

платации объектов повышенной опасности.

На базе описанных разработок могут быть успешно реализованы подобные проекты для использования их на объектах, которые эксплуатируются в других отраслях промышленности.

1. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки». – Від 18.01.2001. № 2245-III.
2. Гірничий Закон України. – Від 06.10.1999. № 1127-XIV.
3. Постанова Кабміну України від 05.05.97 р. № 409 «Про забезпечення надійності і безпеки експлуатації будівель, споруд і інженерних мереж».
4. Постанова Кабміну України від 26.05.04 р. № 687 «Про порядок проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки».
5. Крылов Э.С., Боголюбов М.В. Техническое состояние и контроль металлоконструкций горнотранспортных машин // Минуглепром СССР. Обзоры по основным направлениям развития отрасли. – Вып. 1. – М: ЦНИЭИ, 1986. – 43 с.
6. Диагностика технического состояния несущих металлоконструкций объектов технологических комплексов горнорудных предприятий / В.А. Кулиш, Э.С. Крылов, А.В. Яций, Л.Е. Литвиненко // Матер. Первой межд.

пром. конф. «Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях». – Пос. Плавье (Украина). 10–14 февраля 2011 г. – С. 58–63.

7. Недосека А.Я. Основы расчета и диагностики сварных конструкций / Под ред. Б.Е. Патона. – Киев: Индром, 2008. – 812 с.
8. Недосека А.Я., Недосека С.Я. Акустическая эмиссия и ресурс конструкций (Обзор) // Техн. диагностика и неразруш. контроль. – 2008. – № 2. – С. 5–9.
9. ДСТУ 4227–2003. Руководство по проведению акустико-эмиссионного диагностирования объектов повышенной опасности.
10. Комплекс акустико-эмиссионного контроля КОМПАС / В.В. Радченко, В.А. Кулиш, Э.С. Крылов, А.В. Дроздов // Уголь Украины. – 2011. – № 1. – С. 37–41
11. Пат. № 7250. Украина. МПК G01N29/04. Датчик сигналов акустической эмиссии / Э.С. Крылов. – Оpubл. 15.09.2000, Бюл. № 4.
12. Пат. № 80929. Украина. МПК G01N29/04. Способ определения координат источников акустической эмиссии / Э.С. Крылов, А.В. Дроздов – Оpubл. 10.06.2013, Бюл. № 11.
13. Пат. № 92168. Украина. МПК G01N29/04. Способ определения координат источников акустической эмиссии / А.В. Дроздов, Э.С. Крылов. – Оpubл. 11.08.2014, Бюл. № 15.

The paper presents many years of experience of SC “Institut UkrNIIProekt” of Ministry of Energy and Coal Industry of Ukraine on solving the problems, which allow improvement of serviceability and safe operation of coal processing facility equipment. Introduction of described developments enabled more accurate assessment of the terms of safe service of facilities, detecting the load-carrying structure elements to be repaired, upgraded or replaced; prediction of residual life of structural elements; determination of structural, technological and operational limitations, ensuring the structure design life. Effective application of means for non-destructive testing of load-carrying structures, normative documents for their realization and results of examination of actual technical condition considerably improve the validity of scientifically-based extension of service life of high-risk facilities. 13 References, 9 Figures.

Keywords: coal processing facilities, serviceability, safety, normative document, NDT means, acoustic emission

Поступила в редакцію
19.01.2016

НОВИНИ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ І ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

16 лютого 2016 р. в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України (ІЕЗ) відбулось засідання Бюро Правління УТ НКТД, на якому були обговорені питання стосовно проведення 8-ї Національної науково-технічної конференції «Неруйнівний контроль та технічна діагностика» (далі 8-а конференція), організації участі спеціалістів УТ НКТД у 19-й Всесвітній конференції з НК в Мюнхені, необхідності реорганізації систем неруйнівного контролю на Укрзалізниці і в галузі атомної енергетики, співпраці з Американським товариством з НК (ASNT).

В результаті обговорення були прийняті наступні рішення.

Погодитися з пропозицією О.В.Мозгового про проведення чергової 8-ї конференції з 22 по 25 листопада 2016 р. в ІЕЗ. Доручити А.Л. Шекеро підготувати перше інформаційне повідомлення про конференцію і розмістити його в інформаційних виданнях і на сайті Товариства. Для проведення підготовчих робіт с організації конференції створити робочу групу.

У відповідності з домовленістю між секретаріатом УТ НКТД і організаційним комітетом 19-ї Всесвітньої конференції з НК УТ НКТД буде мати власний інформаційний стенд на виставці. Прийняти до відома інформацію В.О. Троїцького про хід підготовки доповідей на конференцію, звернути увагу відповідальних за прийняття повних текстів доповідей про наближення дедлайну. Створити робочу групу з організації поїздки делегації українських спеціалістів на 19-у Всесвітню конференцію з НК.

Доручити керівництву УТ НКТД прийняти участь в технічній нараді з питань формування напрямків розвитку НК на залізничному транспорті і визначення головної організації з НК на Укрзалізниці.

Доручити О.В. Мозговому підготувати від імені УТ НКТД письмові пропозиції для НАЕК «Енергоатом» стосовно реорганізації системи сертифікації персоналу з неруйнівного контролю в галузі атомної енергетики і її приведення у відповідність до міжнародних стандартів.

Прийняти до відома інформацію В.О.Троїцького про видачу сертифікатів членів УТ НКТД виконавчому директору ASNT Arny Bereson та президенту ASNT Kevin Smith у відповідності з договором про двосторонню співпрацю між УТ НКТД та ASNT. Прийняти до відома інформацію М.Л. Казакевича про виконану роботу з організації в Україні секції ASNT, а також інформацію В.О. Троїцького про домовленість з дирекцією ІЕЗ про згоду на розміщення секретаріату секції у ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України.

Доручити М.Л. Казакевичу організувати треті збори зі створення секції ASNT в режимі Skype-конференції.