

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000424

Державний реєстраційний номер: 0123U100112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізаційне моделювання регуляторних важелів розвитку системи управління відходами

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 970.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Післявоєнне відновлення енергетики України: оптимізація управління відходами з урахуванням здоров'я населення, екологічних, інвестиційних, податкових детермінант

Назва роботи англійською:

Post-war recovery of the Ukrainian energy industry: waste management optimisation considering public health, environmental, investment, tax determinants

Реферат українською:

У рамках дослідження розроблено нові підходи до управління відходами, які враховують сучасні виклики, пов'язані з екологічними та енергетичними проблемами України. Одним із ключових результатів стало створення моделі, яка дозволяє ефективно використовувати відходи для отримання енергії. Ця модель враховує економічні, соціальні та екологічні аспекти, сприяючи не лише зменшенню обсягів сміття, але й підвищенню енергоефективності. Проведений кластерний аналіз регіонів України дозволив виділити шість основних груп, залежно від рівня екологічних збитків, інвестиційного потенціалу та впливу війни. На основі цього запропоновано регіональні стратегії, які відповідають потребам кожного регіону. Запропоновані заходи, зокрема покращення сортування відходів та їх утилізації, сприятимуть збереженню природного середовища і підвищенню туристичної привабливості цих зон. Розроблена оптимізаційна модель регуляторного забезпечення, що включає екологічні податки, тарифи на переробку та інвестиційні стимули, дозволяє створити ефективну систему управління відходами. Модель є адаптованою до українських реалій, включаючи післявоєнний період, і забезпечує залучення бізнесу до вирішення екологічних проблем. Також досліджено законодавчі та соціальні перешкоди, які стримують розвиток системи управління відходами. На основі цього запропоновано рекомендації для вдосконалення нормативно-правової бази, які можуть бути використані у стратегічному плануванні державних і місцевих органів влади. Одержані результати можуть стати основою для інтеграції управління відходами у національну політику енергетичної безпеки, сприяючи зменшенню залежності від традиційних енергоресурсів. Це не лише сприятиме сталому розвитку держави, але й покращить екологічний стан та якість життя громадян, створюючи базу для економічного зростання та збереження природного середовища для майбутніх поколінь.

Реферат англійською:

The research has developed new approaches to waste management that address contemporary challenges related to Ukraine's environmental and energy issues. One of the key outcomes is the creation of a model that efficiently utilizes waste as a resource for energy production. This model integrates economic, social, and environmental aspects, contributing not only to waste reduction but also to enhanced energy efficiency. A cluster analysis of Ukrainian regions identified six main groups based on levels of environmental damage, investment potential, and the impact of war. Regional strategies have been proposed based on these findings to meet the needs of each region. Proposed measures, including improved waste sorting and recycling, aim to preserve natural environments and enhance the tourist appeal of these areas. An optimization model for regulatory support, including environmental taxes, processing tariffs, and investment incentives, has been developed to create an effective waste management system. This model is tailored to Ukrainian conditions, including the post-war period, and aims to involve businesses in addressing environmental challenges. Legislative and social barriers hindering the development of the waste management system were also examined. Based on this, recommendations to improve the regulatory framework were proposed, which can be utilized in the strategic planning of state and local authorities. The results obtained can serve as a foundation for integrating waste management into national energy security policy, reducing dependency on traditional energy resources. This will not only promote sustainable development but also improve the environmental situation and the quality of life for citizens, creating a basis for

economic growth and preserving the natural environment for future generations.

Індекс УДК: 504.003; 504:338; 504:001.89; 504:338.26; 504:001.18, , 620.9.004.18; 620.9:62-531.3.002.6

Коди тематичних рубрик: 87.01.75, 06.51.41, 06.75.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Росохата Анна Сергіївна

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Оптимальна модель інвестиційного забезпечення системи управління відходами

Назва НТП англійською: Optimal model for investment support of the waste management system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: альтернативна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: є удосконаленою моделлю інвестиційного забезпечення системи управління відходами, що враховує сучасні економічні, екологічні та соціальні виклики. Модель базується на результатах кластерного аналізу регіонів України, що дозволив врахувати інвестиційний потенціал, військові збитки, екологічні наслідки та здоров'я населення. Інноваційність моделі полягає у використанні багатокритеріального підходу, який включає екологічні податки, тарифи на переробку відходів та інвестиційні стимули. Запропонований механізм дозволяє оптимізувати розподіл фінансових ресурсів і спрямувати їх на розвиток інфраструктури сортування, переробки та утилізації відходів, а також на впровадження технологій перетворення відходів на енергію

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Оптимальна модель взаємодії «держава-регіон-підприємство-домогосподарство» для розвитку системи управління відходами

Назва НТП англійською: Optimal model of interaction among "state-region-enterprise-household" for the

development of the waste management system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: альтернативна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: є результатом інтеграції регуляторних та інфраструктурних рішень для розробки оптимальної моделі взаємодії між державними органами, регіональними адміністраціями, підприємствами та домогосподарствами. Модель включає механізми координації та відповідальності кожного учасника системи управління відходами. Застосування цієї моделі сприяє підвищенню ефективності сортування, переробки та використання відходів на всіх рівнях, створюючи баланс між державним регулюванням, бізнес-інтересами та екологічною відповідальністю. Вона враховує найкращі міжнародні практики, адаптовані до українських умов, та забезпечує стійкий розвиток системи управління відходами, особливо в умовах післявоєнного відновлення країни

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних (Web of Science, Scopus, та/або Index Copernicus, Google Scholar (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів)) 1. Kovalenko Y., Rosokhata A., Artyukhov A., Niesheva A., Kazymirova V., Havrylenko O. Development of waste management systems in the context of energy policy and their impact on ecology and sustainability: the experience of the scandinavian countries. Economic scope: Collection of scientific papers. – № 189 – Dnipro: PDABA

2. Rosokhata A., Kovalenko Y., Artyukhov A., Illiashenko A., Pavlychenko M., Havrylenko O. Waste management of tourist regions in the Industry 4.0 context: a view through the prism of energy policy, administration and marketing. Scientific Works of Interregional Academy of Personnel Management. Economic Sciences. – № 1 (73). – Kyiv: Interregional Academy of Personnel Management, 2024. – P. 62-71. DOI: <https://doi.org/10.32689/2523-4536/73-10>
 3. Salmistu, S., Demikhov, O., Demikhova, N., Taraniuk, K., Sochacka, M., & Letunovska, N. (2024). Healthcare institution efficiency: Meta-analysis and case study. Health Economics and Management Review, 5(1), 90-105. <https://doi.org/10.61093/hem.2024.1-07>
 4. Rosokhata A., Matvieieva Y., Bolotna T. Analysis and multi-criteria optimization of investment support of the waste management system for energy. Business Navigator. 3 (76), 2024. P. 329-335. DOI: : <https://doi.org/10.32782/business-navigator.76-56>
 5. Росохата А.С, Сулим В.В, Болотна Т.В. Використання інвестиційних програм у системі управління відходами України: сучасний стан і перспективи. Економіка та суспільство. № 63, 2024. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4151> DOI: 10.32782/2524-0072/2024-63-88.
 6. Росохата А. С., Н. Є. Летуновська Н. Є., Матвеева Ю. А., Панасюк О. М. Визначення оптимальних параметрів національної системи управління відходами на базі використання кластерного аналізу. Ефективна економіка. № 9, 2024. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/4633/4672> DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.9.14>
 7. Vakulenko I., Matvieieva Y., Opanasiuk Y., Taraniuk K., Rosokhata A. A road map for the transition to a carbon-free economy based on the energy innovations transfer. Socio-economic relations in the digital society. № 3 (53), 2024, P. 54-67. DOI: <https://doi.org/10.55643/ser.3.53.2024.568>
 8. Опанасюк Ю.А., Матвеева Ю.А., Пелешенко Я.О. Структурний аналіз найкращих практик трансферу енергоінновацій: практичні кейси. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Випуск 3 (44) 2024. С. 16-22. <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-3>
 9. Rosokhata A., Bilan S., Letunovska N., Khomenko L. Behavior towards waste management system: quantitative analysis and neuromarketing research. Environmental Economics, 16. (подано до друку).
 10. Panasiuk O., Rosokhata A., Matvieieva Y. Evaluating efficiency in organizational models interacting population with small and medium-sized enterprises in waste processing. Green, Blue & Digital Economy Journal. Vol. 5 No. 4 (2024). URL: <http://www.baltijapublishing.lv/index.php/gbdej> (подано до друку).
 11. Сорока Т., Опанасюк Ю., Росохата А., Матвеева Ю. Ідентифікація та управління ризиками при відбудові енергетичної інфраструктури, постраждалої внаслідок військових дій. Науковий економічний журнал «Інтелект ХХІ». Випуск № 3, 2024 (подано до друку).
- Статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України, статті у закордонних журналах 1.
- Матвеева Ю., Корнеев М., Опанасюк Ю., Коваленко Є., Небаба Н., Корнійчук Б. Масштабування енергетичних екологічно безпечних інновацій на базі виявлення мультиплікативних ефектів ланцюгової реакції. Академічні візії. – № 28. – Львів: Львівський університет бізнесу та права, 2024. – Вилучено із <https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/976>
2. Матвеева Ю., Запорожець Г., Корнеев М., Опанасюк Ю. , Коваленко Є. Інтеграція принципів SMART-CITY та запровадження енергетичних інновацій у процес післявоєнної відбудови благоустрою адміністративно-територіальних одиниць. Актуальні проблеми економіки. – № 2. (272) – Видавництво НАУ, 2024. – С. 36-48. DOI: 10.32752/1993-6788-2024-1-272-36-48
 3. Ілляшенко А., Росохата А., Небаба Н., Костюк Р. , Зінченко Г. Аналіз перешкод розвитку маркетингу підприємства управління відходами в індустрії 4.0. Актуальні проблеми економіки. Публічне управління та адміністрування, № 3 (273) – Видавництво НАУ, 2024. С. 107-117. DOI: 10.32752/1993-6788-2024-1-273-107-117.

4. Rosokhata A., Bilan Y. Consumer behavior in the waste management system: bibliometric analysis. 4th International Scientific Conference «Sustainable Bioeconomy Development 2024: Theory and Practice», Vytautas Magnus University Agriculture Academy, Lithuania, 8 May 2024. URL: https://sbd.vdu.lt/wp-content/uploads/2024/06/2024_SBD_Programme_FIN.pdf
5. Rosokhata A., Bilan Y. Methods of consumer behavior research in the waste management system for energy saving. IX Scientific Conference “Energy Security – Pillars and Development Perspective”, Rzeszow University of Technology, Poland, 27 May 2024. URL: <https://www.instytutpe.pl/wp-content/uploads/2024/05/Ksi%C4%99ga-Poster%C3%B3w-IPE-2024-24052024.pdf>
6. Rosokhata A., Bolotna T. Obstacles and prospects of waste management companies at the regional level. International Scientific Online Conference "Innovation, Social and Economic Challenges". (Sumy, June 5-6, 2024). (подано до друку).
7. Illiashenko A., Rosokhata A., Chygryn O. Analysis of obstacles to the development of marketing of a waste management enterprise in industry 4.0. E3S Web of Conferences (подано до друку). (Scopus).
8. Ziabina Y., Kostyrka R. Marketing strategies and energy innovative: bibliometric analysis. E3S Web of Conferences (подано до друку). (Scopus).

Монографії та/або розділи монографій 1. Rosokhata A., Matvieieva Y., Sidelnyk I., Khramova K. Fast fashion as a social and economic obstacle in the waste management system for energy. Global digital trends and their impact on national economic progress: monograph. Edited by Irina Tatomyr, Liubov Kvasnii, Yurii Shulzhyk. Praha: OKTAN PRINT, 2024, P. 15-26.

2. Rosokhata A., Matvieieva Y., Bolotna T., Marchenko I., Niemtsev A. Optimization of investment support for the waste management system for energy. Global digital trends and their impact on national economic progress: monograph. Edited by Irina Tatomyr, Liubov Kvasnii, Yurii Shulzhyk. Praha: OKTAN PRINT, 2024, P. 27-38.
3. Rosokhata A., Khramova K. Modeling of the interaction “State-Region- Enterprise-Household” for the development of the waste management system. Information progress and technology transforming the world: Monograph. Edited by Irina Tatomyr, Liubov Kvasnii. Praha: Oktan Print, 2024, P. 250-262.

Підготовано до захисту кваліфікаційні роботи бакалавра за тематикою НДР 1. Білоручкіна О.В. «Комплекс маркетингових комунікацій на засадах ефективного функціонування системи управління відходами (на прикладі закладу харчування "Esco club")».

2. Макаренко В.Р. «Інтеграція принципів циркулярної економіки в маркетингову стратегію підприємства».

Отриманні рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір 1. Науковий твір «Багатокритеріальна оптимізація інвестиційного забезпечення системи управління відходами в Україні» Росохата Анна Сергіївна, Летуновська Наталія Євгенівна, Болотна Тетяна Олександрівна. Рішення № 7262, від 8 жовтня 2024 р.

2. Науковий твір «Науково-методичний підхід до визначення альтернативних варіантів поводження з відходами в Україні: індикатори, кластеризація та соціально-економічні наслідки на основі досвіду європейських країн». Росохата Анна Сергіївна, Матвеева Юлія Тагібеківна, Хоменко Лілія Миколаївна, Нестеренко Володимир Іванович. Рішення № 7263, від 8 жовтня 2024 р.

3. Науковий твір «Науково-методичний інструментарій побудови взаємозв'язків фінансової складової в системі управління відходами», Зябіна Євгенія Анатоліївна, Матвеева Юлія Анатоліївна, Павличенко Марія Владиславівна. Рішення № 7301, від 5 листопада 2024 р.

Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей 1. Росохата А.С., Чумаченко А.В. Стратегії впливу на поведінку споживачів у системі управління відходами. XLIV-й Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку», 07 травня 2024 р., м. Умео (Швеція). За ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. м. Умео (Швеція): ВАДНД. С. 203-206.

2. Росохата А., Храмова К. Методи дослідження поведінки споживачів у системі управління відходами. Матеріали II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Мейнстрім HR-інжинірингу, економіки і бізнесу у XXI столітті: проблеми, імперативи, шляхи розвитку»: 05 червня 2024 р., м. Хмельницький. М-во освіти і науки України, Хмельницький нац. ун-т. – Хмельницький : ХНУ, 2024. – С. 286–289.
3. Сулим В. В. (2024). Управління відходами в контексті досягнення цілей сталого розвитку. Управлінські парадигми сталого розвитку та інклюзивного економічного зростання: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / за заг.ред.: І. І. Рекуненко, В. В. Сулим. Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 83-84.
4. Сулим В. В., Мозговий Н. О. (2024). Управління відходами в контексті досягнення цілей сталого розвитку. Управлінські парадигми сталого розвитку та інклюзивного економічного зростання: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / за заг.ред.: І. І. Рекуненко, В. В. Сулим. Суми: Сумський державний університет, 2024. С. 370-371.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Ілляшенко Анастасія Григорівна

Болотна Тетяна Олександрівна

Зябіна Євгенія Анатоліївна

(к. е. н.)

Котенко Станіслав Ігорович

Летуновська Наталія Євгенівна

(д. е. н., к. е. н.)

Матвеева Юлія Анатоліївна

(к. е. н.)

Мінченко Марія Геннадіївна

(к. е. н.)

Нешева Анастасія Дмитрівна

Павличенко Марія Владиславівна

Панасюк Олександр Михайлович

Росохата Анна Сергіївна

(к. е. н.)

Самусевич Ярина Валентинівна

(к. е. н., 08.00.08)

Сорока Тетяна Олександрівна

Сулім Вікторія Василівна

(к. е. н.)

Храмова Карина Олександрівна

Відповідальний за підготовку

Сорокоумова О.П.

облікових документів

Телефон

+38 (096) 419-18-28

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

