Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032645

Державний реєстраційний номер: 0123U104268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Техніко-економічні засади створення виробництва СРМП в Україні у воєнний та повоєнний періоди та його державна підтримка

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

Місцезнаходження: провулок Інженерний, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577020867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1871.876

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення виробництва синтетичного рідкого палива з вугілля в Україні у воєнний та повоєнний періоди

Назва роботи англійською:

Creation of production of synthetic liquid fuel with coal in Ukraine in the war and post-war periods

Реферат українською:

Звіт про НДР: 101 с., містить 5 розділів, 9 рис., 21 табл., 89 джерел. Об'єкт дослідження □ паливний комплекс України у воєнний та повоєнний періоди. Предмет дослідження □ виробництво синтетичного рідкого моторного палива з вугілля в Україні у воєнний та повоєнний періоди. Мета роботи □ розробка техніко-економічного обґрунтування створення в Україні виробництва синтетичного рідкого моторного палива (СМП) з вугілля на принципах: територіального розподілення, сировинної диверсифікації, різноманіття форм організації виробництва. Методика дослідження □ методологічним підґрунтям проєкту є синергетична парадигма та теорія систем, які реалізуються через наступні методи дослідження: бібліометричний аналіз, структурний аналіз, порівняльний і економіко-статистичний аналіз, мапування, метод таксономії, метод ентропії, матричний аналіз, аналіз часових рядів, когнітивне та економіко-математичне моделювання, сценарний підхід, балансовий метод, проєктний підхід. Основні результати та їх новизна: розроблено концептуально-логічну модель забезпечення розвитку виробництва СМП в Україні; запропоноване і захищене патентом технічне рішення, яке передбачає збагачення синтез-газу воднем і створення потужностей з виробництва електроенергії; розроблено методичний підхід до оцінки техніко-економічних показників та інвестиційної привабливості проектів виробництва СМП; розроблено техніко-економічне обґрунтування створення комплексу виробництв СМП в Україні. Опис кінцевого продукту □ розроблено техніко-економічне обґрунтування створення виробництва СМП в Україні з вугілля та визначено напрями вдосконалення нормативно-правового забезпечення, державного регулювання і підтримки виробництва СМП в Україні у воєнний та повоєнний періоди. Ключові слова: ПАЛИВНА БЕЗПЕКА; СИНТЕТИЧНЕ МОТОРНЕ ПАЛИВО; ВУГІЛЛЯ; ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ; ПРОЄКТ ВИРОБНИЦТВА; ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА.

Реферат англійською:

Research report: 101 p., contains 5 chapters, 9 figures, 21 tables, 89 sources. The object of the study is the fuel complex of Ukraine in the war and post-war periods. The subject of the study is the production of synthetic liquid motor fuel from coal in Ukraine in the war and post-war periods. The purpose of the work is to develop a feasibility study for the creation of synthetic liquid motor fuel (SMF) production from coal in Ukraine on the principles of: territorial distribution, raw material diversification, and a variety of forms of production organization. Research methodology - the methodological basis of the project is the synergistic paradigm and systems theory, which are implemented through the following research methods: bibliometric analysis, structural analysis, comparative and economic-statistical analysis, mapping, taxonomy method, entropy method, matrix analysis, time series analysis, cognitive and economic-mathematical modeling, scenario approach, balance method, project approach. Main results and their novelty: a conceptual and logical model for ensuring the development of SMP production in Ukraine has been developed; a technical solution has been proposed and protected by a patent, which involves enriching synthesis gas with hydrogen and creating electricity generation capacities; a methodological approach has been developed for assessing the technical and economic indicators and investment attractiveness of SMP production projects; a technical and economic justification for creating a complex of SMP production in Ukraine has been developed. Description of the final product - a feasibility study has been developed for the creation of SMP production in Ukraine from coal and directions for improving regulatory and legal support, state regulation and support for SMP production in Ukraine in the war and post-war periods have been identified. Keywords: FUEL

SAFETY; SYNTHETIC MOTOR FUEL; COAL; FEASIBILITY STUDY; PRODUCTION PROJECT; STATE SUPPORT.

Індекс УДК: 620.9:662.6

Коди тематичних рубрик: 44.09.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хаустова Вікторія Євгенівна

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблено техніко-економічне обґрунтування створення виробництва СМП в Україні з вугілля та визначено напрями вдосконалення нормативно-правового забезпечення, державного регулювання і підтримки виробництва СМП в Україні у воєнний та повоєнний періоди.

Назва НТП англійською: A feasibility study has been developed for the creation of SMP production in Ukraine from coal and directions for improving regulatory and legal support, state regulation and support for SMP production in Ukraine during the war and post-war periods have been identified.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління, паливно-енергетичний комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено техніко-економічне обґрунтування створення комплексу виробництв СМП в Україні, що базується на наявній в країні сировинній базі та запропонованих технічних рішеннях, і дозволяє підвищити паливну безпеку України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2024

Закінчення етапу: 07.2029

Споживачі продукції: НФДУ

Перспективні ринки: Україна та її регіони, інші країни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Обґрунтування створення виробництва синтетичного моторного палива з вугілля в Україні: монографія. За ред. В.Є. Хаустової. Авт кол.: В.Є. Хаустова, М.О. Кизим, Є.І. Котляров, І.В. Шульга, І О. Губарєва, В.В.

Шпілєвський, Т.І. Салашенко, Д.М. Костенко, М.М. Хаустов. Харків: ФОП Лібуркіна Л.М., 2024. 514 с. URL: https://ndc-ipr.org/publications/

2. Khaustova V.Y., Kyzym M.O., Salashenko T.I., Hubarieva I.O., Kotlyarov Ye. I., Khaustov M.M. Tracking the Eurpoean transition from fuel dependence to sustainable mobility. Environmental Economics. 2024. Vol. 15(2). pp. 164-184. DOI:10.21511/ee.15(2).2024.12 (фахове видання категорії А, що індексується у Scopus Q2 і Web of Science)

3. Shulga I., Kyzym M., Kotliarov Y., Khaustova V. Improvement of the ecological efficiency of synthetic motor fuel production in Ukraine. Journal of Engineering Sciences. 2024. Vol. 11(2). pp. H11-H25. DOI: 10.21272/jes.2024.11(2).h2 (фахове видання категорії А, що індексується у Scopus Q4 і Web of Science).

4. Kyzym M., Hubarieva I., Salashenko T., Khaustov M., Kostenko D. Analysis of Trends in the Development of Scientific Research in the Field of Defining the Determinants of Ensuring the Fuel Energy Security of the World Countries. In: Babak, V., Zaporozhets, A. (eds). Systems, Decision and Control in Energy VI. Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 561. Springer, Cham, 2024. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68372-5_13 (Scopus)

5. Khaustova V.Y., Kyzym M.O., Kotlyarov Ye. I., Salashenko T.I., Khaustov M.M. Analysis of the changes in the EU's fuel dependence under the impact of Russia's invasion of Ukraine. Systems, Decision and Control in Energy VII. Studies in Systems, Decision and Control, Springer, Cham, 2024. (прийнято до друку, Scopus)

6. Khaustova V., Kyzym M., Trushkina N., Khaustov M. Digital transformation of energy infrastructure in the conditions of global changes: bibliometric analysis // Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT. 2024/03/07, Vol. 12(1). pp.135-142. DOI: 10.25673/115664. URL: https://icaiit.org/paper.php?paper=12th_ICAIIT _1/2_10 (Scopus)

7. Котляров Є. І., Шульга І. В., Кизим М. О., Хаустова В. Є. Техніко-економічна оцінка різних способів газифікації бурого вугілля для виробництва синтетичного моторного палива. Бізнес Інформ. 2024. №2. С. 128–138. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-2-128-138 (фахове видання категорії Б).

8. Шульга І.В., Котляров Є.І., Кизим М.О., Хаустова В.Є. Перспективна сировинна база процесів виробництва рідкого синтетичного палива з українського вугілля. Вуглехімічний журнал. 2023. № 5. С. 3-11. DOI: https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-5-3-11 (фахове видання категорії Б)

9. Шульга І.В., Кизим М.О., Котляров Є.І. Напрямки удосконалення технологій конверсії вугілля в синтетичні рідкі палива. Вуглехімічний журнал. 2023. № 6. С. 37-44. DOI: https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-6-37-44 (фахове видання категорії Б)

10. Шульга І. В., Кизим М. О., Хаустова В. Є., Котляров Є. І. Методичний підхід до обґрунтування способу газифікації кам’яного вугілля для виробництва синтетичних моторних палив. Бізнес Інформ. 2024. №7. С. 254–264. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-7-254-264 (фахове видання категорії Б)

11. Шульга І.В., Кизим М.О., Хаустова В.Є., Котляров Є.І., Костенко Д.М. Техніко-економічні передумови доцільності створення в Україні виробництва синтетичного моторного палива. Вуглехімічний журнал. 2024. № 4. С. 26-36. DOI: 10.31081/1681-309X-2024-0-4-26-36. (фахове видання категорії Б)

12. Губарєва І.О., Хаустов М.М. Ризики енергетичній безпеці. Візуалізація наукових досліджень. Проблеми економіки. 2024. №2(60). С. 21-30. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-0712-2024-2-21-30 (фахове видання категорії Б)

13. Котляров Є.І., Шульга І.В., Кизим М.О., Хаустова В.Є. Техніко-економічні показники виробництва синтетичних моторних палив з вугілля залежно від складу синтез-газу та економічної кон’юнктури. Бізнес Інформ. 2024. № 10. (прийнято до друку, фахове видання категорії Б)

14. Khaustova V.Y., Hubarieva I.O., Salashenko T.I., Kostenko D.V. Identification of Risks, Sustainability and Problems of Fuel Security of Ukraine and the Countries of the European Area (Matrix Approach). Problems of

economy. 2024. №3. pp. 58-67. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-0712-2024-3-58-67 (фахове видання категорії Б)

15. Кизим М. О., Хаустова В. Є., Шпілєвський В. В. Оцінка відповідності продуктів газифікації стратегічним задачам досягнення циркулярної економіки. Бізнес Інформ. 2024. № 3. С. 216-224. DOI: 10.32983/2222-4459-2024-3-216-224 (фахове видання категорії Б)

16. Кизим М. О., Шпілєвський В. В., Хаустов М.М. Аналіз досвіду державного регулювання сектору синтетичного палива в країнах світу. Проблеми економіки. 2024. № 3. С. 39-47. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-0712-2024-3-39-47 (фахове видання категорії Б)

17. Губарєва І.О., Хаустов М.М. Детермінанти забезпечення енергетичної безпеки // Scientific research: modern challenges and future prospects. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2024. pp. 320-324. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientificresearch-modern-challenges-and-future-prospects-23-25-09-2024-myunhennimechchina-arhiv/

18. Губарєва І.О. Оцінка паливної безпеки України та країн Європи // Інтелектуальний ресурс сьогодення: наукові задачі, розвиток та запитання: збірник наукових праць з матеріалами ІІІ Міжнародної наукової конференції, м. Одеса, 20 вересня, 2024 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС» Груп, 2024. С. 101-105. URL: https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/archive

19. Костенко Д.М., Салашенко Т.І., Хаустов М.М. Аналіз стану і тенденцій розвитку світового ринку нафти // The 3rd International scientific and practical conference “Current trends in scientific research development” (October 17-19, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. pp. 542-550. URL: https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-currenttrends-in-scientific-research-development-17-19-10-2024-boston-ssha-arhiv/

20. Котляров Є.І., Шульга І.В., Костенко Д.М. Технологічні передумови доцільності створення в Україні виробництва синтетичного рідкого моторного палива // Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. Florence, Italy. pp. 40-46. URL: https://eu-conf.com/en/events/the-latest-developments-of-specialists-for-the- development-of-science/

21. Костенко Д.М. Речовий аналіз використання матеріально-енергетичних ресурсів в Україні // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики». Харків, 22 листопада 2024 р. С. 849-852. URL: https://ndc-ipr.org/publications/

22. Авторське свідоцтво на твір. Губарєва І.О., Хаустов М.М. Ризики енергетичній безпеці. Візуалізація наукових досліджень. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір No. 130284 від 02.10.2024 р.

23. Патент України на корисну модель 156530 Україна. Спосіб отримання синтетичних моторних палив з вугілля // І.В. Шульга, М.О. Кизим, В.Є. Хаустова, Є.І. Котляров. Опубл. у Бюлетені ДП УКРНОВІ № 27, 2024.

24. Khaustova V., Kyzym M., Kostenko D., Shpilevskyi V. Analysis of trends in meeting Ukraine's needs for motor fuel. Проблеми економіки. 2023. № 4(58). С. 82-98. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-0712-2023-4-82-98 (фахове видання категорії Б).

25. Салашенко Т.І., Костенко Д.М., Хаустов М.М. Паливна безпека України: виклики та шляхи подолання. Бізнес Інформ. 2023. № 11. С. 209–217. https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-11-209-217 (фахове видання категорії Б).

26. Кизим М.О., Хаустова В.Є., Шпілєвський В.В., Шульга І.В. Концептуальне моделювання розвитку виробництва синтетичного рідкого палива в Україні. Бізнес Інформ. 2023. № 12 С. 181–190. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-12-181-190 (фахове видання категорії Б).

27. Khaustova V., Kyzym M., Salashenko T., Hubarieva I. Assessment of the Fuel Security of Countries in the European Space and the Threat of Ukraine Falling into the Trap of Fuel Dependence. Science and Innovation. 2024. Vol. 20. No. 4. DOI: https://doi.org/10.15407/scine20.04.003 (фахове видання категорії А, що індексується у Scopus Q3 і Web of Science).

28. Шульга І.В., Котляров Є.І., Кизим М.О., Хаустова В.Є. Перспективна сировинна база процесів виробництва рідкого синтетичного палива з українського вугілля. Вуглехімічний журнал. 2023. № 5. С. 3-11. DOI: https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-5-3-11 (фахове видання категорії Б)

29. Шульга І.В., Кизим М.О., Котляров Є.І. Напрямки удосконалення технологій конверсії вугілля в синтетичні рідкі палива. Вуглехімічний журнал. 2023. № 6. 2023. С. 37-44. DOI: https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-6-37-44 (фахове видання категорії Б)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Хаустова Вікторія Євгенівна, д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Губарєва Ірина Олегівна
(д. е. н., 08.00.03)

Кизим Микола Олександрович
(д.е.н., 08.06.02)

Костенко Дмитро Миколайович
(к. е. н.)

Котляров Євген Іванович
(к. е. н.)

Салашенко Тетяна Ігорівна
(к. е. н., 08.00.05)

Хаустов Микита Миколайович
(д.філософ)

Хаустова Вікторія Євгенівна
(д. е. н., 08.00.03)

Шпілєвський Володимир Вікторович
(к. е. н.)

Шульга Ігор Володимирович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Бєлікова Надія Володимирівна

Телефон — +38 (066) 171-14-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

