности контроля различных изделий

(шлифовальные круги, тигли, отливки, лопатки и пр.).

После доклада специалистами ООО «Звук» на реальных изделиях разного вида была проведена демонстрация оборудования для реализации метода свободных колебаний, которое разработано и на протяжении многих лет серийно выпускается этой фирмой.

Вторая часть заседания была посвящена особенностям применения профстандарта «Специалист по неразрушающему контролю». С сообщениями на эту тему выступили А.А. Гордон (АО «Армалит») и Г.Я. Дымкин (АО «НИИ мостов»).

Заседание 4 апреля 2019 г. было посвящено теме «НК в энергомашиностроении и энергетике».

С первым, фундаментальным докладом «История ультразвукового контроля сварных соединений в энергомашиностроении и энергетике. Методы и средства, научное и технологическое развитие, практика применения» выступил глав-

ЦНИИТМАШ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

Этап 1	До 1972 г. Отдельные работы
Этап 2	1972 – 1982 гг. Комплекс работ по технологиям производства сталей, изготовлению сосудов и труб сварных соединений, металлообработке и неразрушающему контролю
Этап 3	1982 – 1991 гг. Комплексное сопровождение производства для АЭС
Этап 4	1992 – 2019 гг. Помощь АЭС и заводам

ный научный сотрудник НПО ЦНИИТМАШ, канд. техн. наук Н.П. Разыграев.

Свой обширный доклад Николай Павлович начал с патента 1928 г. С.Я. Соколова, затем сделал серьезный исторический обзор развития УЗК сварных соединений, отметив вклад наиболее известных в этой области ученых и организаций СССР.

Вторая часть сообщения была посвящена подробному анализу работ ЦНИИТМАШ по НК в энергомашиностроении, которые были разделены по этапам и десятилетиям (см. таблицу).

Как всегда в выступлениях Н.П. Разыграева особое внимание было уделено открытию и применению головных волн.

Такой эпохальный доклад был выслушан собравшимися с большим интересом и с благодарностью автору за проведенную огромную работу по его подготовке.

Второй доклад на тему «Требования и порядок подтверждения компетентности персонала по неразрушающему и/или разрушающему контролю в области использования атомной энергии» сделала Т.Ю. Шарапова (ЦНИИ КМ «Прометей»).

Эта тема в настоящее время весьма актуальна в связи с внедрением нового стандарта – ГОСТ Р 50.05.11–2018, в котором определены требования и порядок подтверждения компетентности специалистов по неразрушающему и разрушающему контролю. Т.Ю. Шарапова подробно рассмотрела систему аттестации персонала в ГК «Росатом», требования к подготовке специалистов, виды оценки компетентности, балльную систему оценки и ответила на многочисленные вопросы собравшихся.

Следующее заседание Гурвич-клуба решено совместить с традиционной XXIII Петербургской конференцией «Ультразвуковая дефектоскопия металлов и перспективных материалов» УЗДМ-2019, которая проводится в конце мая в пригороде Санкт-Петербурга.

Http://www.asnt.org/MajorSiteSections/Events/Upcoming_Events/ISNCM_2019.aspx