

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103911

Державний реєстраційний номер: 0117U000049

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка класифікації формалізованих знань, яка відповідає тематичній структурі наукових досліджень ХХ століття; з врахуванням сучасного кваліфікаційного рівня наукового потенціалу визначення характеристики націленості фундаментальної науки на стимулювання прикладних досліджень, безпосередньо пов'язаних з вимогами практики.

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13694464

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Тараса Шевченка, 60, м. Київ, Київська обл., 01032, Україна

Телефон: 380444869591

E-mail: steps@nas.gov.ua

E-mail: steps@stepscenter.org.ua

WWW: <https://stepscenter.org.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ДУ "Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13694464

Адреса: бульвар Тараса Шевченка, 60, м. Київ, Київська обл., 01032, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444869591

E-mail: steps@nas.gov.ua

E-mail: steps@stepscenter.org.ua

WWW: <https://stepscenter.org.ua>

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 800.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження життєвого циклу та інформаційно-технологічна підтримка перетворення формалізованих знань у виробничу функцію

Назва роботи (англ)

Research of life cycle and information and technological support for conversion of formalized knowledge into production function

Реферат (укр)

Метою дослідження є розроблення теоретичних принципів інформаційно-технологічної підтримки нормативного формування життєвого циклу перетворення формалізованих знань (результатів НДДКР) у виробничу функцію, як відображення залежності між кількістю використовуваних ресурсів (факторів виробництва) і максимально можливим обсягом випуску, який може бути досягнутий за умови, що всі наявні ресурси використовуються найбільш раціональним чином. Це обумовлено тим фактом, що досягнення необхідних обсягів та необхідної якості споживаної продукції потребує підвищення швидкості заміни базових технологій виробництва на основі нових комбінацій використання факторів виробництва. При цьому слід враховувати певний часовий розрив між продукуванням знань в результаті виконання НДДКР і перетворенням цих результатів у нові технології та у відповідні методи організації праці. Широке розповсюдження інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) в усіх сферах економіки є, певною мірою, відповіддю на вище згадані виклики. Але залишається проблема ефективного використання ІКТ для підтримки інноваційної діяльності. Одним із напрямків розв'язання цієї проблеми є створення віртуальних науково-інноваційних центрів як новоорганізаційно-технологічної форми продукування наукових знань і розробки інноваційної продукції.

Методологічну основу дослідження складатиме моделювання і формалізація етапів життєвого циклу перетворення фундаментальних і прикладних знань у параметри виробництва і характеристик технологічних процесів в умовах перехідної економіки і в залежності від базової технологічної укладності підприємства і від рівня зношеності основних фондів. Ця методологія може бути застосована як на регіональному, так і на загально національному рівні, та буде здійснюватися на основі використання мережевих моделей поведінки економічних агентів в інноваційному середовищі.

Реферат (англ)

The aim of the study is to develop theoretical principles of information technology support for the formation of the life cycle of transformation of formalized knowledge (R&D results) in the production function, which reflects the relationship between several indicators created by resources (production enterprises) and the maximum possible volume output that can be obtained provided that they also exist are used in a wide variety. Learning this fact is to achieve the required volume and quality of consumer products, which requires increasing the rate of replacement of basic production technologies based on new combinations of factors of production. You should follow a music magazine between productive knowledge as a result of R&D and the transformation of these results into new technology and responses to methods of work organization. The widespread use of information and communication technologies (ICT) in all areas of the economy is, to some extent, appropriate to the above challenges. But there is still the problem of using ICT effectively to support innovation. One of the ways to solve this problem is to create virtual research and innovation centers as a new organizational and technological form of production of scientific knowledge and development of innovative products. The methodological basis of the study is modeling and formalization of stages of the life cycle of transformation of fundamental and applied knowledge in the parameters of production and characteristics of technological processes in a transition economy and depending on the basic technological training of the enterprise and the level of fixed assets. This methodology can be confirmed by quality at the regional level, as well as at the national level, and it will be attached to the national use of network models of behavior of economic agents in the innovation environment.

Індекс УДК: 330.341.1

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Класифікація формалізованих знань, яка відповідає тематичній структурі наукових досліджень XX століття

Назва продукції (англ): Classification of formalized knowledge, which corresponds to the mathematical structure of scientific research of the twentieth century

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: природничі, соціогуманітарні та технічні науки

Опис продукції (укр): Формалізація знань, про яку йдеться в плановій темі, складається в тому, що наукові постулати актуалізуються як події суспільної практики, для яких експериментальним шляхом формується сукупність показників (характеристик), які вимірюються в певній шкалі, що дозволяє зіставляти реальні події із бажаними (еталонними) подіями за критеріями досяжності, можливості бути реалізованими і корисності в часі та просторі. Конструктивність такої актуалізації було продемонстровано при виконанні планової теми у 2017 році

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: на стадії розробки

Строки впровадження:

Виробник продукції: ДУ «ІДНТПІН ім. Г.М. Доброва НАН України»

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: немає

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Вовченко О.В. Аналіз стану екологічної безпеки в системі національної безпеки України // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. – 2017. – Вип. 17. – С. 48-55.

Вовченко О.В. Наукове товариство як інноваційний ресурс у процесі забезпечення національної безпеки // Матеріали міжнародного симпозиума «Международные и национальные научные организации как фактор формирования глобального научного сообщества», 15-17 травня 2017 р., м. Київ. – К., 2017. – С. 335-343.

Вовченко О.В. Безпека інформаційного простору як системо утворюючий фактор у всіх сферах національної безпеки // Матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в європейський науково-інноваційний простір», 11 – 13 вересня 2017 р., м. Одеса. – О., 2017. – С. 31-34.

Головатюк В.М. Соціальний потенціал модернізації української економіки в контексті євроінтеграції / Головатюк В.М., Чепурко Г.І., Піддубний І.Д. // Мультиверсум. Філософський альманах. / Гол. ред. В.В.Лях. – Випуск 9-10 (157-158). – К., 2016. – 200 с. – С. 29-43

Головатюк В.М. Інноваційна трансформація соціально-економічного середовища України в контексті євроінтеграції / Головатюк В.М. // Матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції «Управління інноваційним розвитком на макро-, мезо-, та мікрорівнях» (Одеський національний політехнічний університет, 7-8 червня 2017.). – Одеса, 2017. – 201 с. – С. 9-11

Головатюк В.М. Формування суспільства масових інновацій як стратегічний напрям розвитку євроінтеграційних процесів / Головатюк В.М. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 11-13 вересня 2017 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброва НАН України», Київ. – К., «Видавництво «Фенікс», 2

Головатюк В.М. Інноваційний розвиток України в контексті європейської інтеграції / В.М.Головатюк // Наука та наукознавство. – 2017. – № 3. – С. 3-22

Жабін С.О., Васильєв Г.С., Казьміна О.П., Соснов О.С., Білецький О.О. Професійні та соціальні проблеми науково-освітньої молоді за результатами соціологічного опитування (на прикладі НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського») // Наука та інновації. – 2017. – №5(13). – С. 19-37.

Сергій Жабін, Олена Казьміна, Олександр Соснов Зв'язки молодих вчених та викладачів України з глобальним науковим співтовариством: проблеми і перспективи // Матеріали міжнародного симпозиума «Международные и национальные научные организации как фактор формирования глобального научного сообщества», 15-17 мая 2017 г, м. Київ. – К., 2017. – С. 365-377.

Каплинський О.В. Практика правового забезпечення науково-технологічного співробітництва між Україною та ЄС / Каплинський О.В. // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету. Випуск 11/ – К-П. 2016. Медобори – 2006 – 487 с. – С. 363-372

Каплинський О.В., Соловійов В.П. Законодавча основа науково-технологічного та інноваційного лідерства США / Каплинський О.В. Соловійов В.П. // Наука та наукознавство. – 2017. – № 1. – С. 92-105

Лі А.К. Комерціалізація результатів науково-технічної і освітньої діяльності // Матеріали міжнародного симпозиума «Международные и национальные научные организации как фактор формирования глобального научного сообщества», 15-17 мая 2017 г., м. Київ. – К., 2017. – С. 485-496.

Лі А.К., Соловійов В.П. Щодо вдосконалення ринку прав інтелектуальної власності в Україні // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Збірник наукових праць, № 858. Серія: Менеджмент та підприємництво в Україні:

етапи становлення і проблеми розвитку. – Львів: Видавництво Львівської політехніки. – 2017. – С. 126-132.

Макаренко І.П., Рогожин О.Г. Світові тенденції розвитку інноваційних індикаторів / Макаренко І.П. // Математичне моделювання в економіці. – Міжнародний науковий журнал., Київ. – К., № 1-2, січень-червень 2017 С.141-158

Макаренко И.П. Инновационные системы как инструмент преодоления кризиса развития: на примере одесского региона / Макаренко И.П. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 11-13 вересня 2017 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України», Київ. – К., «Видавництво «Фенікс», 2017

Онопрієнко М.В. Екстерналістські версії оцінки техніки // Вісник Національного авіаційного університету. Філософія. Культурологія. – Вип. 2 (24). – Київ, 2016. – С. 111-116.

Онопрієнко М.В. Сучасна технологічна революція: головні риси і наслідки // Вісник Національного авіаційного університету. Філософія. Культурологія. – Вип. 1 (25). – Київ, 2017. – С. 65-71.

Радосавлевич Милан, Соснов А.С. Интеграция Украины в Европейское научно-инновационное пространство: некоторые теоретические аспекты // Матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір» (м. Одеса, 11-13 вересня 2017 р.), Київ. – «Видавництво «Фенікс». 2017, С. 230-240.

Сенченко В.В. Щодо системи індикаторів розвитку інформаційного суспільства в Україні // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури: виклики постіндустріальної економіки», Львів, 18-19 травня 2017 р. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – С. 369-370.

Соловьев В.П., Ночвай В.И. Роль активизации инновационного потенциала Украины в решении задач устойчивого развития // Сталий розвиток – XXI століття: управління технології, моделі. Дискусії. Колективна монографія. – Київ, 2017. – 546 с. – С. 210-226.

Соловьев В., Ночвай В. Роль инновационных факторов в достижении целей устойчивого развития экономики // Международные и национальные научные организации как фактор формирования глобального научного сообщества (Киев, 15-17 мая 2017 г.). – Киев: «Наш формат», 2017. – 504 с. – С. 241-256.

Соловьев В.П. Дирижистские принципы управления экономикой в посткризисные периоды // Годичная научная конференция, посвященная 85-летию ИИЕТ РАН, Москва: Институт истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова. 2017. М.: Янус, 2017. – 740с. – С. 483-486.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 68

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Головатюк Василь Михайлович (д. е. н., старший науковий співробітник)

Макаренко Ігор Петрович (к. е. н.)

Сенченко Василь Васильович (к. т. н., старший науковий співробітник)

Керівник організації:

Маліцький Борис Антонович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Соловйов В'ячеслав Павлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.