

**ВІДГУК**  
**офіційного опонента доктора економічних наук, професора**  
**Михайлової Любов Іванівни**  
**на дисертацію Шкарупи Олени Василівни**  
**на тему «Методологічні засади державного регулювання екологічної**  
**модернізації національної економіки», подану на здобуття наукового**  
**ступеня доктора економічних наук зі спеціальності 08.00.03 – економіка та**  
**управління національним господарством**

**1. Актуальність теми дослідження та зв'язок її з науковими  
програмами.**

Сприяння розвитку інновацій, зокрема екологічних, є пріоритетним напрямом сучасних світових тенденцій. Впровадження інновацій, що проявляється у вигляді розвитку ресурсозберігаючих та маловідходних технологій (продуктів), дозволяє ефективно використовувати ресурси країни, покращувати технології їх отримання, зменшувати витрати (втрати), зменшувати залежність від традиційних джерел енергії та занижувати собівартість виробництва. В результаті використання країнами застарілих, ресурсоємних технологій завдається значна шкода для національного господарства у вигляді економічних втрат від екодеструктивної діяльності, що значно впливає на збільшення видаткової частини бюджету на попередження та компенсацію економічних збитків.

Інвестиції, що спрямовуються на розвиток екологічних інновацій, в більшості випадків є нерентабельними та неприбутковими. Щоб наростити динаміку інноваційних підприємств та питому вагу інноваційної екологічно орієнтованої продукції уряди країн запроваджують дієві механізми економічного стимулювання інновацій. Саме цим питанням і присвячене подане дослідження. Вищезазначене також підтверджує, що дисертаційна робота Шкарупи О.В. на тему «Методологічні засади державного регулювання екологічної модернізації національної економіки» є вкрай актуальним та своєчасним дослідженням.

Тематика дисертаційного дослідження відповідає державним, регіональним та галузевим науковим програмам і темам, зокрема тематиці наукових досліджень Сумського державного університету. Наукові результати, висновки та рекомендації були використані при виконанні науково-дослідних робіт: «Розроблення фундаментальних основ відтворюального механізму «зеленої» економіки в умовах інформаційного суспільства» (№ д/р 0115U000684); «Фундаментальні основи формування екологічно орієнтованих механізмів реалізації соціально-економічного потенціалу в умовах інформаційного суспільства» (№ д/р 0111U002149); «Фундаментальні засади управління екологічно спрямованою дематеріалізацією соціально-економічних систем» (№ д/р 0112U006839); «Розроблення методологічних та методичних основ оцінки екологічних втрат для формування екологіко-економічної політики в інтересах сталого розвитку» (№ д/р 0109U004805); «Механізми реалізації потенціалу дематеріалізації та ресурсозбереження національної економіки в



умовах інформаційного суспільства» (№ д/р 0113U001746); «Фундаментальні основи формування механізмів забезпечення інноваційного розвитку економічних систем» (№ д/р 0109U008930); «Розроблення фундаментальних основ відтворюального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції» (№ д/р 0118U003578).

Дисертаційна робота Шкарупи О.В. виконана в контексті Основних напрямів фундаментальних досліджень на 2014–2018 рр. (Постанова Президії НАНУ від 20.12.2013 р. № 179), Основних засад державної екологічної політики України на період до 2020 року (Закон України від 21.12.2010 р. № 2818-VI), Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року (Постанова КМУ від 06.08.2014 р. № 385).

## **2. Ступінь обґрутованості наукових положень, висновків і рекомендацій, їх достовірність та повнота викладу в опублікованих працях.**

Наукові положення, що відображаються у дисертації, є всебічно дослідженями та достатньо обґрутованими, що підтверджується змістом дисертаційного дослідження та переліком використаної літератури. Основні наукові результати дослідження базуються на використанні великої сукупності сучасних загальноприйнятих методах наукового пізнання, таких як: логічного узагальнення; порівняльного аналізу та синтезу; економіко-математичні та графічні методи; причинно-наслідкових зв'язків та моделювання; системного підходу та економічного аналізу; математичного програмування тощо.

Слід зазначити, що одним із провідних методологічних орієнтирів, яким послідовно керувався здобувач, виступило положення про необхідність широкого застосування в процесі економічних досліджень масових статистичних даних з відповідною їх обробкою з використанням сучасних інформаційних технологій. Так, наукове дослідження базується на використанні офіційних матеріалів Державного комітету статистики України, Статистичної служби Європейського Союзу, законодавчих та нормативних актів Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, Державного управління статистики, інформаційних матеріалів, опублікованих у періодичних виданнях та статистичної інформації підприємств, що зібрана та опрацьована особисто автором.

У висновках наведене теоретичне узагальнення і запропоноване нове вирішення наукової проблеми розроблення теоретико-методологічних зasad державного регулювання екологічної модернізації національної економіки для забезпечення ефективності інноваційного розвитку. Достовірність і обґрутованість висновків та рекомендацій підтверджується використанням чинних нормативно-правових актів, що регламентують державну політику економічного стимулювання запровадження інновацій. Висновки є логічно обґрутованим підсумком проведеного дослідження та повністю відображають основні положення виконаної роботи та перспективні напрями її практичного застосування.

Достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій дисертаційного дослідження підтверджується їх достатньою апробацією на

наукових та науково-практических конференциях различных уровней, публикациями в научных фаховых изданиях Украины и периодических изданиях других стран.

Ознакомлення з дисертацией, авторефератом и научными публикациями Шкарупи Олени Васильевны позволяет составить обзор, что основные положения диссертационной работы достаточно полно выяснены в опубликованных по теме диссертации научных работах: автором опубликовано 64 научные работы общим объемом 45,2 тыс. стр., из которых автором принадлежит 36,4 тыс. стр., включая 1 самостоятельную монографию, разделы в 8 коллективных монографиях, 28 статей в научных фаховых изданиях Украины (из которых 26 – в изданиях, которые входят в международные научометрические базы, среди которых 6 – в базу Scopus и 3 – в базу Web of Science), 7 статей в научных изданиях других стран, 18 публикаций в сборниках материалов конференций.

Представленный автореферат диссертации в сжатой форме передает основные положения диссертационной работы, не содержащие информации, которая не представлена в диссертации.

### **3. Ступінь новизни наукових результатів, отриманих автором дисертації.**

Обосновано в диссертационной работе положения научной новизны не вызывают сомнений и в целом решают научную проблему о теоретико-методологическом обосновании, разработке концептуальных положений и научно-методических подходов к государственного регулирования экологической модернизации национальной экономики. Основные положения диссертации, которые определяют ее новизну, следующие:

1. Диссидентом определено экономическую сущность процесса экологической модернизации и современной политики государственного регулирования инноваций, в том числе, экологических - в систему национального хозяйства (стор. 52-56 диссертации, стор. 7-9 автореферата).

2. Предложенный для научного обозначения термин – «нишевая модернизация», который значительно обогащает теоретико-методологический базис исследуемых проблем, а его типология создает основу для диверсификации методов и подходов к государственного регулирования экологической модернизации национальной экономики (стор. 80-82 диссертации, стор. 9-10 автореферата).

3. Научный базис исследования, который автором предлагает сформулировать на основе дополнения системы принципов государственного регулирования национальной экономики рядом специфических принципов, которые учитывает особенности нивелирования модернизаций, а именно: сетевоцентричности, конъюнктуры, расширенной координации, инклузивности. Это обеспечивает эффективности государственного регулирования экологической модернизации национальной экономики и направлено на коммуникационное включение всех стейкхолдеров в этот процесс (стор. 115-119 диссертации, стор. 9 автореферата).

4. Важное значение для принятия управлений решений в сфере государственного регулирования экологической модернизации имеет предложенное автором методологическое основание выбора релевантных каналов, определенных общим уровнем инновационной активности в стране. Это дает возможность определять потенциал инновационного развития страны с перспективой выявления наибольших значущих

факторів розвитку національної економіки порівняно з іншими країнами-еталонами (стор. 150-153 дисертації, стор. 13 автореферату).

5. Зміст та наукове підґрунтя методологічних засад оцінювання рівня впливу підприємницького середовища на вибір каналів державного регулювання, який полягає в самоаналізі середовища діяльності підприємств з точки зору успішності проведених державою змін для забезпечення їх розвитку (стор. 176-191 дисертації, стор. 14-15 автореферату).

6. Науковий і практичний інтерес мають пропозиції авторки щодо використання запропонованого науково-методичного підходу до прогнозування зростання частки підприємств-екоінноваторів у системі національної економіки в цілому та за окремими галузями як реакції на застосування різних типів заходів державного регулювання (стор. 230-235 дисертації, стор. 16-17 автореферату). Це дозволить створити більш прозорий механізм контролю за збільшенням кількості таких підприємств як за галузями, так в регіонах країни, та проводити моніторинг заходів стимулювання впровадження екоінновацій.

7. Авторкою запропоновано методологію оцінювання ефективності реалізації заходів державного регулювання екологічної модернізації національної економіки за галузями та окремими технологічними процесами (стор. 251-262 дисертації, стор. 21 автореферату). На нашу думку, вказані авторські розробки є суттєвим вкладом у розвиток інструментарію економічного стимулювання запровадження екоінновацій за різними траєкторіями державного регулювання та побудови в подальшому взаємовигідних відносин з усіма стейкхолдерами в контексті забезпечення узгодженості економічних інтересів бізнесу з потребами національної економіки країни.

8. Отримали розвиток концептуальні засади оцінювання залежності ефективності державного регулювання екомодернізаційними змінами від ресурсної підтримки держави та зеленого розвитку національної економіки в цілому, що, безумовно, є суттєвим науковим здобутком дисертанта до вирішення проблеми підвищення ефективності державного регулювання в окремих точках національного господарства. Запропонований науково-методичний підхід підтверджується відповідними розрахунками (стор. 278-280 дисертації, стор. 21-22 автореферату), які не містять суперечностей.

9. Як показали дослідження, ефективність державного регулювання екологічної модернізації національної економіки залежить від контролювання кількості та якості екомодернізаційних змін в національному господарстві країни (стор. 286-290 дисертації, стор. 22 автореферату). Цілком виправданим є те, що авторка пропонує на основі застосування принципу розширеної координації побудувати детермінантну модель та інтерпретувати значення рівня ефективності державного регулювання залежно від зростання відповідних показників.

10. Заслуговують на увагу пропозиції авторки щодо застосування методичного інструментарію прогнозування динаміки інноваційної активності підприємств щодо запровадження екомодернізаційних змін, що дозволило отримати результати прогнозування зростання частки підприємств у

національній економіці України, що впроваджують інновації, та нішеві еко-модернізації для трьох сценаріїв: оптимістичного (термін досягнення бажаного рівня зростання частки підприємств – 3 роки); реалістичного (8 років); пессимістичного (15 років) (п. 5.1., стор. 299-303 дисертації, стор. 23 автореферату).

11. Науковим здобутком автора є також використання системного підходу до взаємозалежності економічних показників державного регулювання екологічної модернізації, для чого проведено прогнозування макроекономічних зрушень залежно від ефективності державного регулювання екологічної модернізації національної економіки. Визначено напрями впливу витрат на зміну динаміки макроекономічних зрушень та джерела фінансування інвестицій (державних та приватних) (п. 5.2., стор. 328-338 дисертації, стор. 24 автореферату), що дозволило спрогнозувати динаміку ВВП залежно від рівня ефективності державного регулювання екологічної модернізації та визначити сценарії макроекономічних зрушень залежно від наявності якісних та кількісних екомодернізаційних змін.

12. Варто відзначити теоретико-методологічну цінність запропонованого погляду на цілісність концепції державного регулювання екологічної модернізації, яку авторка пропонує розглядати через призму холістичності. В цьому контексті авторка визначає такі основні підсистеми: структурну (яка спрямована на вибір найбільш продуктивних заходів державного регулювання), функціональну (яка спрямована на виконання системою державного регулювання ряду специфічних функцій в національній економіці) та телеологічну (що дозволяє підпорядковувати усю систему заходів державного регулювання екологічної модернізації єдиній меті, тобто досягненню показників зростання національної економіки за рахунок екоінновацій) (стор. 115-119 дисертації, стор. 9-10 автореферату).

#### **4. Теоретичне та практичне значення результатів дисертаційного дослідження.**

Теоретичне та практичне значення дисертаційної роботи Шкарупи О.В. полягає в розробці нових та вдосконалених існуючих науково-методичних підходів щодо обґрунтування напрямків та оцінювання ефективності державного регулювання екологічної модернізації національної економіки. Це дозволило розробити і запропонувати оригінальні підходи до вирішення важливої наукової проблеми розвитку теоретико-методологічних засад, методичних і практичних рекомендацій щодо екологічної модернізації національної економіки України. Основні теоретичні положення та запропоновані висновки використовуються в діяльності установ та організацій різних рівнів господарювання.

Пропозиції подані та знайшли ухвалу:

- на національному рівні – в діяльності Міністерства фінансів України (довідка № 06230-06-10/8530 від 28.03.2018 р.), при реалізації Проекту ПРООН/ГЕФ «Інтеграція положень Конвенції Ріо в національну полі-тику України» (довідка UNDP /2017/ENV/2-131217 від 13.12.2017 р.);

– на регіональному рівні – в діяльності Департаменту економічного розвитку і торгівлі Сумської обласної державної адміністрації (довідка 02-01/1458 від 12.12.2017 р.) та в діяльності Управління економіки Конотопської міської ради (лист № 276 від 18.12.2017 р.);

– на рівні суб'єктів господарювання – в діяльності ТОВ «Сумітеплоенерго» (довідка 5427 від 12.12.2017 р.) та Тростянецької фабрики ПрАТ «Монделіс Україна» (довідка № 131 від 23.11.2017 р.).

Використання теоретико-методологічних, науково-методичних та практичних результатів дисертаційного дослідження надасть змогу більш ґрунтовно та комплексно підходити до прийняття управлінських рішень в системі регулювання екомодернізаційними змінами.

## **5. Відповідність дисертації встановленим вимогам.**

Дисертаційна робота за структурою, змістом, обсягом та оформленням відповідає вимогам МОН України що висуваються до написання докторських дисертацій. Об'єкт, предмет і мета дослідження визначені повно. Дисертація складається зі вступу, п'яти розділів, які включають по три підрозділи, висновків, списку використаних джерел та додатків. Загальний обсяг дисертаційної роботи становить 485 сторінок, включає список використаної літератури з 420 джерел та 12 додатків.

## **6. Дискусійні положення та зауваження до дисертаційної роботи.**

Відзначаючи в цілому високий рівень наукових та практичних результатів дисертації Шкарупи Олени Василівни, деякі викладені в ній положення мають дискусійний характер.

1. На жаль, не отримали розвиток положення, викладені в роботі, щодо організаційно-економічного забезпечення економічного стимулювання збільшення частки підприємств-екоінноваторів в контексті реалізації державної політики оновлення стимулюючих важелів впливу в рамках використання директив Європейського Союзу та приведення у відповідність національного законодавства до європейського рівня (п. 2.1, стор. 122-135 дисертації).

2. На нашу думку, п. 2.1 дисертації потребує більш детального аналізу визначення ефектів від впровадження нішевих екомодернізацій. Слід було б більш детально з науково-методичної точки зору викласти авторське бачення виявлених ефектів у їх взаємозв'язку з негативною динамікою обсягів витрат за напрямами регулювальних заходів та низьким обсягом залучення іноземних та капітальних інвестицій у маловідходні та ресурсозберігаючі технології. Це б підтвердило висновок автора, що «забезпечення екомодернізаційних зрушень в національній економіці полягає у системному погляді на забезпечення узгодженості в часі і в просторі взаємодій певних механізмів та процесів на основі принципів позитивного й негативного зворотного зв'язку, що буде визначеною умовою формування економічного ефекту» (п. 2.1, стор. 145-148 дисертації).

3. Робота була б більш досконалою, якби в дисертації було приділено увагу не тільки розгляду індикаторів «зеленого» зростання та мультифакторної продуктивності різних країн, про які автор згадує з точки зору обґрунтування прогресу екологічної модернізації на рівні національної економіки (п. 2.3, стор.

168-173 дисертації). Доцільно було б чіткіше обґрунтувати результати впровадження цих показників у систему державного регулювання, зокрема навести порядок їх використання як окремої групи важелів та визначити, яким чином вони можуть бути інтегровані в систему державного регулювання екологічної модернізації національної економіки.

4. Науковий інтерес мають пропозиції авторки щодо складових факторів-концептів, що впливають на процес екологічної модернізації національної економіки. Втім автор не наголошує на необхідності удосконалення механізму економічного стимулювання інноваційного розвитку місцевого рівня за його складовими, зокрема такими як: інноваційна інфраструктура регіону, або інноваційний потенціал регіону (стор. 181-185 дисертації; рис. 3, стор. 15 автореферату). Варто було б доповнити відповідним поясненням обрані критерії оцінки підприємницького середовища.

5. Автором досить грунтовно проведено аналіз показників за результатами та напрямами витрат на екомодернізаційні заходи (за видами економічної діяльності). Авторка також стверджує, що «важливим залишається визначення реальної віддачі від реалізованих регуляторних ініціатив...» в кожному з каналів просування екомодернізаційних змін (стор. 252), проте в подальшому досліджені недостатньо обґрунтовує види та обсяги вкладання інвестицій в екологічно вагомі інноваційні зрушення.

6. Доцільно було б в дисертаційній роботі, на наш погляд, подати механізм розподілу коштів, які необхідні для співфінансування нішевих екомодернізацій в рамках державно-приватного партнерства, задекларованого автором у роботі (стор. 332, 354-361 дисертації).

Висловлені дискусійні положення не впливають на практичну цінність одержаних результатів і не знижують загальної позитивної оцінки дисертаційної роботи.

7. **Загальний висновок.** Дисертаційна робота Шкарупи Олени Василівни є завершеною, самостійно виконаною, науковою працею. Положення дисертаційної роботи містять наукову новизну та мають практичну цінність. У роботі на підставі проведених досліджень отримано нові наукові результати, які являють собою теоретико-методологічну та науково-методичну базу щодо розроблення концепції державного регулювання екологічної модернізації національної економіки.

В роботі виконані вимоги, що ставляться до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук, обґрунтовано актуальність обраної теми, запропоновані висновки та пропозиції, що наведені в роботі, є достовірними та містять наукову новизну. Автореферат є ідентичним за змістом дисертації та відображає основні її положення.

Основні положення дисертації доповідались на науково-практичних конференціях, опубліковані у наукових фахових виданнях, у т.ч. включених до міжнародних наукометрических баз, та у наукових періодичних виданнях інших держав з тематики дисертаційного дослідження.

Підсумовуючи вищевикладене, можна зробити висновок, що дисертація на тему «Методологічні засади державного регулювання екологічної модернізації

національної економіки» відповідає вимогам пп. 9, 10, 12, 13, 14 «Порядку присудження наукових ступенів і присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника», затвердженого Постановою КМУ №567 від 24 липня 2013 р., а її автор, Шкарупа Олена Василівна, заслуговує на присудження наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством.

Офіційний опонент:

доктор економічних наук, професор  
завідувач кафедри менеджменту  
зовнішньоекономічної діяльності  
та євроінтеграції

Сумського національного аграрного університету  
Міністерства освіти і науки України

*Л.І. Михайлова* Л.І. Михайлова

