

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ІНДУСТРІАЛЬНИХ
ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ

ЛІ ЧАО

УДК 330:351[621.311]

**ФОРМУВАННЯ СКЛАДОВИХ МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ**

Спеціальність 08.00.03 – економіка та управління
національним господарством

АВТОРЕФЕРАТ
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата економічних наук

Харків – 2017

Дисертацією є рукопис.

Роботу виконано в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», Міністерство освіти і науки України.

Науковий керівник: кандидат економічних наук, доцент
Віхляєва Світлана Іванівна,
Національний технічний університеті «Харківський політехнічний інститут», професор кафедри організації виробництва та управління персоналом

Офіційні опоненти: доктор економічних наук, професор
Шапошников Костянтин Сергійович,
Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій, директор;

кандидат економічних наук, доцент
Салашенко Тетяна Ігорівна,
Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України, старший науковий співробітник відділу макроекономічної політики та регіонального розвитку

Захист відбудеться «23» травня 2017 р. о 13⁰⁰ годині на засіданні спеціалізованої вченої ради, шифр Д 64.251.01, у Науково-дослідному центрі індустріальних проблем розвитку НАН України за адресою: 61001, м. Харків, пров. Інженерний, 1-А, 5 поверх, ауд. 505.

З дисертацією можна ознайомитись у бібліотеці Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України за адресою: 61001, м. Харків, пров. Інженерний, 1-А.

Автореферат розісланий «22» квітня 2017 р.

Вчений секретар
спеціалізованої вченої ради

О. М. Красносова

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ

Актуальність теми. Наявність і доступність енергетичних ресурсів, безперебійність поставок і ефективність їх використання багато в чому визначають розвиток і енергетичну безпеку будь-якої країни світу. Здатність здійснити структурну перебудову паливно-енергетичного комплексу у відповідності до світових стандартів значно прискорює розвиток економіки країни. Перебудова в значній мірі залежить від державної підтримки електроенергетики. Система інструментів державної підтримки, як складова механізму реалізації економічної політики, має бути спрямована на виконання загальнонаціональних пріоритетних завдань.

Розробка програм державної підтримки розвитку галузей національної економіки однаково актуальна як для України так і для КНР. Показником енергетичної ефективності економіки країни є енергоємність ВВП. Середнє значення цього показника у світі становить 0,190, у КНР – 0,230, в Україні – 0,281.

В Україні проблематиці державної підтримки галузей економіки присвятили свої праці О. Амоша, О. Бородіна, Н. Галан, В. Геєць, Б. Данилишин, Ю. Кіндзерський, М. Кизим, Н. Мамонтова та ін.

Серед китайських вчених-економістів, що вирішують проблеми організації державної підтримки галузей промисловості слід назвати Chenggang Xu, Jing Lian, Kun Jiang, Wu Jinglian.

Питанням державної підтримки паливно-енергетичного комплексу присвятили свої праці А. Andrews-Speed, S. Chen, J. Dukert, K. Larsen, N. Li, В. Микитенко, К. Шапошников та інші.

Для економіки обох країн (України та Китаю) актуальними залишаються питання формування складових механізму державної підтримки електроенергетичної галузі. Необхідно визначити склад та порядок реалізації заходів державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі. Враховуючи вищевикладене, тема дисертаційної роботи є актуальною.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційна робота виконувалася в рамках планів науково-дослідних робіт Харківського національного університету «Харківський політехнічний інститут» за темою «Формування, оцінка та управління економічним потенціалом енергетичного підприємства» (ДР № 0112U000418), в якій автором запропоновано та обґрунтовано вибір інструментів державної підтримки розвитку електроенергетики.

При виконанні наукової теми «Формування та вдосконалення механізму сталого розвитку економічних систем» (ДР № 0114U006192), що ініційована науковим журналом «Економіка і фінанси», м. Дніпропетровськ автором запропоновано методичний підхід до формування складових механізмів державної підтримки електроенергетики України та Китаю.

Мета і задачі дослідження. Метою дисертаційної роботи є розробка науково-

методичних рекомендацій щодо формування складових механізму державної підтримки електроенергетичної галузі.

Для досягнення означеної мети в дисертації поставлено і вирішено такі задачі:

- оцінити стан об'єктів електроенергетичної галузі;

- узагальнити світовий досвід застосування методів і інструментів державної підтримки розвитку електроенергетики, дати оцінку впливу заходів державної підтримки на стан електроенергетики;

- визначити фактори впливу та упорядкувати заходи державної підтримки виходячи зі змісту Енергетичної стратегії України;

- обґрунтувати критерії оцінки складових державної підтримки електроенергетики в Україні;

- удосконалити механізм державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі України.

Об'єкт дослідження. Об'єктом дослідження є процес організації державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі.

Предметом дослідження є удосконалення теоретико-методичного забезпечення формування складових механізму державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі.

Методи дослідження. Теоретико-методичним і методологічним підґрунтям дисертаційної роботи стали наукові концепції і теоретичні розробки провідних вітчизняних і закордонних вчених щодо розвитку та державної підтримки галузей промисловості. Під час дослідження було використано загальнонаукові та спеціальні методи, а саме: *системний підхід* – для визначення об'єкта й предмета дослідження; *логічного аналізу* – для дослідження економічної природи, ролі та місця електроенергетики як системоутворюючої галузі в економіці країни; *аналізу та синтезу* – для дослідження механізму державної підтримки електроенергетики в Україні та світі; *системного, структурного та порівняльного аналізу* – для дослідження програмних документів державної підтримки розвитку паливно-енергетичного комплексу, *програмно-цільовий підхід* – у визначенні складу проекту державної цільової програми розвитку електроенергетики; *регресійний аналіз* – для формування варіативних пріоритетів розвитку, які є основою для визначення цілей в цільових програмах розвитку електроенергетики, *метод експертних оцінок* - з метою характеристики поточного стану застосування інструментарію державної підтримки розвитку електроенергетики в Україні, *метод кореляції* - дозволив безпосередньо відслідковувати взаємозалежність складових механізму державної підтримки та потоків ресурсів, використовувати їх для підтримки прийняття управлінських та регуляторних рішень в процесі державної підтримки розвитку енергетики, *графічний метод* – для надання наочності матеріалу та схематичного зображення теоретичних і практичних положень дисертації.

Інформаційну базу дослідження складають: законодавчі акти України;

нормативні документи центральних органів державної влади; дані Державного комітету статистики України; Міністерства паливно-енергетичного комплексу України; Міністерства промислової політики України; джерела статистичної та аналітичної інформації офіційних періодичних видань; монографії та статті за цією проблематикою, матеріали Міжнародних науково-практичних конференцій; публікації в іноземних, центральних і галузевих вітчизняних виданнях; результати досліджень, виконаних автором.

Наукова новизна отриманих результатів полягає в подальшому розвитку теоретико-методичних положень щодо формування складових механізму державної підтримки електроенергетики й розкривається в таких результатах різного ступеня новизни:

набули подальшого розвитку:

методичне забезпечення визначення впливу державної підтримки на розвиток електроенергетики, яке, на відміну від існуючого, поєднує оцінки впливу обсягів встановленої потужності електростанцій ОЕС України, середньозваженої ціни купівлі електроенергії, обсягів споживання та виробництва електроенергії, а також частки витрат на електроенергетику в загальній сумі бюджетних витрат на ПЕК на показник енергоємності ВВП України, що дозволило визначити екстенсивний характер розвитку галузі внаслідок недостатньої державної підтримки;

методичний підхід до оцінювання стану об'єктів електроенергетичної галузі, який, на відміну від існуючого, ґрунтується на поєднанні результатів адитивної згортки характеристик об'єкта за критеріями енергетичної безпеки, екологічної спроможності, енергетичної рівності, економічної ефективності та інноваційності з експертним оцінюванням, що дає змогу визначити доцільність державної підтримки представників галузі та складати цільові програми підтримки розвитку галузі;

удосконалено

методичний підхід до реалізації Енергетичної стратегії України, який, на відміну від існуючого, розподіляє управлінські рішення на три етапи: реформування, модернізація та корпоративний розвиток, інтеграція та інноваційне оновлення, що забезпечить виконання стратегії за рахунок послідовних управлінських дій та раціонального розподілу ресурсів;

склад критеріїв оцінки складових державної підтримки електроенергетичної галузі, до якого, на відміну від існуючого, долучено критерій економічної ефективності важелів регулюючого впливу та критерій інноваційності, як основи розвитку електроенергетики, що дало змогу уточнити інструменти, форми, обсяги та режими державної підтримки електроенергетичної галузі;

організаційну складову механізму державної підтримки розвитку електроенергетики в Україні, яка, на відміну від існуючої, ґрунтується на чіткому підпорядкуванні короткострокових цілей розвитку енергетичних об'єктів довгостроковим пріоритетам розвитку галузі у цілому. Це дає змогу розгалузити

планові документи на довгострокові - з можливістю внесення змін та короткострокові - обов'язкові до виконання.

Практичне значення отриманих результатів. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що використання в практиці державної підтримки запропонованих науково-практичних розробок щодо формування складових механізму державної підтримки електроенергетичної галузі дозволяє визначити серед них перелік найбільш доцільних інструментів підтримки, з позицій держави та суб'єктів діяльності, що забезпечує ефективну реалізацію державної електроенергетичної галузі. Практичне впровадження результатів дослідження сприяє вдосконаленню механізму державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі, що забезпечуватиме стале економічне зростання та підвищення національної конкурентоспроможності.

Запропоновані в дисертації висновки й рекомендації, що мають прикладний характер, упроваджені в діяльність Департаменту екології, природних ресурсів та паливно-енергетичного комплексу Сумської обласної державної адміністрації (довідка № 01-20/1536 від 30.06.2016 р.) і Департаменту економіки і міжнародних відносин Харківської державної обласної адміністрації (довідка № 06-27/3719 від 24.06.2016 р.). Положення дисертації використовуються у навчальному процесі НТУ «ХПІ» при викладанні дисциплін «Економіка енергетики», «Стратегічне управління інноваційним розвитком», «Економічна, екологічна та соціальна стійкість» (довідка № 28 від 27.04.2016 р.).

Особистий внесок здобувача в роботі. Дисертація є самостійною науковою роботою. У ній використано лише положення, що є результатом самостійного дослідження автора. Внесок здобувача в працях, які опубліковані у співавторстві, розкрито в списку опублікованих праць за темою дисертації.

Апробація результатів роботи. Основні положення дисертаційної роботи доповідалися й обговорювалися на Міжнародних науково-практичних конференціях: «Стратегія інноваційного розвитку економіки: бізнес, наука, освіта» SIDEC 2015 (м. Харків, 2015 р.); «Perspective trends in scientific research – (Bratislava, Slovak Republik, 2015 р.); Theory and practice of reforming economic systems: abstracts of II International scientific and practical forum "New Economics" (Krakiv, Poland, 2015); «Оптимум» (м. Харків, 2015 р.); «Перспективи створення сильної економіки для сучасної України» (м. Тернопіль, 2015 р.); «Економічні та інноваційно-інвестиційні процеси: стан та розвиток» (м. Одеса, 2016 р.).

Публікації. Основні положення дисертації опубліковані в 21 науковій праці, у тому числі 8 статей в фахових наукових виданнях, 2 в закордонних наукових виданнях, 1 входить до науково-метричних баз, 2 розділи у колективних монографіях. Загальний обсяг публікацій складає 5,2 ум.-друк. арк., з яких авторіві належить 3,67 ум.-друк. арк.

Структура й обсяг роботи. Дисертація складається зі вступу, трьох розділів,

висновків, списку використаних джерел із 282 найменувань і додатків. Робота містить 22 таблиці (з них 9 займають 9 повних сторінок), 46 рисунків. Обсяг основного тексту дисертації становить 220 сторінок машинописного тексту.

ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБОТИ

У **вступі** обґрунтовано актуальність теми дисертації, проаналізовано сучасний стан проблеми, яка розробляється, сформульовано мету, задачі, об'єкт і предмет дослідження, відображено наукову новизну й практичне значення отриманих результатів.

У **першому розділі** – «**Теоретичні та прикладні аспекти розвитку електроенергетичної галузі**» – виконано порівняльну характеристику електроенергетичних галузей України та КНР, розглянуто стратегічні пріоритети розвитку електроенергетики обох країн, удосконалено порядок реалізації Енергетичної стратегії України.

Порівняння електроенергетичних галузей КНР та України виявило наявність значних відмінностей у структурі джерел отримання енергії. Китай - одна з небагатьох країн у світі, де значна частина електроенергії виробляється з вугілля (до 80%). Досить значна роль гідроенергетики – 15 %, доля атомної енергетики складає 2 %, вітряна енергетика становить 2 %.

В Україні теплоелектростанції виробляють 39,7 % енергії, теплоелектроцентралі – 9,2 %, атомна енергетика – 45,3 %, гідроенергетика – 5,5 %, вітряна енергетика – 0,1 %, сонячна енергія – 0,2 %.

Об'єднує обидві країни стратегічне завдання урядів по підвищенню енергетичної ефективності економіки.

Для КНР рішення цієї задачі є необхідним для забезпечення довготривалої енергетичної і екологічної безпеки, збереження досягнутих темпів економічного розвитку. У енергетичній стратегії Китаю велика увага приділяється розвитку поновлюваних джерел енергії, законодавчі основи якого були закладені в п'ятирічному плані на 2016-2020 рр.

Підвищення енергетичної ефективності економіки в Україні передбачається шляхом впровадження комплексу заходів по енергозбереженню. До них слід віднести вдосконалення структури промисловості, в якій переважають енергоємні види економічної діяльності. Слід визначитися з розвитком експортоорієнтованих енергоємних видів економічної діяльності та доцільністю їх скорочення до внутрішніх потреб країни.

Показником енергетичної ефективності є енергоємність ВВП. Середнє значення цього показника у світі – 0,190, у КНР – 0,230, в Україні – 0,281.

На період 2016-2020 рр. Національний народний конгрес Китаю ключовою темою визначив енергозбереження і скорочення викидів. Метою плану є фундаментальна реструктуризація економіки шляхом реалізації чотирьох основних

ініціатив: зниження планових показників економічного зростання, збільшення споживання, впровадження заходів енергозбереження і охорони довкілля, розвиток стратегічних галузей.

Китайський уряд не планує асоціювати країну зі "світовим виробничим майданчиком". Планується ввести пільгове оподаткування та надати фінансування біотехнології, розробкам перспективних джерел енергії, виробництву високотехнологічного устаткування, енергозбереженню і охороні довкілля, виробництву енергобезпечного транспорту, виробництву нових матеріалів та інформаційним технологіям нового покоління.

Уряд КНР розраховує, що ці галузі стануть основою китайської економіки в найближчі десятиліття, а китайські корпорації повинні зайняти вагоме положення на світових ринках. На розвиток названих галузей буде спрямовано 14 трильйонів юанів, як з державного бюджету, так і з інших джерел, а доля перспективних галузей у ВВП повинна зрости з 5 до 15% у 2020 році.

Для забезпечення розвитку електроенергетики Китай використовує два основні підходи: економічний - забезпечення ресурсами через ринкові механізми та стратегічний - забезпечення енергоресурсами входить в сферу геополітики країни.

Щодо України, упродовж 25-річного періоду самостійності енергетична сфера залишається проблемним сегментом економіки. Жодна зі стратегічних цілей повною мірою не досягнута. Стратегічним орієнтиром на сьогодні є зважене використання енергоресурсів власної здобичі у поєднанні з необхідним імпортом. Для його досягнення розроблено Енергетичну стратегію України до 2030 року. Основними її завданнями є: гарантування енергетичної незалежності, включаючи створення стратегічних резервів, диверсифікацію джерел і шляхів постачань; зниження енергоємності ВВП; функціонування конкурентоздатних і прозорих ринків енергії, тепла, газу, нафти, вугілля з урахуванням зовнішніх чинників; формування і моніторинг на регулярній основі енергетичного балансу України і його оцінка за критеріями ефективності; забезпечення надійного функціонування енергетичної інфраструктури, у тому числі захист критичних об'єктів; інвестиційна привабливість; вдосконалення законодавства, регулюючого діяльність енергетичного сектора; підготовка кадрів і науково-технічне забезпечення; захист критичної енергетичної інфраструктури.

Аналіз стану реалізації Енергетичної стратегії України на період до 2030 р. (в редакції 2006 та 2013 рр.) вказує на низький рівень виконання її положень та відсутність прогресу в досягненні визначених цілей. Цілі обох редакцій майже діаметрально протилежні. У редакції 2006 р. було поставлено завищене завдання розвитку ядерної енергетики, а в редакції 2013 р. пріоритети розвитку віддано сонячній, вітровій і тепловій енергетиці за суттєвого заниження завдань з розвитку ядерної енергетики. Понад це, енергетична галузь України у цей період розвивалась всупереч положенням стратегії.

Виходячи з викладеного пропонується розділити реалізацію Енергетичної стратегії України на етапи: 1-й етап – реформування; 2-й етап – модернізація та корпоративний розвиток; 3-й етап - інтеграція та інноваційне оновлення. Це забезпечить виконання стратегії за рахунок послідовних управлінських дій, рис. 1.

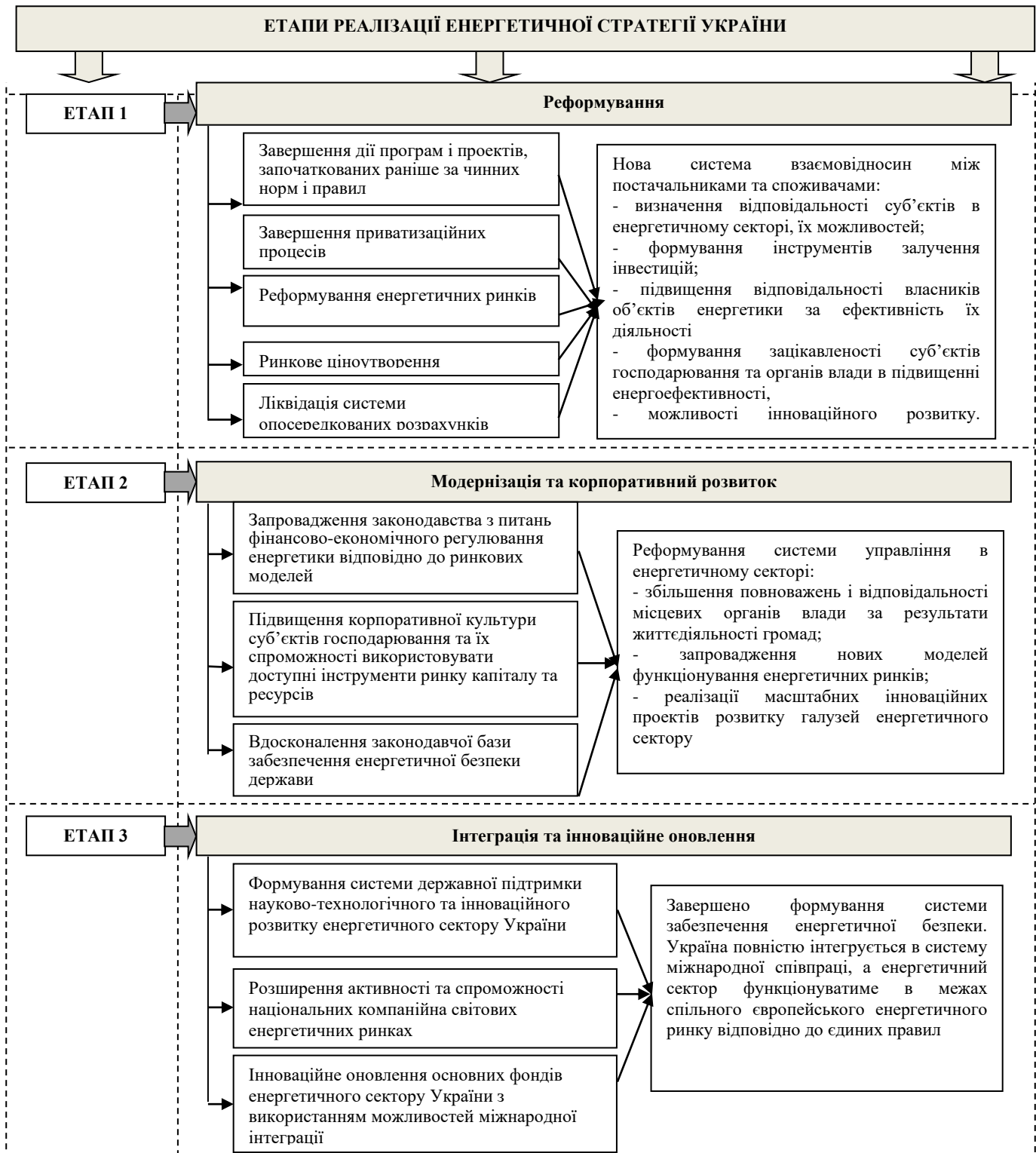


Рис. 1. Етапи реалізації енергетичної стратегії України

На кожен етап виконання стратегії розроблятимуться програми-проєкти реалізації, які визначатимуть розподіл ресурсів та відповідальних виконавців. Саме

в межах програм-проектів здійснюватиметься деталізація управлінських рішень щодо побудови або модернізації об'єктів енергетики й прийняття законодавчих актів.

Одним із суттєвих обмежень ефективності програмно-цільового методу в стратегічному управлінні розвитком енергетичної галузі є відсутність дієвої багаторівневої процедури оцінювання ефективності кожного етапу, яка дозволить вирішити питання дієвості цільових програм, достатності ресурсів на їх реалізацію та конкретизувати завдання кожного етапу реалізації стратегії.

У другому розділі – **«Визначення складових державної підтримки розвитку електроенергетики»** – узагальнено світовий досвід застосування інструментів державної підтримки електроенергетики, удосконалено склад критеріїв надання державної підтримки електроенергетичній галузі, розроблено методичний підхід до оцінювання відповідності об'єктів електроенергетичної галузі вимогам критеріїв державної підтримки.

Узагальнення структури та динаміки консолідованих бюджетних витрат на підтримку паливно-енергетичного комплексу (ПЕК) свідчить про низьку результативність механізмів державної підтримки розвитку електроенергетики в Україні. У період останніх десяти років частка витрат на ПЕК в загальній сумі витрат бюджету збільшилась з 19 до 30%. На електроенергетику припадало від 1,57 до 7,66% обсягів державної підтримки ПЕК. За цей період частка електроенергетики зменшилась з 5,17 до 1,57%.

Це пояснюється високим рівнем енергоспоживання та низьким рівнем впровадження енергоефективних технологій в країні, що в цілому негативно позначається на стані навколишнього природного середовища. Для забезпечення необхідного темпу розвитку електроенергетики існує потреба ліквідації відставання від рівня розвинутих країн в інноваційній сфері, зменшенні негативного впливу на екологію та підвищенні енергоефективності.

Світовий досвід державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі у повній мірі відбито в доповіді World energy council, а саме: для розвитку енергетики на сучасному етапі необхідно, щоб рішення про державну підтримку приймалось за умови дотримання критеріїв:

енергетичної безпеки - забезпечення ефективності та стійкості енергопостачання країни в даний момент і на перспективу;

екологічної спроможності - розвиток відновлюваної енергетики та енергозбереження;

енергетичної рівності - забезпечення рівних прав доступу до енергопостачання всіх громадян.

Зважаючи на інноваційний вектор розвитку економіки України та обмеженість фінансування, перелік доповнено критерієм економічної ефективності важелів регулюючого впливу та критерієм інноваційності, як основи розвитку

електроенергетики.

Під узагальнюючим критерієм оцінки доцільності надання державної підтримки слід розуміти результат оцінювання, що базується на системі статистичних показників і результатах експертного опитування.

Для оцінки доцільності надання державної підтримки розвитку використано узагальнений критерій, (1):

$$I_{\phi} = C_1\Phi_1 + C_2\Phi_2 + C_3\Phi_3 + C_4\Phi_4 + C_5\Phi_5 \quad (1)$$

де C_i – вагові коефіцієнти, що визначаються експертним шляхом. Сума вагових коефіцієнтів складає 1 (100%); при значенні критерію 0,2 (20%, або 1/5 від загальної суми п'яти коефіцієнтів) – критерій не сильніше та не слабше за інші впливає на загальну оцінку. Якщо значення впливу менше 0,2 – критерій менше за інші впливає на загальну оцінку. Значення більше 0,2 – критерій більше за інші впливає на загальну оцінку.

Φ_1 – енергетична безпека включає обсяг витрат на забезпечення енергетичної безпеки, кількість зовнішніх альтернативних постачальників ресурсів для виробництва електроенергії, частка електроенергії, що вироблена в Україні у загальному обсязі спожитої в країні електроенергії;

Φ_2 – екологічна спроможність включає кількість викидів в атмосферу, кількість і вартість впроваджених заходів з охорони довкілля, витрати на будівництво очисних споруд, витрати на формування інфраструктури, включаючи рекреацію, обсяг інвестицій в розвиток відновлювальної енергетики;

Φ_3 – енергетична рівність включає витрати на забезпечення доступності енергопостачання для всіх категорій населення, середній розмір тарифу на електроенергію, відношення середніх розмірів тарифів на електроенергію для фізичних та юридичних осіб;

Φ_4 – економічна ефективність включає обсяги виробництва і реалізації електроенергії, обсяг доходів, коефіцієнт ліквідності, коефіцієнт платоспроможності, коефіцієнт стійкості, фондівдачі, обсяг дебіторської і кредиторської заборгованості, обсяг інвестицій в розвиток виробництва, продуктивність праці, витрати на виробництво продукції, частку змінних витрат в собівартості продукції;

Φ_5 – інноваційність включає обсяг залучених інвестицій в інновації, кількість впроваджених інновацій, додатковий прибуток від впровадження інновацій, обсяг інвестицій в розвиток альтернативної енергетики.

Кожен з показників, що входять до складу критеріїв приведено до стандартного виду. Методом кореляційного аналізу виключено показники, що значно корелюють між собою. По кожному критерію розраховано інтегральний показник. Сутність оцінювання полягає в тому, що оцінка стану об'єкта державної підтримки асоціюється з відрізком $[0,1]$, який розбивається на інтервали, що не перетинаються та характеризують відповідність стану об'єкта критеріям надання

державної підтримки.

- "0" – граничне значення, що характеризує абсолютну невідповідність об'єкта вимогам державної підтримки;
- "1" – граничне значення, що характеризує абсолютну відповідність об'єкта вимогам державної підтримки.

Оцінювання здійснюється експертним шляхом з залученням статистично обґрунтованої вибірки експертів у кількості 50 осіб, які за професійними якостями мають можливість якісно оцінювати проблеми та передумови розвитку електроенергетики, репрезентативність дослідження має бути забезпечена застосуванням критерію Стьюдента для малої вибірки.

Таблиця 1

Шкала оцінки відповідності об'єктів електроенергетики вимогам державної підтримки

Інтервал значень інтегрального критерію	Рівень відповідності об'єкта електроенергетики вимогам державної підтримки
$0,00 < \Phi_i < 0,15$	абсолютна невідповідність
$0,15 < \Phi_i < 0,25$	стабільна невідповідність
$0,25 < \Phi_i < 0,35$	нестійка відповідність
$0,35 < \Phi_i < 0,45$	незадовільна відповідність
$0,45 < \Phi_i < 0,55$	невизначений стан
$0,55 < \Phi_i < 0,65$	задовільна відповідність
$0,65 < \Phi_i < 0,75$	відносна відповідність
$0,75 < \Phi_i < 0,85$	стабільна відповідність
$0,85 < \Phi_i < 1,00$	абсолютна відповідність

Практичне впровадження запропонованого підходу здійснено оцінюванням доцільності надання державної підтримки проекту реконструкції енергоблоку ст. №2 Зміївської ТЕС, що входить до складу ПАТ «Центренерго». До експертизи було залучено 50 фахівців. Результати оцінювання у табл. 2.

Таблиця 2

Оцінка відповідності об'єкта державної підтримки вимогам

Критерії	Кількість оцінок зі значенням					Середньо-зважена оцінка	Ваговий коефіцієнт за критерієм (сума за критеріями =1)	Підсумкова оцінка (частка за критерієм в інтегральному показнику) з урахуванням вагового коефіцієнта
	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Енергетична безпека	2	8	13	14	13	0,64	0,18	0,1152
2.Екологічна спроможність	1	11	13	13	12	0,62	0,17	0,1054
3.Енергетична рівність	2	10	12	14	12	0,62	0,16	0,0992

Продовження табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.Економічна ефективність	2	6	9	10	23	0,73	0,25	0,1825
5. Інноваційність	1	4	8	16	21	0,76	0,24	0,1824
Середнє значення	-	-	-	-	-	0,67	∑1,00	∑0,6847

Стан Зміївської ТЕС має відносну відповідність встановленим критеріям. Державна підтримка реконструкції енергоблоку ст. №2 доцільна.

Використання запропонованого підходу дозволить:

- визначати інструменти, форми, обсяги та режими державної підтримки об'єктів електроенергетичної галузі;
- оцінювати доцільність державної підтримки представників галузі;
- складати прогнози реалізації стратегічних цілей розвитку електроенергетики;
- розробляти ефективні державні цільові програми підтримки розвитку галузі.

У третьому розділі – **«Методичне забезпечення формування складових механізму державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі»** – порівняно практику державної підтримки розвитку електроенергетики в КНР та Україні, удосконалено організаційну складову механізму державної підтримки об'єктів електроенергетики в Україні; розроблено методичне забезпечення визначення впливу державної підтримки на розвиток електроенергетики.

Проаналізовано практику державної підтримки розвитку електроенергетики КНР. Зроблено висновок про орієнтованість КНР на застосування серед інструментів державної підтримки довгострокових планів. Фінансові можливості дозволяють КНР ефективно та масштабно реалізовувати плани прямого фінансування. Пріоритетами розвитку електроенергетичної галузі в КНР визначені: альтернативна енергетика, енергоефективність, ресурсозбереження та енергетична безпека. В КНР існує чітка вертикаль підпорядкування локальних цілей окремих проектів довгостроковим програмним цілям. Виходячи з практики організації державної підтримки електроенергетики Китаю вдосконалено організаційну складову механізму державної підтримки цієї галузі в Україні, рис. 7.

Імплементовано у вітчизняну практику досвід підпорядкування локальних цілей окремих проектів довгостроковим програмним цілям.

Організаційну складову механізму державної підтримки розвитку електроенергетики в Україні ґрунтується на чіткому підпорядкуванні короткострокових цілей розвитку енергетичних об'єктів довгостроковим пріоритетам розвитку галузі у цілому. Це дає змогу розгалузити планові документи на довгострокові - з можливістю внесення змін у планові показники у відповідності до ситуації, що склалася та короткострокові планові показники, що не корегуються та обов'язкові до виконання.

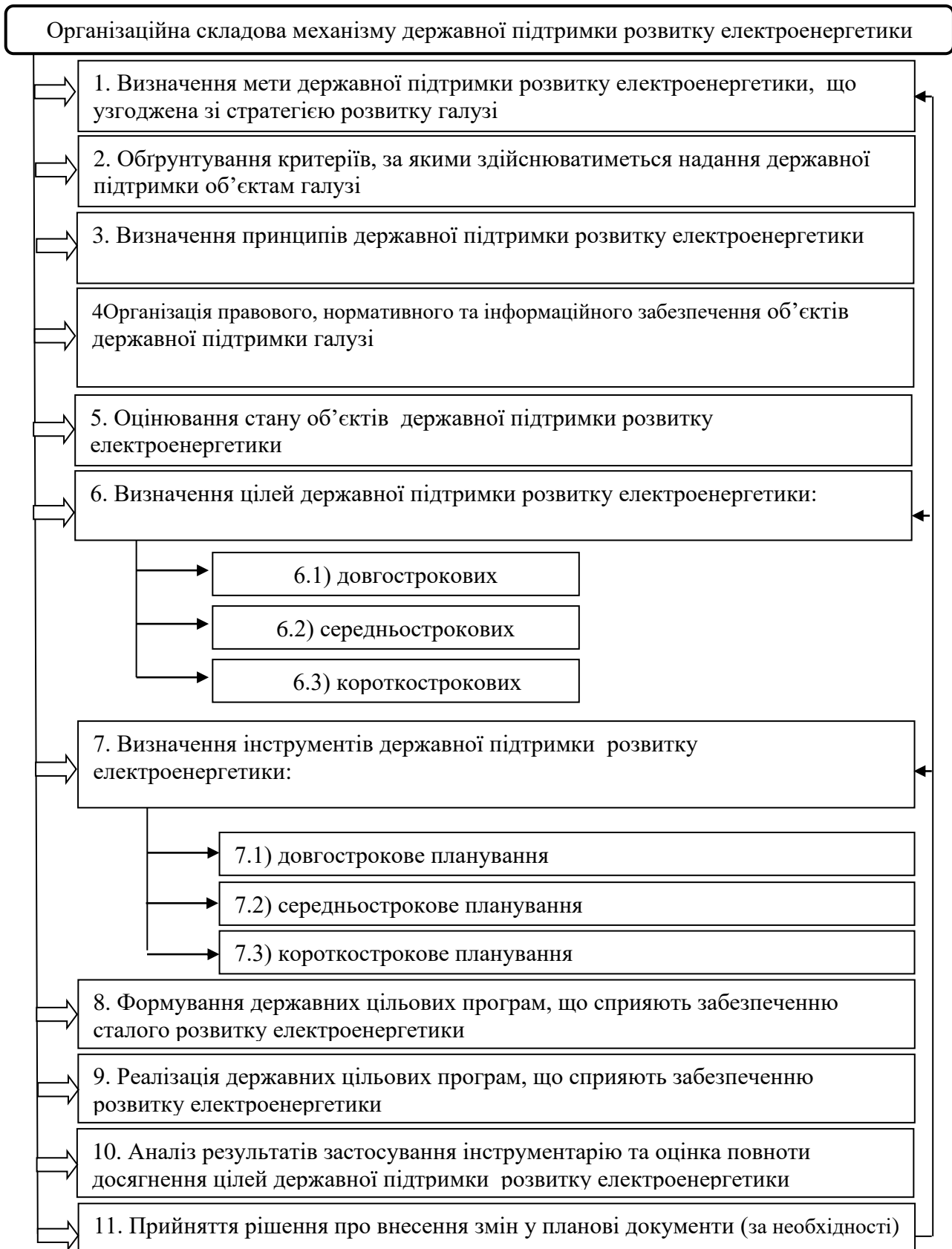


Рис. 2. Організаційна складова механізму державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі

Прогнозування дієвості механізму державної підтримки розвитку електроенергетики можливе завдяки моделюванню дії важелів впливу на

результуючий показник стану галузі, тобто енергоємність ВВП.

Для цього методом кореляційного аналізу визначено зв'язок між змінними та побудовано економетричні моделі, табл. 3.

Таблиця 3

Формування енергоємності ВВП України

Показники	Умовне позначення	Тіснота зв'язку із залежною змінною Y	Модель, що описує залежність Y від X_i
Енергоємність ВВП	Y	1,0000	
Встановлена потужність електростанцій ОЕС України	X_1	-0,9032	$y = -0,1385x^2 + 14,477x - 377,29$ – поліноміальна функція. $R^2=0,8265$
Середньозважена ціна купівлі електроенергії в ОРЕ	X_2	-0,8660	$y = -3E-05x^2 - 0,0159x + 1,4184$ – поліноміальна функція. $R^2=0,7502$
Споживання електроенергії	X_3	0,7209	$y = 0,0028x^2 - 0,7606x + 52,526$ – поліноміальна функція. $R^2=0,5808$
Виробництво електроенергії	X_4	0,5313	$y = -0,0015x^2 + 0,5868x - 57,141$ – поліноміальна функція. $R^2=0,3113$
Частка витрат на електроенергетику в загальній сумі бюджетних витрат на ПЕК	X_5	0,3843	$y = 0,3836 - 180,06x^2 + 18,57x$ – поліноміальна функція. $R^2=0,2691$

З отриманих результатів можна зробити висновки:

- при збільшенні встановлених потужностей енергоємність ВВП зменшується (що є позитивним для розвитку електроенергетики), зв'язок досить тісний (що підтверджують дані кореляційного аналізу), обрана поліноміальна функція забезпечує відповідність моделі реальній динаміці зміни даних на рівні 82%;

- при збільшенні вартості електроенергії енергоємність ВВП зменшується, що є позитивним для розвитку електроенергетики, стимулює споживачів до ефективного використання електроенергії, її економії, використання різних режимів електроживлення, більш продуктивних технологій та заощадження ресурсів. Зв'язок досить тісний, обрана поліноміальна функція забезпечує відповідність моделі реальній динаміці зміни даних на рівні 75%;

- при збільшенні споживання електроенергії енергоємність ВВП зростає, що є обмеженням для розвитку електроенергетики, не стимулює споживачів до ефективного використання електроенергії, а характеризує екстенсивний шлях розвитку електроенергетики. Зв'язок не зовсім тісний, обрана поліноміальна функція забезпечує відповідність моделі реальній динаміці зміни даних на 58%;

- при збільшенні виробництва електроенергії енергоємність ВВП зростає, що є обмеженням для розвитку електроенергетики, не стимулює споживачів до ефективного використання електроенергії, так само як і зростання споживання характеризує екстенсивний шлях розвитку електроенергетики. Однак, в

протилежній ситуації, коли виробництво та споживання електроенергії знижуватимуться, це чинитиме позитивний вплив на розвиток електроенергетики, що відіб'ється на показникові енергоємності ВВП, приведе до його зменшення. Зв'язок середній, обрана поліноміальна функція забезпечує відповідність моделі реальній динаміці зміни даних на 31%;

- при збільшенні частки витрат на електроенергетику в загальній сумі бюджетних витрат на ПЕК енергоємність ВВП зростає, що характеризує недостатню ефективність на даний момент заходів державної підтримки галузі, її спрямованість на екстенсивний розвиток, а не на стимулювання економного використання ресурсів. Зв'язок середній, обрана поліноміальна функція забезпечує відповідність моделі реальній динаміці зміни даних на 27%.

Побудовано економетричну модель залежності показника енергоємності ВВП України від обсягів встановленої потужності електростанцій ОЕС України, середньозваженої ціни купівлі електроенергії в ОРЕ та обсягів споживання та виробництва електроенергії, а також показника, що характеризує державну підтримку електроенергетики – частка витрат на електроенергетику в загальній сумі бюджетних витрат на ПЕК.

При покроковій побудові моделі виявилось:

- на першому етапі зі вказаними п'ятьма факторами виявились статистично незначущими коефіцієнти при факторі «частка витрат на електроенергетику в загальній сумі бюджетних витрат на ПЕК»;

- на другому етапі з чотирма факторами, що залишились, виявились статистично незначущими коефіцієнти при факторі «середньозваженої ціни купівлі електроенергії в ОРЕ».

Отже, прямий та відчутний вплив на результуючий показник виявили обсяги встановленої потужності електростанцій ОЕС України, а також обсяги споживання та виробництва електроенергії, на третьому кроці побудови моделі з даними факторами всі коефіцієнти є статистично значимими, модель в цілому є якісною та статистично значущою, регресійна статистика, зокрема коефіцієнт $R^2 = 0,9675$; $F=9,34$, підтверджує високу відповідність змодельованої функції реальним даним. У результаті застосування методу виключення змінних отримано модель (2):

$$Y=58,6276-1,1125X_1-0,1444X_3+0,1197X_4 \quad (2)$$

Модель є якісною, статистично значущою, параметри моделі також є статистично значущими. Отримані результати свідчать про те, що з обраних факторів на енергоємність ВВП в Україні впливають ключові показники розвитку ринку. На даному етапі прямого впливу державної підтримки на результуючий показник не відзначається. Це можна пов'язати з недостатністю за обсягами державної підтримки галузі, її недостатньою ефективністю.

Певною мірою, зважаючи на існуючі взаємозалежності, державна підтримка стимулює розвиток виробничих потужностей в електроенергетиці, проте цього впливу недостатньо для включення факторів, пов'язаних з процесами державної підтримки галузі в якості важливих стимулів забезпечення розвитку електроенергетики на даному етапі.

ВИСНОВКИ

Результатом дисертаційної роботи є вирішення науково-прикладної задачі подальшого розвитку теоретико-методичних положень і практичних рекомендацій щодо формування складових механізму державної підтримки електроенергетичної галузі.

На основі проведеного в роботі дослідження можна зробити такі висновки:

1. Порівняльна характеристика стану державної підтримки розвитку електроенергетичної галузі в КНР та Україні дозволила зробити висновок про значні відмінності у вирішенні цього питання та доцільність використання досвіду КНР у ході формування організаційної складової механізму державної підтримки галузі в Україні.

Вдосконалена організаційна складова механізму державної підтримки розвитку електроенергетики в Україні враховує досвід чіткого підпорядкування короткострокових цілей розвитку енергетичних об'єктів довгостроковим пріоритетам розвитку галузі у цілому. Це дає змогу розгалузити планові документи на довгострокові, що передбачають внесення змін у планові показники та короткострокові, в яких показники є обов'язковими до виконання.

2. Визначено вплив державної підтримки на розвиток електроенергетики в Україні. Розроблене методичне забезпечення поєднує економетричні моделі впливу обсягів встановленої потужності електростанцій ОЕС України, середньозваженої ціни купівлі електроенергії, обсягів споживання та виробництва електроенергії, а також частки витрат на електроенергетику в загальній сумі бюджетних витрат на ПЕК на показник енергоємності ВВП України. Моделюванням доведено екстенсивний характер розвитку електроенергетичної галузі в Україні внаслідок недостатнього фінансування з боку держави.

3. Виконано оцінювання стану об'єктів електроенергетичної галузі України. В його основу було покладено інструментарій адитивної згортки. Це дало можливість отримати характеристики об'єктів електроенергетики за критеріями енергетичної безпеки, екологічної спроможності, енергетичної рівності, економічної ефективності та інноваційності. Застосування методу експертного оцінювання дозволило визначити доцільність державної підтримки представників галузі на прикладі оцінювання проекту реконструкції енергоблоку ст. №2 Зміївської ТЕС, що входить до складу ПАТ «Центренерго». Крім того, методичний підхід дозволить складати цільові програми підтримки розвитку галузі.

4. Розроблений методичний підхід до реалізації Енергетичної стратегії України, який передбачає розподіл управлінських рішень, виходячи з їх характеру, на три етапи: реформування, модернізація та корпоративний розвиток, інтеграція та інноваційне оновлення. Такий розподіл забезпечує виключення дублювання функцій управління та дозволяє раціонально розподіляти всі види ресурсів.

5. Доповнено склад критеріїв оцінки складових державної підтримки

електроенергетичної галузі, до якого долучено критерій економічної ефективності важелів регулюючого впливу держави та критерій інноваційності, як основи розвитку електроенергетики. Збільшення кількості критеріїв дало змогу покращити процедуру оцінювання об'єктів електроенергетичної галузі та уточнити інструменти, форми, обсяги та режими її державної підтримки.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ РОБІТ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Розділи у колективних монографіях:

1. Ли Чао. Проблеми и перспективы устойчивого развития электроэнергетики Украины и Китая / Ли Чао // Коллективная научная монография «Управление экономической деятельностью: проблемы и перспективы развития» в рамках комплексной темы исследования: «Формирование и совершенствование механизма устойчивого развития экономических систем» (номер государственной регистрации 0114U006192). – Aspekt Publishing of Budget Printing Center, United States of America. 2016. - 0,625 д.а.

Особистий внесок автора: запропоновані методичні підходи до вибору інструментів державної підтримки розвитку електроенергетики, придатні для формування обґрунтованих рішень щодо вибору складових механізму державної підтримки.

2. Віхляєва С.І. Корпоративна соціальна відповідальність (КСВ) як складова стратегії сталого розвитку підприємств електроенергетики в умовах глобалізації / Віхляєва С.І., Лі Чао, Віхляєва Н.В. // Колективна монографія «Сучасні тенденції міжнародних економічних відносин. Економічна інтеграція України у світове господарство» - 2016, С. 189-216.

Особистий внесок автора: виконано узагальнення та порівняння досвіду застосування інструментарію державної підтримки розвитку електроенергетики. Доведено, що складний інструментарій державної підтримки електроенергетичної галузі містить в собі ідею кількох більш простих, які в комплексі застосовуються для досягнення синергетичного ефекту в процесі досягнення мети регулювання.

Публікації у фахових виданнях

1. Лі Чао. Методичний підхід до вибору інструментів державної підтримки електроенергетичної галузі / Лі Чао // Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Економічні науки. – Харків : НТУ "ХПІ", жовтень 2016. – № 48 (1220). – С. 32-39.

2. Лі Чао. Проблеми електроенергетичної галузі України та аналіз досвіду Китаю щодо державної підтримки електроенергетичного сектору економіки / Лі Чао // Регіональна бізнес-економіка та управління, № 1 (49), науковий, виробничо-практичний журнал, м. Вінниця : Вінницький фінансово-економічний університет. 2016. – 134 р. – С. 3 – 11.

3. Лі Чао. Проектно-цільовий підхід як метод реалізації енергетичної стратегії України / Лі Чао // Інвестиції: практика та досвід, №9, науково-практичний журнал, Чорноморський державний університет ім. Петра Могили, вид. ТОВ «ДКС Центр» м. Київ. 2016. – 134р. – С. 55 – 61.

4. Лі Чао. Моделі прогнозування споживання електроенергії в КНР на довгострокову перспективу / Лі Чао // Вісник ОНУ Економіка Одеського

національного університету, Том 21, випуск 5 (47), 2016. - С. 26-32.

5. Лі Чао. Формування складників механізму державної підтримки сталого розвитку електроенергетики в Україні / Лі Чао // Причорноморські економічні студії: Випуск 4 (27.06.2016), Одеса, 2016. - С.24-29.

6. Лі Чао. Критерії надання державної підтримки електроенергетичної галузі / Лі Чао // «Економіка і суспільство», Мукачево, 2016. - Випуск 4. – С. 93-99.

7. Віхляєва С.І. Фактори конкуренції електроенергетичної галузі України та КНР / С.І. Віхляєва, Лі Чао// Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Економічні науки. – Харків : НТУ "ХПІ", січень 2016. – № 27 (1199). – С. 111-116.

Особистий внесок автора: виконане аналітичне забезпечення факторів забезпечення конкурентоспроможності галузі, що включає обґрунтування показників оцінки конкурентоспроможності галузі і дає змогу здійснити порівняння рівня розвитку електроенергетики в Україні та КНР.

8. Лі Чао. Чинники формування інноваційного розвитку енергетичних компаній в контексті стратегічних підходів / Лі Чао, Віхляєва С.І. // Вісник НТУ «ХПІ». - 2015. - №59 (1168). - С. 125-129.

Особистий внесок автора: узагальнено існуючі моделі й методи формування та реалізації сценаріїв та інноваційних стратегій розвитку електроенергетичної галузі.

Публікація у закордонному виданні:

9. Li Chao. Methodical questions of intellectual fund estimation at power company / Li Chao, Vikhlyayeva Svitlana // «Scientific letters of academic society of Michal Baludansky». Volume 3, №4/2015 - ISSN 1338-9432. P. 128-130.

Особистий внесок автора: обґрунтовано вибір варіантів отримання внутрішніх і зовнішніх переваг електроенергетичної галузі за рахунок збалансованості окремих підсистем потенціалу сталого розвитку.

Публікація у науково-метричній базі «Scopus»:

10. Vikhlyayeva S. State Evaluation and Priorities Identification of Government Support for Electric Power Industry Development in Ukraine / Vikhlyayeva S., Vikhlyayeva N., Li Chao// journal of IEJME-Mathematics Education - IJES (IJES 16-264). pp. 933-945. Article Number: iejme.2016.086 Published Online: July 19, 2016

Особистий внесок автора: виконано оцінку пріоритетності цілей розвитку в процесі застосування інструментарію державної підтримки електроенергетики в Україні.

Публікації в інших виданнях:

11. Лі Чао. Світовий досвід використання комплексу інструментів державної підтримки електроенергетичної галузі / Лі Чао, Віхляєва Н.В. // Economics, management, law: innovation strategy: Collection of scientific articles. - Henan Science and Technology Press, Zhengzhou, China. 2016. – 364 p. – С. 32 – 38.

Особистий внесок - систематизований світовий досвід використання комплексу інструментів державної підтримки традиційної і альтернативної енергетики.

12. Li Chao. Factors and terms analysis of perspective competitiveness possibilities estimation for power generating companies / Li Chao // Promising problems of economics

and management: Collection of scientific articles.- Publishing house «BREEZE», Montreal, Canada, 2015.- ISBN 978-617-7214-09-9. P. 399-403.

13. Ли Чао. Формирование механизмов государственной поддержки устойчивого развития электроэнергетики Украины и Китая / Ли Чао // Economics, management, law: problems of establishing and transformation: Collection of scientific articles. - Al-Ghurair Printing & Publishing LLC, Dubai, UAE. 2016. – 404p. – С. 67 – 71.

14. Лі Чао. Шляхи підвищення конкурентоспроможності підприємств енергетики України та Китаю / Лі Чао, Віхляєва С.І. // Збірник міжнародної науково-практичної конференції «Стратегія інноваційного розвитку економіки: бізнес, наука, освіта» (SIDEC 2015) 29 вересня-2 жовтня, м. Харків, НТУ «ХПІ». – С.118-121.

Особистий внесок автора: визначено, що КНР значно більшою мірою використовує можливості непрямих методів підтримки, що слід поширити в Україні.

15. Лі Чао. Современные подходы к определению перспективной конкурентоспособности энергетических компаний / Ли Чао, Віхляєва С.І. // Збірник міжнародної науково-практичної конференції “Perspective trends in scientific research – 2015”. – Volume 1, October, 17-22, Bratislava, Slovak Republik. – P 28-29.

Особистий внесок автора: виявлено орієнтацію електроенергетики КНР на реалізацію масштабних проектів та програм розвитку як основного інструменту підтримки розвитку галузі, які містять у собі елементи поширення конкуренції та інноваційності на ринку.

16. Li Chao. Methodical bearings to the construction of power companies competitiveness control system / Li Chao // Theory and practice of reforming economic systems: abstracts of II International scientific and practical forum "New Economics". - November, 1-10 2015, Krakov, Poland. - P 114-115.

17. Ли Чао. Формирование стратегического управления инновационным развитием электроэнергетики Китая / Ли Чао // збірник Міжнародної науково-практичної конференції «Дослідження та оптимізація економічних процесів «Оптимум – 2015», м. Харків, НТУ «ХПІ». – С.88-91.

18. Лі Чао. Інноваційний розвиток енергетичного сектору як складова сталого соціально-економічного розвитку України та Китаю / Лі Чао // Збірник міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи створення сильної економіки для сучасної України». – 2015, м. Тернопіль. – С.76-79.

19. Лі Чао. Забезпечення конкурентоспроможності електроенергетичної галузі в сучасних умовах / Лі Чао // Всеукраїнська науково-практична конференція «Економічні та інноваційно- інвестиційні процеси: стан та розвиток». – 2016. Одеса. - 25-27 березня 2016 р. / ГО «Центр економічних досліджень та розвитку». - О. : ЦЕДР, 2016. - 120с. – С. 63-65.

АНОТАЦІЯ

Лі Чао Формування складових механізму державної підтримки електроенергетичної галузі . – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством. –

Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України, Харків, 2017.

Дисертація присвячена вирішенню науково-прикладної задачі – подальшому розвитку теоретико-методичних положень і практичних рекомендацій щодо формування складових механізму державної підтримки електроенергетики в Україні та КНР.

Розвинуто методичне забезпечення визначення впливу державної підтримки на розвиток електроенергетики, що дозволило довести екстенсивний характер розвитку галузі внаслідок недостатньої державної підтримки.

Розроблено методичний підхід до оцінювання стану об'єктів електроенергетичної галузі та дає змогу визначити доцільність державної підтримки представників галузі та складати цільові програми підтримки розвитку галузі.

Удосконалено методичний підхід до реалізації Енергетичної стратегії України, який розподіляє управлінські рішення на три етапи: реформування, модернізація та корпоративний розвиток, інтеграція та інноваційне оновлення, що забезпечить виконання стратегії за рахунок послідовних управлінських дій та раціонального розподілу ресурсів.

Доповнено склад критеріїв оцінки складових державної підтримки електроенергетичної галузі, до якого долучено критерій економічної ефективності важелів регулюючого впливу та критерій інноваційності, як основи розвитку електроенергетики.

Вдосконалено організаційну складову механізму державної підтримки розвитку електроенергетики в Україні, яка ґрунтується на підпорядкуванні короткострокових цілей розвитку енергетичних об'єктів довгостроковим пріоритетам розвитку галузі у цілому. Це дає змогу розгалузити планові документи на довгострокові та короткострокові.

Ключові слова: державна підтримка, електроенергетика, механізм державної підтримки, інструменти державної підтримки, складові державної підтримки.

АННОТАЦИЯ

Ли Чао. Формирование составляющих механизма государственной поддержки электроэнергетической отрасли. - Рукопись.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.03 - экономика и управление национальным хозяйством. - Научно-исследовательский центр индустриальных проблем развития НАН Украины, Харьков, 2017.

Диссертация посвящена решению научно-прикладной задачи по дальнейшему развитию теоретико-методических положений и практических рекомендаций по формированию составляющих механизма государственной поддержки электроэнергетики в Украине и КНР.

Разработано методическое обеспечение определения влияния государственной

поддержки на развитие электроэнергетики, которое сочетает эконометрические модели влияния ряда факторов. Это объемы установленной мощности электростанций ОЭС Украины, цена покупки электроэнергии, объем потребления и производства электроэнергии, а также доля расходов на электроэнергетику в общей сумме бюджетных расходов на ТЭК как показатель энергоемкости ВВП Украины. Что позволило доказать экстенсивный характер развития отрасли вследствие недостаточной государственной поддержки.

Разработан методический подход к оценке состояния объектов электроэнергетической отрасли, который основан на сочетании результатов аддитивной свертки характеристик объекта по критериям энергетической безопасности, экологической способности, энергетического равенства, экономической эффективности и инновациям с экспертной оценкой. Это позволило определить целесообразность государственной поддержки отрасли и составить целевые программы поддержки развития отрасли.

Получил развитие методический подход к реализации Энергетической стратегии Украины, который распределяет управленческие решения на три этапа: реформирование, модернизация и корпоративное развитие, интеграция и инновационное обновление, что обеспечит выполнение стратегии за счет последовательных управленческих действий и рационального распределения ресурсов.

Расширен состав критериев оценки государственной поддержки электроэнергетической отрасли. Добавлены критерии экономической эффективности рычагов регулирующего воздействия и инновации, как основа развития электроэнергетики, что позволило уточнить инструменты, формы, объемы и режимы государственной поддержки электроэнергетической отрасли.

Обоснована организационная составляющая механизма государственной поддержки развития электроэнергетики в Украине, которая основывается на четком подчинении краткосрочных целей развития энергетических объектов долгосрочным приоритетам развития отрасли в целом.

Ключові слова: государственная поддержка, электроэнергетика, механизм государственной поддержки, инструменты государственной поддержки, составляющие государственной поддержки.

SUMMARY

Li Chao. The mechanism of state support components of the electricity industry. - Manuscript.

Thesis for a Candidates degree of economic sciences by speciality 08.00.03 Economics and Enterprises national economy. Scientific and Research Center for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine, Kharkov, 2017.

The thesis is devoted to solving scientific and applied problem - further development of theoretical and methodological and practical recommendations on the formation mechanism of state support components of electricity in Ukraine and China.

Developed methodological support determine the impact of government support for the development of electric power, which allowed to bring extensive nature of the industry due to lack of government support.

The methodical approach to the assessment of the state of the electricity industry objects and allows you to define expediency of state support for the industry and make targeted programs to support the industry.

Methodical approach to the Energy Strategy of Ukraine, which distributes management decisions in three stages of reform, modernization and corporate development, integration and innovative updates that will ensure consistent strategies through administrative actions and rational allocation of resources.

Supplemented composition criteria for assessing components of state support electricity sector, which included criteria of economic efficiency and leverage the regulatory impact of innovation criterion as the basis of power.

Improved organizational component of the mechanism of state support of electricity in Ukraine, which is based on the submission of short-term goals of energy facilities long-term priorities of the industry as a whole. This allows rozhaluzyty planning documents for long-term and short-term.

Keywords: government support, power, mechanism of state support, state support instruments that make government support.

Підписано до друку 04.04.2017 Формат 60×90/16.
Обсяг 0,9 ум.-друк. арк. Папір офсетний. Друк різнограф
Наклад 100 прим. Зам. № 65.

Надруковано у центрі оперативної поліграфії ТОВ «Рейтинг»
61003, Україна, м. Харків, пров. Соляниківський, 4,
Свідоцтво про держ. Реєстрацію ю.о. А00 № 507350
т. (057), 771-00-92, 771-00-96