

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001613

Державний реєстраційний номер: 0121U109495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень із прогнозування пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації"

Код за ЄДРПОУ: 40814998

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 180, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445210010, 380445282541, 380445210973

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 Перемоги, 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.): 1434.471

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогнозування науково-технологічного розвитку економіки та сфери національної безпеки методом форсайтних досліджень

Назва роботи англійською:

Forecasting of scientific and technological development of the economy and the sphere of national security by the method of foresight research

Реферат українською:

Мета роботи: визначення пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку для економіки та сфери озброєння і військової техніки та розроблення методології їх впровадження. Методи дослідження – експертні опитування, патентний аналіз, наукометричний аналіз. Результати та їх новизна. Результати виконаних досліджень полягають у наступному: – методологія проведення форсайтних досліджень із визначення пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку на 2022-2026 роки, у т.ч. у сфері національної безпеки; – удосконалена методологія здійснення патентного та наукометричного аналізу; – методологія розроблення дорожньої карти із використання НТІ для досягнення ЦСР та Стратегії інноваційного розвитку до 2030 року; – аналітичні довідки щодо відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за означеними напрямками; – аналітичні довідки щодо відповідності запропонованих експертами критичних технологій світовим трендам; – пропозиції щодо нових пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку; – пропозиції щодо переліку оновлених критичних технологій сфери озброєння та військової техніки. Новизною роботи є комплексність методів, використаних у дослідженні: 1) два методи форсайтних досліджень – експертні опитування методом експертних груп (науковці, підприємці, представники ЦОБВ) і метод Делфі на етапі вибору найкращих пропозицій, в якому беруть участь члени Експертних Рад; 2) патентний та наукометричний аналізи, завдяки яким оцінюється міжнародна конкуренто- та патентоспроможність пропозицій українських науковців; 3) аналіз потенціалу української науки та напрацювань щодо пропонованих експертами наукових досліджень і технологій. Результати НДР використовуються в МОН при розробленні проєктів нормативно-правових актів.

Реферат англійською:

Purpose: to determine the priority areas of scientific and technological development for the economy and the field of armaments and military equipment and to develop a methodology for their implementation. Research methods – expert surveys, patent analysis, scientometric analysis. Results and their novelty. The results of the research are as follows: – methodology of foresight research to determine the priority areas of scientific and technological development for 2022-2026, including in the field of national security; – improved methodology for patent and scientometric analysis; – methodology for developing a roadmap for the use of STI to achieve the Sustainable Development Goals and the Strategy for Innovative Development until 2030; – analytical information on the compliance of the STI areas proposed by experts with world trends and the available scientific potential in these areas; – analytical information on the compliance of critical technologies proposed by experts with global trends; – proposals for new priority areas of scientific and technological development; – proposals for a list of updated critical technologies in the field of armaments and military equipment. The novelty of the work is the complexity of the methods used in the study: 1) two methods of foresight research – expert surveys by expert groups (scientists, entrepreneurs, CEB representatives) and the Delphi method at the stage of selecting the best proposals, which involves members of Expert Councils; 2) patent and scientometric analyzes, which assess the international competitiveness and patentability of the proposals of Ukrainian scientists; 3) analysis of the potential of Ukrainian science and developments in relation to scientific research and technologies offered by experts. The results of research are used in the Ministry of Education and Science in the development of draft regulations.

Індекс УДК:001.18; 001.89:338.26; 001.89:351.854, 001.18; 001.89:338.26; 001.89:351.854

Коди тематичних рубрик: 12.41.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богомазова Віра Миколаївна

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія проведення форсайтних досліджень із визначення пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку, у т.ч. у сфері національної безпеки

Назва НТП англійською: Methodology of conducting foresight research to determine the priority areas of scientific and technological development, including in the field of national security

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: наукова діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нове науково-методичне знання із розроблення науково-методичного забезпечення для проведення форсайтних досліджень із визначення пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку, у т.ч. у сфері національної безпеки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Методологія розроблення дорожньої карти із використання НТІ для досягнення Цілей сталого розвитку (ЦСР) та Стратегії інноваційного розвитку до 2030 року

Назва НТП англійською: Methodology for developing a roadmap for the use of STI to achieve the SDG and the Strategy for Innovative Development until 2030

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: наукова діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нове науково-методичне знання із розроблення науково-методичного забезпечення для формування дорожньої карти із використання НТІ для досягнення ЦСР та Стратегії інноваційного розвитку до 2030 року

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Збалансоване природокористування»

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI directions proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "Balanced Nature Management"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «Збалансоване природокористування» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогностичних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Сільське господарство»

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI directions proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "Agriculture"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «Сільське господарство» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогностичних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Медицина»

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI directions proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "Medicine"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «Медицина» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогностичних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за соціально-гуманітарною сферою

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI directions proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the social and humanitarian sphere

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам соціально-гуманітарної сфери на основі використання інструментів платформ «Web of Science» та «Derwent Innovation» для проведення прогностичних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ)»

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI areas proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "Information and Communication Technologies (ICT)"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «ІКТ» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогнозних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Енергетика та енергоефективність»

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI areas proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "Energy and Energy Efficiency"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «Енергетика та енергоефективність» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогнозних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП:Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Нові речовини і матеріали»

Назва НТП англійською: Analysis of compliance of the STI directions proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "New substances and materials"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «Нові речовини і матеріали» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогностичних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами напрямів НТІ світовим трендам та наявного наукового потенціалу за сферою «Національна безпека і оборона»

Назва НТП англійською: Analysis of the compliance of the STI areas proposed by the experts with the world trends and the available scientific potential in the field of "National Security and Defense"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державне управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка зовнішньої конкурентоспроможності та відповідності світовим трендам сфери «Національна безпека і оборона» на основі використання інструментів платформи «Derwent Innovation» для проведення прогностичних досліджень і підготовки пропозицій до законопроектів з питань визначення науково-технологічних пріоритетів України до 2030 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Пропозиції до оновлення переліків пріоритетних напрямів розвитку наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності та критичних технологій у сфері озброєння та військової техніки

Назва НТП англійською: Proposals for updating the lists of priority areas for the development of scientific, scientific-technical and innovative activities and critical technologies in the field of armaments and military equipment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: наукова діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведено пропозиції до оновлення переліків пріоритетних напрямів розвитку наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності та критичних технологій у сфері озброєння та військової техніки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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: Аналіз відповідності запропонованих експертами критичних технологій світовим трендам за напрямками: «Технології створення засобів ураження та захисту від них», «Кібербезпека», «Матеріали нового покоління та вироби з них», «Альтернативні джерела енергії», «Техніка

радіоелектронної боротьби та розвідки», «Надчутливі прилади позиціонування і навігації нового покоління, систем ехолокації у водному середовищі»

Назва НТП англійською: Analysis of compliance of critical technologies proposed by experts with global trends in the following areas: "Technologies for creating and protecting against weapons", "Cybersecurity", "New generation materials and products from them", "Alternative energy sources", "Electronic warfare and intelligence technology", "Hypersensitive devices for positioning and navigation of the new generation, echolocation systems in the aquatic environment"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: наукова діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінювання актуальності та конкурентоспроможності наукових досліджень і технологій за напрямками критичних технологій у сфері озброєння і військової техніки на основі результатів наукометричного аналізу публікаційної бази WebofScience та патентного аналізу за базою Derwent Innovation та встановлення відповідності запропонованих наукових пропозицій (технологій) загальносвітовим трендам.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камишин Володимир Вікторович

д. пед. н., к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Богомазова Віра Миколаївна

(к. е. н.)

Кваша Тетяна Константинівна

Коваленко Олександра Вікторівна

Молчанова Ірина Василівна

Мусіна Людмила Абдрахманівна

Паладченко Олена Федорівна

Шабранська Наталія Іванівна

(к. е. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гаврис Т.В.

Телефон

+38 (044) 521-00-24

Реєстратор

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

