

- анкерных сооружений. Сообщение 1. Анализ напряженно-деформированного состояния и собственных частот анкера // Техн. диагностика и неразруш. контроль. – 2011. – № 2. – С. 40–45.
3. Бурау Н. И. Разработка метода диагностики функционального технического состояния элементов конструкций противооползневых анкерных сооружений. Сообщение 2. Анализ собственных форм и частот сложной конструкции противооползневого анкерного сооружения / Н.И. Бурау, Ю.В. Кльофа, Э.В. Кулиш // Там же. – 2011. – № 3. – С. 40–43.
4. Ван Трис Г. Теория обнаружения, оценок и модуляции. Т. 1. Теория обнаружения, оценок и линейной модуля-

- ции: Пер с англ. / Под ред. В.И. Тихонова. – М.: Сов. радио, 1972. – 744 с.
5. Левин Б.Р. Теоретические основы статистической радиотехники. В 3-х кн. Кн. 2 / Изд. 2-е, перераб. и допол. – М.: Сов. радио, 1975. – 392 с.
6. Бурау Н. И., Игнатович С. Р. Оценивание параметра трещиноподобного повреждения лопаток в процессе виброакустического диагностирования газотурбинных двигателей // Надійність і довговічність машин і споруд: Міжнар. наук.-техн. зб. – Київ: ПІМ, 2008. – Вип. 30. – С. 32–40.

The non-destructive evaluation of the parameter of changing of a tension condition an anchor is proposed for the determination a current condition of the anchor against landslide construction by using the the generalized likelihood method. The analytical dependencies of estimations are obtained for the two features, the evaluation is carried out, the statistical characteristics of the estimations are analyzed.

Keywords: anchor constructions, vibration diagnostics, anchor rod tensions, anti-slide pile structures

*Поступила в редакцію
26.12.2014*



ЗАСІДАННЯ ТЕХНІЧНОГО КОМІТЕТУ ЗІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТК-78

14 травня 2015 р. відбулося засідання ТК-78 «Технічна діагностика та неруйнівний контроль», що опікується питаннями гармонізації стандартів у сфері неруйнівного контролю та технічної діагностики в Україні. Участь у засіданні взяли представники наукових, освітніх, промислових підприємств і організацій, що працюють у сфері неруйнівного контролю, зокрема, ІЕЗ ім. Є.О. Патона, НТУУ «Київський політехнічний інститут», ТК «Спецмонтаж», ПрАТ «ВТП «Укренергочормет», АТ «Одеський припортовий завод», ТОВ «Придніпровський АЦНК і ТД», ТОВ «НВФ «Діагностичні прилади» та інші. Особлива увага учасників була присвячена припиненню до кінця поточного року дії на території України стандартів СРСР, що передбачено Програмою діяльності Кабінету міністрів України.

Для досягнення зазначеної мети національний орган по стандартизації повинен у поточному 2015 р. скасувати всі діючі в Україні стандарти СРСР (ГОСТ), розроблені до 1992 р. В сферу відповідальності ТК-78 увійшло 40 стандартів ГОСТ, які підлягають скасуванню. Отже, необхідно їх переглянути і замінити на відповідні національні, а у разі їх відсутності, на міжнародні або європейські стандарти.

На думку учасників, основна проблема скасування ГОСТ і переходу на міжнародні стандарти полягає у відмінності структур міжнародної і національної систем стандартизації. Зокрема, для системи міжнародних європейських стандартів в галузі неруйнівного контролю притаманна спеціалізація на конкретних напрямках, як то: технологія методу (способу), вимоги до дефектоскопічного обладнання, контрольних зразків, дефектоскопічних матеріалів, критеріїв приймання тощо. Тоді як стандарти, особливо ГОСТ, поєднують у собі всі ці вимоги для пев-



ного методу НК. Тому потрібно застосувати комплексний підхід, який передбачає, що замість одного стандарту ГОСТ потрібно ввести відразу кілька стандартів EN чи ISO, які відповідно встановлюють загальні вимоги до технології, апаратури, дефектоскопічних засобів, критеріїв приймання тощо. Заступник голови ТК-78 проф. Троїцький В.О., який очолює напрямок «Неруйнівний контроль», зазначив, що Технічний комітет підтримує тісні контакти з ISO/TC-135 «Неруйнівний контроль», а його керівник Хаджиме Катано відвідав Україну з візитом, у ході якого виступив з доповіддю на семінарі, організованому ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України.

Підводячи підсумки, В.О. Троїцький зазначив, що Технічний комітет активно бере участь у діяльності Міжнародної організації із стандартизації з усіх методів неруйнівного контролю і має і надалі відігравати провідну роль у гармонізації національної системи стандартизації з міжнародною та європейською. Він запропонував створити робочу групу для перегляду ГОСТ, що підлягають скасуванню, та підготовки пропозицій щодо їх адекватної заміни на відповідні національні та міжнародні стандарти, які будуть передані до національного органу стандартизації.

*Щупак С. О.,
ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України*