# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U005291

**Державний реєстраційний номер:** 0120U103999

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-12-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** правління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції

**Початок етапу:** 08.2020

**Закінчення етапу:** 08.2022

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577076634

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577076634

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Управління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції

### Назва роботи англійською:

Management of development of tangible and intangible assets of the enterprise in the conditions of European integration

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси управління розвитком активів підприємств в умовах євроінтеграції. Предмет дослідження – теоретичні та практичні рекомендації щодо розвитку управління матеріальними та нематеріальними активами в умовах євроінтеграції. Метою проекту є визначення умов покращення управління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції. Використовувалися такі методи дослідження: аналіз й синтез, системний, процесний, сценарний підходи, статистичний, індексний метод, лінійне програмування, економіко-математичне та структурно-логічне моделювання. Здійснено теоретичне обґрунтування та апробацію науково-методичних підходів щодо формування на основі теорії міжгалузевого балансу оптимізаційної моделі мінімізації витрат на виробництво за рахунок побочної продукції та вторинних паливно-енергетичних й водних ресурсів. Визначено кількісні й якісні показники і за допомогою декомпозиційно-агрегатного методу проведено комплексну оцінку інтелектуального потенціалу машинобудівних підприємств. На підставі дослідження зарубіжного досвіду, запропоновано здійснювати оцінку об`єктів інтелектуальної власності (нематеріальних активів) не тільки як окремого предмету (патенту), а вкупі зі спорідненими технологіями, які разом формують портфель патентів. Математично обґрунтовано підхід «максимум-мінімум» для визначення діапазону оцінки об'єкта інтелектуальної власності, а також виокремлення пошукової ринкової вартості з метою укладання угод купівлі-продажу. Розроблено науково-методичний підхід та практичні аспекти кількісно-якісної оцінки рівня управління інтелектуальною власністю. Встановлено склад показників та за допомогою індексного методу розраховано інтегральний показник рівня управління. На основі класичної шкали Харрінгтону розраховано шкалу оцінки рівня управлінні інтелектуальною власністю.

### Реферат англійською:

The object of the research is the processes of managing the development of enterprise assets in the conditions of European integration. The subject of the research is theoretical and practical recommendations for the development of management of tangible and intangible assets in the conditions of European integration. The purpose of the project is to determine the conditions for improving the management of the development of tangible and intangible assets of the enterprise in the conditions of European integration. The following research methods were used: analysis and synthesis, system, process, scenario approaches, statistical, index method, linear programming, economic-mathematical and structural-logical modeling. Theoretical substantiation and testing of scientific-methodical approaches to the formation of an optimization model for minimization of production costs due to by-products and secondary fuel, energy and water resources was carried out on the basis of the theory of inter-branch balance. Quantitative and qualitative indicators were determined and a comprehensive assessment of the intellectual potential of machine-building enterprises was carried out using the decomposition-aggregate method. Based on the study of foreign experience, it is proposed to evaluate intellectual property objects (intangible assets) not only as a separate subject (patent), but together with related technologies, which together form a patent portfolio. The "maximum-minimum" approach is mathematically substantiated for determining the range of valuation of an intellectual property object, as well as for identifying the searchable market value for the purpose of concluding purchase and sale agreements. A scientific-methodical approach and practical aspects of quantitative and qualitative assessment of the level of intellectual property management have been developed. The

composition of the indicators was established and the i

**Індекс УДК:** 338.45

**Коди тематичних рубрик:** 06.71.03

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Черепанова Вікторія Олександрівна

**Науковий ступінь:** к. геол. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Рекомендації до управління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції

**Назва НТП англійською:** Management of the development of tangible and intangible assets of the enterprise in the conditions of European integration

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** промисловість, промислові підприємства, науково-дослідні інститути

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблені методики досягти: – економії матеріальних, паливно-енергетичних ресурсів і водопостачання, тому запропоновано економіко-математичну модель мінімізації витрат за рахунок використання вторинних ресурсів; – інноваційне виробництво, яке базується на інтелектуальному потенціалі підприємства, тому розроблено методику комплексної оцінки потенціалу за допомогою декомпозиційно-агрегатного методу; – використання та реалізація інноваційних продуктів, тому запропоновано математичний підхід «максимум-мінімум» для визначення діапазону оцінки об'єктів інтелектуальної власності, виокремлення пошукової ринкової вартості з метою укладання угод купівлі-продажу; – підвищення рівня управління інтелектуальною власністю, тому розроблено методику кількісно-якісної оцінки, яка охоплює обґрунтування показників, розрахунок індексним методом інтегрального показника і формування шкали встановлення рівнів управління інтелектуальною власністю.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Споживачі продукції:** промислові підприємства, науково-дослідні інститути, патентні бюро

**Перспективні ринки:** вітчизняні і зарубіжні ринки інтелектуальної власності, ринки інноваційних технологій, у тому числі новітніх технологій щодо організації й управління виробництвом промислової продукції

**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. D. Raiko, O. Podrez, V. Cherepanova, I. Fedorenko, Yu. Shypulin. Evaluation of quality level in managing the development of industrial enterprises. Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. (2019), Vol 5, No 3 (101). P.17- 32. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.177919/

2. D. Raiko, O. Podrez, V. Cherepanova, O. Melnikov, A. Kharchenko. Managing costs of the industrial enterprise under the use of secondary resources. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. (2020), Vol 4, No 3 (106). P.53-65. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.208764; http://journals.uran.ua/eejet/article/view/208764

3. Подрез О.І. Сучасний стан розвитку коксохімічних підприємств України : проблеми та шляхи рішення. Вісник НТУ «ХПІ» «Технічний прогрес та ефективність виробництва». Харків : НТУ «ХПІ», 2019. вип. 24 (1349). С. 117-122. ISSN: 2519-4461. DOI: https://doi.org/10.20998/2519-4461.2019.24.123

4. Райко Д.В., Подрез О.І. Прогнозування доходу промислових підприємств від проведення капіталізації виробництва. Вісн. Кременчуцького націон. ун- ту імені Михайла Остроградського. Кременчук : КрНУ, 2019. Вип.. 6(119). 186 с. (С.25-34). DOI: 10.30929/1995-0519.2019.6.25-34

5. Райко Д.В., Подрез О.І. Соціальна відповідальність як інструмент управління сталим розвитком промислового підприємства. Проблеми економіки. Харків : ХНЕУ, 2020. №1 (43). С.173-188. https://doi.org/10.32983/2222-0712-2020-1-173-189

6. Podrez O. Mixed budgeting as a tool for managing sustainable industrial enterprise management. The scientific heritage. Budapest : The scientific heritage, 2019. № 41, vol. 3. P. 26-31

7. I. Posokhov, V. Cherepanova, O. Podrez. Capitalization as a tool for managing the development of industry and rail transport. SHS Web of Conferences, 2019. T.67, 01010, P. 1-6. https://doi.org/10.1051/shsconf /2019670101 0 NTI-UkrSURT 2019, eISSN: 2261-2424.

8. Марчук Л.С. Методики розрахунку інтелектуального потенціалу підприємства. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2018. №20 (1296). С.95-101. Електрон. аналог друк. вид.: URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37651 (International Journal Indexing: ICI Journals Master List / ICI World of Journals, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich's periodicals, Google Scholar)

9. Марчук Л.С. Сучасний стан інтелектуального потенціалу та аналіз діяльності машинобудівних підприємств України. Науковий вісник Херсонського державного університету. Сер.: Економічні науки, 2019. №34. С.78-81. URL: http://ej.journal.kspu.edu/index.php/ej/article/view/461

10. Марчук Л.С. Дослідження та аналіз світових та вітчизняних факторів розвитку інтелектуального потенціалу підприємств машинобудівної галузі. Держава та регіони. Сер.: Економіка та підприємництво, 2020. № 1. С. 59-66. doi.org/10.32840/1814-1161/2020-1-10

11. Марчук Л.С. Роль та місце інтелектуального потенціалу в розвитку промислових підприємств. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Energy saving. Power engineering. Energy audit, 2020. № 10 (152). С. 30-37. URL: http://eee.khpi.edu.ua/article/view/229917 (International Journal Indexing: Google Scholar, BASE, WorldCat, Ulrich's Periodicals Directory)

12. Марчук Л.С. Методичні рекомендації стосовно організації системи управління інтелектуальним потенціалом машинобудівного підприємства. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2021. № 1. С. 65-68. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54866

13. Марчук Л.С. Методичні рекомендації по оцінці ефективності використання інтелектуального потенціалу машинобудівних підприємств. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2021. № 2. С. 64-67. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54864

14. Marchuk L. Modeling of economic assessment of intellectual potential at machine-building enterprises of Ukraine. ASEJ Scientific Journal of Bielsko-Biala School of Finance and Law. 2020. Vol.24, no.3. P.15-20. URL: https://asej.eu/index.php/asej/article/view/548 (International Journal Indexing: DOAJ, CEJSH, CEEOL, BASE, ICI Journals Master List, ERIH PLUS, EBSCO, ROAD, Google Scholar)

15. Свіщова Н. С. Системний підхід до вартісного оцінювання портфелю патентів. Енегрозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2022. № 1-2(167-168). С. 27–34. URL: https://doi.org/10.20998/2313-8890.2022.01.04.

16. Свіщова Н. С. Вартісне оцінювання інтелектуальної власності в системі факторів впливу на розмір прибутку підприємства. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки). 2022. № 1. С. 13–19. URL: https://doi.org/10.20998/2519-4461.2022.1.13.

17. Svishchova N. Development of the combined approach to the valuation of intellectual property objects. Technology audit and production reserves. 2022. Vol. 1, no. 4(63). P. 16–23. URL: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.253472 (date of access: 31.05.2022)

18. Svishchova N., Pererva P. Development of approaches to the valuation of intellectual property objects influenced by industry 4.0. International marketing and management of innovations: global sci. e-journal. 2021. No. 6. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53406.

19. Перерва П. Г., Маслак М. В., Свіщова Н. С. Капіталізація вартісної оцінки виключного права інноваційних технологій на стадії НДДКР. Управління інноваційною діяльністю: теорія і практика : кол. монографія. Київ, 2021. С. 185–196. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55045.

20. Raiko, D., Cherepanova, V., Sylka, I., Podrez, O., & Fedorenko, I.. Development of scientific and methodological approach to quantitative and qualitative assessment of intellectual property management in industrial enterprises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. (2021), Vol 2, No 13 (110), P.28–41. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230262 (Scopus)

21. Черепанова В.О., Силка І.В. Порівняльний аналіз щодо використання об'єктів інтелектуальної власності в країнах світу та в Україні. Вісн. Кременчуцького націон. ун-ту імені Михайла Остроградського. Кременчук : КрНУ. Кременчук: КрНУ, 2020. – Випуск 3(122). С.46-53. DOI: https://doi.org/10.30929/1995-0519.2020.3.46-53.

22. Черепанова В.О., Силка І.В. Оптимізація управління інтелектуальною власністю за процесно-функціональним підходом. Бізнес Інформ. Харків : ХНЕУ. 2021. №9. С. 41-51. URL: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2021-9_0-pages-41_51.pdf

23. Sylka I.V. Technology of intellectual property management of industrial enterprises according to the process approach. The scientific heritage. Budapest : The scientific heritage, 2021. № 60, vol. 3. P. 3-8. DOI: 10.24412/9215-0365-2021- 60-3-3-8.

24. Cherepanova V., Sylka I. Functional management of intellectual property of industrial enterprises: organizational and methodological aspect. International Marketing and Management of Innovations : Global Sci. E-Journal. – Electron. text data. Bielsko-Biala. 2021. № 6. P.12/ URL: http://immi.ath.bielsko.pl/wp-content/uploads/IMMI_2021_06.pdf.

25. Глізнуца М.Ю. Теоретико-методичні основи формування інтелектуального капіталу та уточнення понятійного апарату / М. Ю. Глізнуца // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» (економічні науки), Збірник наукових праць. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2021. – № 2 (2021). – С. 94 – 98. URL: http://es.khpi.edu.ua/issue/view/14405

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Марченко Андрій Петрович
д. т. н., 05.05.03

**Перелік осіб-виконавців**

Глізнуца Марина Юріївна
(к. е. н., 08.00.03)

Марчук Леся Сергіївна
(д.філософ)

Подрез Ольга Іванівна
(д.філософ)

Свіщова Наталія Сергіївна

Силка Ігор Васильович
(д.філософ)

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Подрез О.І.

**Телефон** +38 (066) 961-91-85

**Реєстратор**

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