

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ЗВО «Подільський

державний університет»

Міністерства освіти і науки України

доктор економічних наук, професор

Володимир ІВАНИШИН



«09» січня 2025 р.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи **«Альтернативна енергетика як фактор ефективного розвитку сільських територій»** здобувача наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю **051 «Економіка» (галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»)** ГУКА Ярослава Володимировича міжкафедрального наукового семінару із запрошенням вчених кафедр економіки, підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем; обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу; менеджменту, публічного управління та адміністрування, енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту
Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»
від 09 січня 2025 року

ВИТЯГ

із протоколу міжкафедрального наукового семінару
навчально-наукового інституту бізнесу і фінансів
Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»
від 09 січня 2025 року

1. ПРИСУТНІ: 27 науково-педагогічних працівників, а саме:

1. ІВАНИШИН Володимир Васильович, доктор економічних наук, професор, академік НААН України, заслужений працівник сільського господарства України, в.о. ректора ЗВО «ПДУ»;
2. БЯЛКОВСЬКА Оксана Антонівна, доктор економічних наук, професор, проректор з навчальної, науково-інноваційної та міжнародної діяльності;
3. ЧИКУРКОВА Алла Дмитрівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування;
4. РУДИК Володимир Касянович, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем;

5. КОРЖЕНІВСЬКА Наталія Леонідівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки, підприємництва, торгівлі та біржової діяльності;
6. ЦВІГУН Інна Анатоліївна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу;
7. ВОЛОЩУК Катерина Богданівна, доктор економічних наук, професор;
8. ВОЛОЩУК Віталій Ростиславович, доктор економічних наук, професор;
9. ВОЛОЩУК Юлія Олександрівна, доктор економічних наук, професор;
10. ЗАХОДИМ Марина Володимирівна, доктор економічних наук, доцент;
11. ГАЙБУРА Юлія Анатоліївна, кандидат економічних наук, доцент;
12. ЗЕЛЕНСЬКИЙ Андрій Вікторович, кандидат економічних наук, доцент;
13. ГАВРИЛЮК Вікторія Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент;
14. ЧОРНОБАЙ Лариса Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент;
15. ПЕЧЕНЮК Алла Петрівна, кандидат економічних наук, доцент;
16. ПОКОТИЛЬСЬКА Наталія Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент;
17. ФУГЕЛО Павліна Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент;
18. КОВАЛЬ Нонна Василівна, кандидат економічних наук, доцент;
19. БАЛЛА Інна Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент;
20. БОРКОВСЬКА Валентина Вікторівна, кандидат економічних наук, доцент;
21. НІСХОДОВСЬКА Олена Юріївна, кандидат економічних наук, доцент;
22. САВІЦЬКА Світлана Іванівна, кандидат економічних наук, доцент;
23. СТЕНДЕР Світлана Василівна, кандидат економічних наук, доцент;
24. ФЕДОРЧУК Наталія Вікторівна, кандидат економічних наук, доцент;
25. КУЧЕР Олег Володимирович, кандидат економічних наук, доцент;
26. ПЕЧЕНЮК Андрій Васильович, кандидат економічних наук, доцент;
27. ВІЛЬЧИНСЬКА Дарія Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, асистент;

На міжкафедральний семінар запрошені:

ЄРМАКОВ Сергій Володимирович, завідувач навчально-наукової лабораторії «DAK GPS»

РУДИК Олександр Володимирович, юрисконсульт.

Кількість присутніх: 29 осіб, зокрема 10 докторів економічних наук, 16 кандидатів економічних наук, 1 кандидат сільськогосподарських наук.

Голова засідання – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу Цвігун Інна Анатоліївна.

Порядок денний:

Розгляд дисертаційної роботи аспіранта кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування ГУКА Ярослава Володимировича «Альтернативна енергетика як фактор ефективного розвитку сільських територій» поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 051 «Економіка», для надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів проведеного дослідження.

Дисертаційна робота виконана на кафедрі менеджменту, публічного управління та адміністрування навчально-наукового інституту бізнесу і фінансів Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Тема дисертаційної роботи затверджена вченою радою Подільського державного аграрно-технічного університету від 28 жовтня 2021 року, протокол № 14. Науковий керівник – доктор економічних наук, професор кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» БЯЛКОВСЬКА Оксана Антонівна.

СЛУХАЛИ: доповідь здобувача кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування ГУКА Ярослава Володимировича про основні положення дисертаційної роботи на тему: «Альтернативна енергетика як фактор ефективного розвитку сільських територій», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка». Науковий керівник БЯЛКОВСЬКА Оксана Антонівна, доктор економічних наук, професор кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

За 20 хвилин доповідач виклав основні результати дисертаційного дослідження, обґрунтував актуальність теми дослідження, зазначив його мету та завдання, охарактеризував основні положення, що відображають наукову новизну одержаних результатів, розкрив їх практичну цінність.

По завершенню доповіді дисертанту було поставлено низку запитань, на які здобувач дав ґрунтовні та правильні відповіді. Питання задавали:

ФУГЕЛО П.М., кандидат економічних наук, доцент

- У презентаційному матеріалі на рис.7 Ви провели порівняльну характеристику джерел енергії України та Європи і ми побачили відмінності між ними, як Ви можете це пояснити? Причини які?

КОРЖЕНІВСЬКА Н.Л., доктор економічних наук, професор

- Оглянувши результати Вашого SWOT аналізу виникло питання, який Ви пропонуєте варіант вирішення важкого та глобального напрямку у побудові стратегії, а саме - зміна думки інвесторів?

ПОКОТИЛЬСЬКА Н.В., кандидат економічних наук, доцент

- В процесі своєї професійної діяльності з яким проблемами ви зіштовхнулися саме на сільських територіях?
- Чому сільські жителі мало довіряють можливостям альтернативної енергетики?

САВІЦЬКА С.І., кандидат економічних наук, доцент

- Чому за базу свого дослідження Ви взяли саме сільські території?
- Яку область Ви обрали для свого дослідження?

ВОЛОЩУК К.Б., доктор економічних наук, професор

- Чи порівнювали Ви альтернативні джерела енергії, а саме яким чином вони впливають на розвиток сільських територій?
- Які варіанти, пропозиції Ви надали б селянам щодо вигіднішого джерела?

ФЕДОРЧУК Н.В., кандидат економічних наук, доцент

- Судячи із Вашої доповіді Ви детально вивчали саме понятійну складову, тож дайте своє визначення альтернативної та відновленої енергетики?

ЧОРНОБАЙ Л.М., кандидат економічних наук, доцент

- Чи розглядати Ви вивчення міжнародного досвіду і в якій саме пункт альтернативної енергетики його варто включити?

Виступи присутніх.

В обговоренні дисертаційної роботи взяли участь:

- **рецензент, кандидат економічних наук, доцент КУЧЕР Олег Володимирович**, зазначив, що дисертаційна робота добре спланована і продумана, а сформульовані теоретичні положення, наукові погляди, висновки та практичні рекомендації в повній мірі відповідають усім вимогам, що ставляться до наукового дослідження. Здобувачем виділено концептуальні підходи до вивчення теоретичного базису розвитку альтернативної енергетики та уточнено інституційні фактори впливу на розвиток альтернативної енергетики України. Також проведено ґрунтовний аналіз використання можливих видів альтернативної енергетики на територіях України та визначено стан, динаміку розвитку альтернативної енергетики в Україні. Здобувачем запропоновано, у третьому розділі дисертаційного дослідження, напрями забезпечення сталого розвитку сільських територій з врахуванням розвитку галузі альтернативної енергетики й визначено співвідношення саме економічної доцільності та екологічної безпеки відновлювальних джерел енергії. І хоча є деякі зауваження, які несуть більше рекомендаційний характер, проте загалом представлена дисертація є якісним науковим дослідженням, містить оригінальні результати та робить вагомий внесок у розвиток енергетичної галузі. В цілому автор успішно вирішив поставлені завдання і продемонстрував високий рівень наукової кваліфікації.

- **рецензент, кандидат економічних наук, доцент ПЕЧЕНЮК Андрій Васильович**, який відзначив що дисертаційна робота, що була представлена для рецензування, виконана на належному науковому та теоретичному рівні. Тема дослідження має стратегічне значення для України, оскільки відповідає національним пріоритетам у сфері енергетичної безпеки, екологічної політики та регіонального розвитку. Наукові положення, висновки та пропозиції, які викладені здобувачем у дисертаційному дослідженні мають високий рівень обґрунтованості. Це досягається завдяки системному підходу до дослідження, використанню сучасних методів аналізу та залученню значного обсягу емпіричних даних. Проаналізовано широкий спектр вітчизняних і зарубіжних

наукових праць, що охоплюють питання розвитку традиційної енергетики, альтернативних джерел енергії, функціонування енергетичних ринків і підвищення енергетичної безпеки національної економіки. Крім того, дослідження враховує положення законодавства та нормативно-правові акти України, що регулюють розвиток енергетичного сектору та забезпечення енергетичної безпеки. Деякі наведені зауваження мають окремий характер, тому не знижують достатньо високий науковий рівень дисертації і не впливають на її загальну позитивну оцінку.

- **науковий керівник, доктор економічних наук, професор БЯЛКОВСЬКА Оксана Антонівна** відзначила, що тема дисертаційного дослідження, а саме альтернативна енергетика відіграє ключову роль у розвитку сільських територій, забезпечуючи енергетичну незалежність та зменшуючи залежність від традиційних джерел енергії. Відновлювальні джерела енергії, такі як сонячна, вітрова, біоенергетика та геотермальна енергія, можуть стати основою для енергетичної стабільності в малонаселених та віддалених районах. Установлення таких джерел енергії дозволяє сільським громадам зменшити витрати на енергетичні ресурси та створити умови для сталого розвитку. Відмічено вагомий внесок автора наукової роботи, який полягає в обґрунтуванні теоретичних та методичних аспектів, їх економічної аргументації впливу альтернативної енергетики на розвиток сільських територій. Наукові результати, які представлені здобувачем у дисертаційній роботі, мають істотне значення для певної галузі та відображаються у відповідних наукових публікаціях.

- **головуюча на міжкафедральному науковому семінарі, доктор економічних наук, професор ЦВІГУН Інна Анатоліївна**, мовила, що доповідь здобувача, його відповіді на запитання, відгуки рецензентів все це вказує на актуальність теми дисертації. Також зазначила, що дисертаційна робота є якісним науковим дослідженням, яке містить оригінальні результати та вносить вагомий внесок у розвиток енергетичної галузі. Всі завдання, поставлені дисертантом, були вирішені в ході проведених досліджень і знайшли відображення в положеннях наукової новизни, висновках, пропозиціях та публікаціях.

- з оцінкою дисертаційної роботи також виступили присутні на засіданні міжкафедрального наукового семінару **доктор економічних наук, професор ВОЛОЩУК Віталій Ростиславович**, **доктор економічних наук, доцент ЗАХОДИМ Марина Володимирівна**, **доктор економічних наук, професор ЦВІГУН Інна Анатоліївна**, **кандидат економічних наук, доцент ЗЕЛЕНСЬКИЙ Андрій Вікторович**, **завідувач навчально-наукової лабораторії «DAK GPS» ЄРМАКОВ Сергій Володимирович**, які відзначили актуальність теми, наукову новизну і практичне значення основних результатів та висновків дисертації, особистий внесок здобувача, практичне застосування та впровадження одержаних результатів. Загальна характеристика дисертації – позитивна. У ході обговорення дисертаційної роботи до нього не було висунуто жодних зауважень щодо самої суті роботи.

УХВАЛИЛИ: заслухавши та обговоривши доповідь ГУКА Ярослава Володимировича, а також за результатами попередньої експертизи представленої дисертації на міжкафедральному науковому семінарі, прийнято наступний висновок дисертаційної роботи «Альтернативна енергетика як фактор ефективного розвитку сільських територій»:

Обґрунтування вибору теми дослідження. У сучасних умовах сьогодення проблеми розвитку сільських територій, відновлення тих територій, які були зруйновані під час російської агресії, є у пріоритетах становлення та розвитку нашої держави. Модернізована інфраструктура сільських територій – це найбільший стимул для того, щоб території ставали привабливими для сільських жителів, молодих людей та спеціалістів, яких сьогодні катастрофічно не вистачає для залучення та мотивування працювати на підприємствах, що локально розташовані на сільських територіях. Розвиток сучасної та модернізованої інфраструктури в низці регіонів України, повне чи часткове її відновлення після російської агресії порушує багато питань: на які напрямки опиратися; якою мірою впроваджувати в програмах та стратегіях напрямки розвитку сільських територій в контексті зеленої економіки; як обґрунтувати в написанні проєктів глобальні цілі сталого розвитку, що передбачають в собі й екологічні ініціативи, альтернативну енергетику; сталий розвиток міст та спільнот; боротьба зі зміною клімату; відповідальне споживання, зокрема й енергетики; інновації та інфраструктура; гідна праця та економічне зростання.

Саме альтернативна енергетика забезпечує ряд потреб населення та виробництва, які стимулюють сталий поступ та удосконалення всіх тих аспектів, які зазначені в загальноєвропейській стратегії сталого розвитку

Альтернативна енергетика відіграє одну з ключових ролей у розвитку сільських територій, зокрема завдяки своїй здатності змінити соціально-економічний ландшафт регіону і забезпечити енергетичну незалежність. Сільські території дуже часто зіштовхуються з проблемами енергетичної ізольованості та високими витратами на постачання енергії, тому розвиток відновлюваних джерел енергії, таких як сонячна, вітрова чи біоенергетика, може значно покращити ситуацію в селі. Інвестування в такі проєкти та технології дозволяє сільським громадам зменшити залежність від традиційної енергетики та сприяти екологізації регіону.

Однією з основних переваг альтернативної енергетики є створення нових робочих місць на території сільської місцевості. Встановлення та обслуговування сонячних панелей, вітрових турбін, біогазових установок та інших енергетичних об'єктів потребує кваліфікованих спеціалістів, що відкриває можливості для розвитку місцевих підприємств і трудової зайнятості. Це особливо важливо для сільських територій, де традиційні галузі, такі як сільське господарство, можуть не забезпечувати достатньої кількості робочих місць, а альтернативна енергетика сприяє диверсифікації економіки на селі.

Сільські громади, які активно розвивають альтернативну енергетику, можуть значно знизити свої витрати на електричну енергію та сприяють її збереженню. Це дозволяє не тільки зберегти фінансові ресурси, а й інвестувати їх у інші соціальні чи інфраструктурні проєкти. Наприклад, надлишки енергії, отримані від відновлювальних джерел, можуть продаватися в загальну

енергосистему або використовуватися для забезпечення роботи підприємств, що розташовані на цих територіях, підвищуючи їхню економічну ефективність.

З розвитком альтернативної енергетики на селі, регіони можуть стати привабливими для нових інвестицій, залучення коштів від європейських програм та проєктів. Сприяння розвитку інфраструктури, яка включатиме в себе побудову сітки станцій виробництва альтернативної енергетики, дозволить створити стабільну й екологічно чисту енергетичну інфраструктуру, яка може зацікавити як внутрішніх, так і міжнародних інвесторів. Це може привести до розвитку нових індустрій, створення логістичних центрів, а також до залучення технологічних компаній, що спеціалізуються на зелених технологіях, що, своєю чергою, сприятиме розвитку місцевої економіки.

Варто зазначити, що альтернативна енергетика також має можливості для покращення потенціалу для якісної зміни життя на сільських територіях. Використання біогазових установок для переробки відходів сільського господарства може не тільки зменшити забруднення навколишнього середовища, але й створити додаткові енергетичні ресурси. Це сприяє покращенню умов для ведення сільськогосподарського бізнесу, його диверсифікації, зменшенню залежності від централізованих постачальників енергії та збільшенню рівня самодостатності місцевих громад.

Активний розвиток альтернативної енергетики сприяє покращенню екологічної ситуації в сільській місцевості. Відновлювальна енергетика є чистими засобом виробництва енергетики, які не забруднюють повітря, що дозволяє зменшити викиди парникових газів, різного пилу та інших шкідливих речовин. А це, своєю чергою, сприяє поліпшенню здоров'я мешканців сільських територій, покращенню рівня життя на селі та запобігає забрудненню навколишнього середовища, спричиненого використанням викопних видів палива.

Сьогодні розвиток альтернативної енергетики сприяє позитивній динаміці в сталому розвитку сільських територій, оскільки для виробництва енергії дає можливість використовувати місцеві природні ресурсні можливості – сонце, вітер чи біомасу. Це зменшує витрати на імпорт енергоресурсів і створює замкнуту екосистему, де енергія виробляється, споживається і переробляється без значних витрат на транспортування та зберігання. Тому сільські громади, які активно впроваджують зелені технології, можуть досягти більшої економічної стійкості та самодостатності.

Мета, завдання та методи дослідження. Мета роботи полягає у вивченні процесів упровадження альтернативної енергетики на сільських територіях з метою визначення їхнього впливу на ефективність соціально-економічного розвитку та розробки практичних рекомендацій щодо їхньої оптимізації.

Відповідно до мети в дисертаційній роботі поставлено ряд завдань наукового та практичного спрямування:

- вивчити та вдосконалити понятійний апарат у галузі енергетики та зокрема альтернативної енергетики;
- забезпечити вивчення еволюційного аспекту вивчення та запровадження в економічний простір і господарювання альтернативної енергетики;

- вивчити та систематизувати проблеми імплементації світового досвіду на теренах українських реалій в умовах воєнного стану;
- здійснити аналіз можливостей запровадження в інфраструктуру українського села відновлювальних джерел енергії;
- обґрунтувати методичні підходи до оцінки ефективності забезпечення будівництва оборонних можливостей для енергетичної інфраструктури під час військової агресії із забезпеченням в інфраструктуру відновлювальних джерел енергії;
- обґрунтувати концептуальні засади удосконалення мотиваційного апарату та механізмів для жителів сільської місцевості у використанні та виробництві альтернативної енергетики;
- запропонувати механізм упровадження інноваційних енергетичних технологій на сільських територіях за допомогою відповідних проєктів та програм.

Об'єкт дослідження. Соціально-економічні та екологічні процеси розвитку сільських територій в умовах упровадження альтернативної енергетики.

Предметом дослідження є наукові, методичні та практичні засади до вивчення розвитку альтернативної енергетики на сільських територіях.

Методи дослідження. Теоретичною та методологічною основою при проведенні досліджень є як загальнонаукові методи дослідження: діалектичний метод пізнання, історичний метод, метод аналізу та синтезу, метод порівняння, так і специфічні методи дисертаційного дослідження: економіко-статистичні методи, графічний, метод експертних оцінок, соціологічного вибіркового опитування.

Зв'язок теми дисертації з науковими програмами, планами, темами. Наукову роботу виконано відповідно до тематики навчально-наукового інституту бізнесу і фінансів «Формування стратегії та пріоритетів інноваційного розвитку аграрного сектору економіки в умовах глобалізації» Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (номер державної реєстрації №0114U007032) та до тематики науково-дослідних робіт кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування ЗВО «Подільський державний університет», зокрема науково-дослідної теми: «Удосконалення системи управління розвитком суб'єктів господарювання та сільських територій» (номер державної реєстрації 0123U103852). Основний внесок автора наукової роботи полягає в обґрунтуванні теоретичних та методичних аспектів, їхньої економічної аргументації впливу альтернативної енергетики на розвиток сільських територій.

Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна.

Основні положення, розрахунки, пропозиції, практичні рекомендації та висновки є результатом самостійного наукового дослідження автора. Наукову новизну дисертант визначає особистий внесок в обґрунтуванні методики оцінки впливу на розвиток альтернативної енергетики в селі за допомогою освітніх, дорадчих та громадських організацій, виробництво альтернативної енергетики на сільських територіях. З наукових праць, опублікованих у співавторстві, в дисертаційному дослідженні використані лише ті матеріали, які є результатом особистих досліджень здобувача.

Наукове та практичне значення роботи. Положення та висновки, сформульовані в дисертаційній роботі, ґрунтуються на сучасних наукових концепціях і достовірних даних. Дисертаційна робота має достатній теоретичний, методологічний, прикладний і науково-методичний рівень, що підтверджується логічною побудовою наукового дослідження, застосуванням сучасних методів досліджень, опрацюванням значного обсягу наукової літератури за темою та використанням великого масиву статистичної інформації, нормативно-правових актів, що стосується досліджуваної проблеми. Це надає дисертації обґрунтованості, а висновкам – достовірності. Теоретичні узагальнення автора та отримані ним результати є загальною рекомендаційною базою і спрямовані на вирішення завдань покращення добробуту сільських жителів за рахунок альтернативної енергетики, що призводить до диверсифікації сільськогосподарського виробництва, покращення інфраструктури на сільських територіях та забезпеченням їх енергетикою в період воєнного часу.

Повнота викладу матеріалів дисертації у публікаціях та особистий внесок здобувача в публікації, виконані у співавторстві.

За результатами досліджень опубліковані наступні науково-методичні праці:

Статті, що включені до міжнародних наукометричних баз даних:

1. Oksana Bialkovska, Nataliia Poprozman, Andrii Zelenskyi, Nataliia Fedorchuk, Yaroslav Huk. Prospects for the introduction of a green economy in the agricultural sector of Ukraine for the next 10 years. *Science Horizons* 27(6), 163-176. <https://doi.org/10.48077/scihor6.2024.163>.

Статті у фахових наукових виданнях, включених до категорії Б:

2. Бялковська О.А., Гук Я.С., Сікора О.О., Бойко О.С. Аналіз впливу альтернативної енергетики на розвиток сільських територій. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2024. Вип. 1 (42). С. 69–73. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-1.10> . (Особистий внесок здобувача: 0,32 друк. арк.: аналіз розвитку альтернативної енергетики, його позитивний та негативний вплив на розвиток сільських територій.)

3. Гук Я.С. Аналіз, вивчення дефініцій та передумови розвитку альтернативної енергетики. *Сталий розвиток економіки*. 2024. №3 (50), С. 508-512. <https://doi.org/10.32782/2308-1988/2024-50-76>

4. Гук Я.С. Місце альтернативної енергетики в розвитку «зеленої економіки». *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Економіка і менеджмент»*. 2024. Вип. 60. С. 12 – 15. DOI: <https://doi.org/10.32782/2413-2675/2024-60-2>

5. Бялковська О. А., Гук Я. В. Соціально-економічні аспекти та економічні взаємовідносини як основа розвитку альтернативної енергетики. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*, ЗВО «ПДУ». Вид-во «Гельветика», 2024. № 44, С. 82 – 86. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-3.13> (Особистий внесок здобувача: 0,22 друк. арк.: Аналіз окремих

відновлювальних джерел енергії в співвідношенні економічної доцільності та екологічної безпеки)

Матеріали і тези наукових конференцій та інші наукові видання, які додатково відображають наукові результати дисертації:

6. Гук Я. В., Єрмаков С.В., Бялковська О.А Використання побічної продукції кукурудзи в енергетичних цілях. V Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених 18-19 листопада 2021 р. Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова, м. Харків. Перспективи розвитку територій: теорія і практика: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. С.363-363

7. Бялковська О. А., Гук Я. В., Єрмаков С. В. Економічні механізми стимулювання використання альтернативних джерел енергії. Scientific research: modern challenges and future prospects. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2024.

8. Гук Я. В., Бялковська О. А., Єрмаков С. В. Можливості та виклики для зеленої енергетики в Україні на прикладі енергії біомаси. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 6 листопада 2024 р. Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2024. С.70-71.

Оцінка мови і стилю дисертації. Текст дисертації викладено державною мовою, логічно та послідовно. Застосована у роботі наукова термінологія є загальновизнаною. Стиль викладення результатів досліджень, нових наукових положень, висновків і рекомендацій чіткий і зрозумілий.

Відповідність змісту дисертації спеціальності з галузі знань, з якої вона подається до захисту. Дисертаційна робота ГУКА Ярослава Володимировича на тему: «Альтернативна енергетика як фактор ефективного розвитку сільських територій», відповідає паспорту спеціальності 051 «Економіка».

Дотримання нормативних вимог щодо оформлення дисертації. Дисертація є завершеним і самостійним науковим дослідженням, результати якого мають цінність і наукове значення. Дисертаційну роботу викладено на 160 сторінках комп'ютерного набору тексту. Робота складається із анотацій, вступу, огляду літератури, матеріалів та методів досліджень, результатів досліджень, аналізу та узагальнення результатів досліджень, висновків, пропозицій, щодо алгоритму формування та реалізації проєкту з впровадження альтернативної енергетики в сільську інфраструктуру, списку використаних джерел літератури, додатків. Список використаної літератури налічує 170 джерел. Дисертація ілюстрована 10 таблицями, 27 рисунками і містить 11 додатків. До додатків увійшли довідки про впровадження основних положень наукового дослідження, анкета вивчення думки громадян про розвиток

альтернативної енергетики на території їхнього проживання, таблиці та рисунки. За формальними ознаками робота відповідає чинним вимогам, які висуваються до оформлення дисертації Міністерством освіти і науки України.

Рекомендація дисертації до захисту.

З урахуванням зазначеного, міжкафедральний науковий семінар ухвалив:

1. Визнати дисертаційну роботу ГУКА Ярослава Володимировича подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка» завершеною науковою працею, у якій обґрунтовано доцільність упровадження альтернативної енергетики на сільських територіях з метою визначення їхнього впливу на ефективність соціально-економічного розвитку та розробки практичних рекомендацій щодо їхньої оптимізації.

Дисертаційна робота відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої ради закладу вищої, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету міністрів України №44 від 12 січня 2022 року.

З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей здобувача ГУКА Ярослава Володимировича заслухана дисертаційна робота рекомендується для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка».

2. Пропонувати вченій раді Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» розглянути кандидатури членів разової спеціалізованої вченої ради утворюваної для прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації ГУКА Ярослава Володимировича поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка»:

- **ЦВІГУН Ірини Анатоліївни**, доктора економічних наук, професора, завідувача кафедри обліку, оподаткування та технологій електронного бізнесу (голова спецради);

- **КУЧЕРА Олега Володимировича**, кандидата економічних наук, доцента, завідувача кафедри енергозберігаючих технологій електронного бізнесу (рецензент);

- **ПЕЧЕНЮКА Андрія Васильовича**, кандидата економічних наук, доцента, кафедри енергозберігаючих технологій електронного бізнесу (рецензент);

- **ГОНЧАРУК Інни Вікторівни**, доктора економічних наук, професора, проректора з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності Вінницького національного аграрного університету (офіційний опонент);

- **ЯСНОЛОБ Ілони Олександрівни**, кандидата економічних наук, доцента, доцента кафедри підприємництва і права Полтавського державного аграрного університету (офіційний опонент).

За затвердження висновку проголосували:

за – «27» (двадцять сім);

проти – «немає»;

утримався – «немає».

Рішення прийнято одногосно.

Головуюча на засіданні:

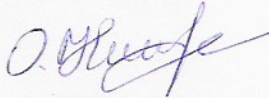
доктор економічних наук, професор,
завідувач кафедри обліку,
оподаткування та технологій
електронного бізнесу



Інна ЦВІГУН

Секретар:

кандидат економічних наук,
доцент кафедри економіки,
підприємництва, торгівлі
та біржової діяльності



Олена НІСХОДОВСЬКА

«09» січня 2025 р.