

## **ПРАВОВІ ТА ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОНТРОЛЮ СТЕНДУ ТЕРМОЦИКЛЮВАННЯ НАГРІВАЧІВ**

**Мигущенко Р.П.<sup>1)</sup>, Опришкін О.С.<sup>1)</sup>, Прокоф'єва А.К.<sup>2)</sup>**

*<sup>1)</sup> Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут»,*

*<sup>2)</sup> Національний юридичний університет України імені Ярослава Мудрого,  
м. Харків*

Інформація, є засобом комунікації людей і часто виступає об'єктом їх діяльності, у тому числі в екологічній сфері. Право на екологічну інформацію займає особливе місце серед основних прав громадян, що характеризує ступінь розвитку сучасного демократичного суспільства. Відповідний рівень забезпечення права на екологічну інформацію є основою реалізації конституційних прав громадян на сприятливе навколишнє природне середовище.

Порівняльний аналіз директив Європейського союзу та нормативно-правових актів України з питань охорони довкілля свідчить, що після проголошення незалежності відбулося істотне оновлення національного екологічного законодавства. Принципові засади охорони довкілля і раціонального використання природних ресурсів знайшли відображення і у Конституції України.

В енергетичних установках і системах, теплотехнічні вимірювання служать для безперервного виробничого контролю за роботою устаткування. При проведенні робіт з енергетичного аудиту різних систем, у яких основним об'єктивним показником відповідності їхніх експлуатаційних характеристик з нормативними вимогами, або вимогами технологічних умов є температура. Точність її вимірювання буде обумовлювати прийнятність подальших заходів щодо впровадження енергозберігаючих заходів. Як правило, величина температури найбільш значима в системах з потужними енергетичними потоками, в яких головним чином проводяться вимірювання ряду основних величин (тиску, температури, витрати та ін.).

Головним завданням інженера, що проводить температурні вимірювання, є подальше забезпечення надійної і раціональної експлуатації обстежуваної енергосистеми. Успішне виконання цього завдання, а також організація технічного обліку роботи устаткування неможливі без енергетичного контролю, здійснюваного за допомогою вимірювальних приладів різного призначення, що дозволяє забезпечити:

- надійну і безпечну експлуатацію енергетичних установок;
- економічно найвигідніший режим роботи устаткування;
- організацію технічного обліку роботи агрегатів у цілому.