

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФІЗИКА, ЕЛЕКТРОНІКА,
ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

ФЕЕ :: 2018

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 05–09 лютого 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

Зарубіжний досвід побудови і реформування ринків електроенергії

Хандюк А.В., *студент*; Петровський М.В., *доцент*;
Сотник І.М., *професор*
Сумський державний університет, м Суми

Від ефективності функціонування ринку електроенергії залежить ефективність діяльності всіх електроспоживачів, розвиток і конкурентоспроможність галузей промисловості. На даний час уряди різних країн переглядають природний монополізм електроенергетики і вводять до нього елементи конкуренції.

Метою дослідження є розгляд наявних зарубіжних методологічних підходів і вироблення пропозицій щодо найбільш прийнятних способів реформування електроенергетичної галузі для вибудовування найбільш ефективної системи економічних, організаційних, технологічних і виробничих відносин між електромережними, генеруючими і збутовими компаніями та зі споживачами на оптових та роздрібних ринках електроенергії.

Аналіз зарубіжного досвіду показує, що зростання конкуренції за рахунок появи нових суб'єктів не призводить до підвищення надійності функціонування електроенергетичних систем. Крім того, вільна конкуренція може сприяти скороченню генеруючих потужностей, призводити до зниження надійності електропостачання споживачів, маніпуляції цінами і до непередбачуваного їх росту. Споживач повинен бути забезпечений якісною електроенергією в необхідній кількості, незалежно від того, яка компанія обслуговує дану територію.

Проаналізовано досвід становлення і розвитку ринків електричної енергії та їх реформування в різних країнах світу: Швеція, Франція, Німеччина. Описані принципи організації ринків електроенергії, методи управління і нагляду за їх функціонуванням, а також заходи, що вживаються для подальшого розвитку галузі. Зроблені висновки щодо доцільності прийняття реформ зарубіжних країн в Україні для поступового виходу на високий рівень виробництва електроенергії, збільшення її якості та зменшення собівартості.