

РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦІЇ У РОЗВИТКУ НАНОНАУКИ ТА НАНОТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ

Пушкар Г. О., канд. техн. наук в.о. доц.

Львівський торговельно-економічний університет

Пахолук О. В., канд. техн. наук, доц.

Луцький національний технічний університет

Галик І. С., канд. техн. наук, проф.,

Семак Б. Д., д-р техн. наук, проф.,

Львівський торговельно-економічний університет

Згідно з вимогами Закону України «Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності» від 1-го грудня 2015 р., за №3164-IV стандартизація у будь-якій галузі народного господарства, включаючи нанонауку та технології, розглядається як важлива складова системи технічного регулювання.

Вітчизняна система стандартизації у сфері вітчизняної нанонауки та нанотехнологій націлена на вирішення наступних ключових завдань:

- розроблення та обґрунтування вимог до рівня якості та безпечності наносировини, наноматеріалів і виробів, а також самих нанотехнологічних процесів їх виробництва;

- встановлення обґрунтованих норм, критеріїв і методів оцінювання рівня якості та безпечності нанопродукції різного цільового призначення;

- уніфікація показників якості та безпечності наноматеріалів та виробів різного цільового призначення;

- розроблення нових і вдосконалення існуючих нормативних документів (стандартів, технічних регламентів і інших), в яких були би регламентовані вимоги до оптимізації асортименту, властивостей, рівня якості та безпечності наноматеріалів різного цільового призначення;

- узгодження вимог національних і міжнародних стандартів до рівня якості та безпечності нанопродукції аналогічних способів виробництва;

- вивчення та узагальнення зарубіжного досвіду виробництва наноматеріалів і виробів різного цільового призначення.

Таким чином, перелік піднятих питань свідчить про значимість і необхідність подальшого вдосконалення системи стандартизації в сферах вітчизняних нанотехнологій, наноматеріалів і виробів (особливо тих, що нормують вимоги до асортименту, властивостей, рівня якості та безпечності нанопродукції).