

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003132

Державний реєстраційний номер: 0122U201538

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Типові рекомендації щодо розвитку методології забезпечення підприємств нормативними матеріалами в області створення наукоємної продукції

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Акціонерне товариство "Український науково-дослідний інститут авіаційної технології"

Код за ЄДРПОУ: 14308552

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 19-21, м. Київ, 04080, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444825573

Внесок співвиконавця у звітний етап: Внесок відсутній

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989

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)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нормативно-методологічне забезпечення життєвого циклу наукоємної продукції

Назва роботи англійською:

Normative and methodological support of the life cycle of science-intensive products

Реферат українською:

Збереження та розвиток компетенцій в розробленні наукоємної техніки є актуальною проблемою для вітчизняного наукоємного виробництва і в значній мірі залежатиме від можливостей залучення українських підприємств до участі у міжнародних коопераційних програмах і проєктах. Можливості ці будуть визначатись відповідністю методології розробки продукту прийнятої в українському наукоємному виробництві до такої, що прийнято використовувати в міжнародному співтоваристві. Метою роботи за даною ініціативною темою є оцінка відповідності вітчизняної нормативно-методологічної бази сучасним міжнародним проєктам в області створення наукоємної продукції, у тому числі у літакобудуванні. В рамках роботи планується провести аналіз стану вітчизняної нормативно-методологічної бази в області створення наукоємної продукції по етапах її життєвого циклу; виявити нові тенденції й нормативно-методологічні підходи у міжнародній практиці відносно створення наукоємної продукції та розробити типові рекомендації щодо розвитку методології забезпечення підприємств нормативними матеріалами в області створення наукоємної продукції.

Реферат англійською:

Preservation and development of competences in the development of science-intensive technology is an urgent problem for domestic science-intensive production and will depend to a large extent on the possibilities of attracting Ukrainian enterprises to participate in international cooperation programs and projects. These possibilities will be determined by the conformity of the product development methodology adopted in Ukrainian science-intensive production to that adopted in the international community. The purpose of the work on this initiative topic is to evaluate the compliance of the domestic regulatory and methodological base with modern international projects in the field of creating science-intensive products, including in aircraft construction. As part of the work, it is planned to conduct an analysis of the state of the national regulatory and methodological base in the field of creating knowledge-intensive products by stages of its life cycle; to identify new trends and normativemethodological approaches in international practice regarding the creation of knowledge-intensive products and to develop typical recommendations for the development of the methodology of providing enterprises with normative materials in the field of creation of knowledge-intensive products.

Індекс УДК: 658.5; 658.012.2

Коди тематичних рубрик: 06.81.12

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зворикін Костянтин Олегович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Кривова Світлана Георгіївна

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трубачев Сергій Іванович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітичні матеріали щодо аналізу вітчизняної та міжнародної нормативно-методологічної бази зі створення наукоємної продукції, типові рекомендації для підприємств щодо побудови інтегрованої системи управління життєвим циклом (у формі звіту)..

Назва НТП англійською: Analytical materials on the analysis of domestic and international regulatory and methodological frameworks for the development of science-intensive products, as well as typical recommendations for enterprises on building an integrated lifecycle management system (in the form of a report).

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Авіабудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція являє собою аналітичний звіт, що містить результати комплексного дослідження вітчизняної та міжнародної нормативно-методологічної бази у сфері створення наукоємної продукції. У межах роботи здійснено системний аналіз сучасних стандартів, регламентів і підходів до управління життєвим циклом складних технічних систем, зокрема в контексті системної інженерії та проектного управління. Визначено ключові тенденції, особливості та відмінності між національними та міжнародними практиками. За результатами дослідження розроблено типові рекомендації для підприємств щодо формування та впровадження інтегрованої системи управління життєвим циклом наукоємної продукції

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля: Опосередковано позитивний — через оптимізацію ресурсів, зниження енергоємності та врахування екологічних вимог на ранніх стадіях.

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

Kryvova S. Creative methods of finding innovative project ideas for high-tech engineering / S.Kryvova, S.Trubachev // European congress of scientific achievements. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2024. Pp. 86-92. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-europeancongress-of-scientific-achievements-9-11-09-2024-barselona-ispaniya-arhiv/> (Тези конференції)

Kryvova S. The role of creativity in solving uncertainty problems in projects of complex technical systems / S.Kryvova, S.Trubachev // Current trends in scientific research development. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2025. Pp. 172-176. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-trends-in-scientific-research-development-13-15-02-2025-boston-ssha-arhiv/> (Тези конференції)

Kryvova S. Uncertainty in the projects of complex technical systems of civil aviation type /Kryvova, S., Zvorykin, C., & Trubachev, S// Journal of Engineering, Project, and Production Management (EPPM-Journal) (стаття передана до редакції 18.03.2025 р.)

С. Кривова, "Створення складних технічних систем з урахуванням фактору невизначеності", Mechanics and Advanced Technologies, Vol.9, No.1(104), 2025. [https://doi.org/10.20535/2521-1943.2025.9.1\(104\).316582](https://doi.org/10.20535/2521-1943.2025.9.1(104).316582)

S. Kryvova and S. Trubachev, "Normative and Methodological Support for the Life Cycle of Science-Intensive Products: Integrating Systems Engineering And Project Management", Mech. Adv. Technol., vol. 10, no. 1, Feb. 2026. <https://doi.org/10.20535/2521-1943.2026.10.1.340795>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гришко Ігор Анатолійович
к.т.н., 05.02.00

Перелік осіб-виконавців

Зворикін Костянтин Олегович
(к. т. н., доц., 05.02.02, 05.03.06)

Кривова Світлана Георгіївна
(к.т.н., 05.13.22)

Трубачев Сергій Іванович
(к.т.н., доцент, 05.02.09)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Собецька Анна Василівна

Телефон

+380952401655

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна