

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

МАТЕРІАЛИ

**НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(Суми, 14–17 квітня 2015 року)**

ЧАСТИНА 2

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
2015

НОРМУВАННЯ ПИТОМИХ ВИТРАТ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Борисенко О. С., студентка; Хованський С. О., доцент

На сьогоднішній день машинобудівні підприємства витрачають значну кількість паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР). Близько 30% собівартості продукції займають витрати за споживану енергію. У зв'язку з тим, що ціни на енергетичні ресурси постійно зростають і це відображається на ціні продукції, доцільно запровадити енергозберігаючі технології, або виробництво з меншими затратами енергії.

Для забезпечення економії паливно-енергетичних ресурсів на підприємстві розробляються та затверджуються норми питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів відповідно до Закону України "Про енергозбереження", постанови КМ України від 15.07.1997 № 786 "Про порядок нормування питомих витрат ПЕР у суспільному виробництві" та «Основні положення з нормування питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів у суспільному виробництві», затверджені наказом Держкоменергозбереження від 22 .10.2002 № 112. Нормуванню підлягають всі види палива, теплової та електричної енергії на основні та додаткові потреби підприємства, включаючи втрати в мережах. За допомогою нормування визначаються показники витрати енергетичних ресурсів на одиницю продукції встановленої якості. Ці норми служать для планування споживання енергоресурсів та оцінки ефективності їх використання.

Нормування питомих витрат ПЕР є інструментом виявлення та усунення нерационального використання ресурсів. Розроблення цих норм є початковим етапом, завдяки якому можна задіяти механізм стимулювання енергозбереження на підприємстві. Основними важелями цього механізму є матеріальне заохочення економії ПЕР та фінансова відповідальність за їх нерациональне використання.