

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103910

Державний реєстраційний номер: 0117U000049

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження каналів запиту з боку практики щодо постановки нових проблем перед прикладною наукою та виявлення недосконалості цих каналів; розробка критеріїв перетворюваності знань за етапами життєвого циклу інновацій.

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

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>

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: 900.000 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)

Об'єкт дослідження – інтерактивний людино-машинний інтерфейс, що забезпечує процеси перетворення формалізованих знань у виробничу функцію. Мета роботи – виявлення теоретичних принципів, за якими швидкість заміни базових технологій виробництва впливає на сучасну практику виробництва у контексті досягнення необхідних обсягів та необхідної якості споживаної продукції, а також пошук залежності цієї швидкості від механізмів перетворення знань, що генеруються наукою, у нові технології та у відповідні методи організації праці. В ході виконання відомчої теми досліджено канали запиту з боку практики науковому співтовариству щодо постановки нових проблем перед прикладною наукою. Виявлено недосконалості цих каналів відносно структурних характеристик відповідного інтерфейсу. Уточнено критерії перетворюваності знань в науково-технічну продукцію за етапами життєвого циклу інновацій. Отримані наукові результати апробовані шляхом публікацій в наукових фахових виданнях, виступах на міжнародних науково-практичних конференціях, симпозіумах, семінарах. Виявлені принципи актуалізовано шляхом пропозицій до законодавчих та нормативних документів, в межах участі виконавців за темою в робочих групах, створених при Президії НАНУ, МОН України, Комітету з питань освіти, науки та інновацій Верховної Ради України.

Реферат (англ)

The object of research is an interactive human-machine interface that provides the process of transforming formalized knowledge into a production function. The purpose of the work is to identify theoretical principles according to which the rate of replacement of basic production technologies affects modern production practice in the context of achieving the required volumes and quality of products, as well as finding the dependence of this speed on the transformation of knowledge generated by science appropriate methods of labor organization. During the implementation of the departmental topic, the channels of inquiry from the practice to the scientific community on the formulation of new problems for applied science were explored. Imperfections of these channels concerning structural characteristics of the corresponding interface are revealed. The criteria for the transformation of knowledge into scientific and technical products according to the stages of the life cycle of innovations are specified. The obtained scientific results are tested by publications in scientific professional publications, speeches at international scientific and practical conferences, symposia, seminars. The identified principles are updated through proposals to legislative and regulatory documents, within the participation of performers on the topic in working groups established under the Presidium of NASU, MES of Ukraine, the Committee on Education, Science and Innovation of the Verkhovna Rada of Ukraine.

Індекс УДК: 330.341.1

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка критеріїв перетворюваності знань за етапами життєвого циклу інновацій

Назва продукції (англ): Development of criteria for the transformation of knowledge according to the stages of the innovation life cycle

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: природничі, соціогуманітарні та технічні науки

Опис продукції (укр): Дослідження каналів запиту з боку практики щодо постановки нових проблем перед прикладною наукою та виявлення недосконалості цих каналів; розробка критеріїв перетворюваності знань за етапами життєвого циклу інновацій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, 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. Державна політика України в інноваційній сфері: основа гарантування національної безпеки / О. В. Вовченко // Наука та наукознавство. – 2018. – Вип. 3(101). – С. 25-35.

2. Головатюк В. М., Підоричева І. Ю., Соловійов В. П. Стратегічні ризики наукоємного розвитку національної економіки / Головатюк В. М., Підоричева І. Ю., Соловійов В. П. // Наука та наукознавство. – 2018. – № 3. – С. 3-24

3. Оноприенко В. И., Оноприенко М. В. Прогресс через исследования и инновации: опыт Германии в инновационном развитии // Наука и науковедение. – 2018. – № 3. – С. 75-90

4. Оноприенко В. И., Оноприенко М. В. Традиции инженерной деятельности и успехи инновационной стратегии современной Германии // Вісник Національного авіаційного ун-ту. Філософія. Культурологія. – 2018. – Вип. 27. – С. 20-26

5. Сенченко В. В., Соловьев В. П., Четырехзвенная спираль инновационной деятельности и её влияние на создание новых знаний и технологий // Наука, Технології, Інновації. – 2018. – № 3. – С. 55-61

1. Вовченко О. В. Питома вага інноваційної безпеки в системі оцінки економічної безпеки України / О. В. Вовченко // Економіка і менеджмент-2018: перспективи інтеграції та інноваційного розвитку: збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції (19-20 квітня 2018 р., м. Дніпро). – у 8 т. – Т.4. – Дніпро : Видавець Біла К. О., 2018. – 116 с. – 58-60

2. Вовченко О. В. Роль технопарків в процесі забезпечення економічної безпеки держави / О. В. Вовченко // Інноваційний менеджмент як наука управління інноваціями та фінансування інноваційних підприємств в Україні : матеріали науково-практичної конференції, Київ, 13 квітня 2018 р. – Київ: ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», 2018. – 217 с. – С. 102-104.

3. Головатюк В. М. Політичні ризики наукоємного розвитку національної економіки / Головатюк В. М. // Матеріали четвертої міжнародної науково-практичної конференції «Управління інноваційним розвитком на макро-, мезо-, та мікрорівнях» (Одеський національний політехнічний університет, 7-8 червня 2018.). – Одеса, 2018. – 241 с. – С. 10-13

5. Макаренко І. П. Наукова спадщина М. І. Туган-Барановського / М. І. Туган-Барановський: вчений, громадянин, державотворець // "Економіка України". – 2015. – 3 (640) Наукове життя С. 90-91
6. Оноприенко М. В. Социальная составляющая инновационной стратегии современной Германии // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в європейський науково-інноваційний простір. Матеріали міжнародної конференції. Одеса, 4-5 жовтня 2018 року. – С. 303-304
7. Онопрієнко М. В. Німеччина як інноваційний лідер Європи // Вплив високих технологій на розвиток культури в інформаційному суспільстві. Збірник наукових праць філософських читань, присвячених 85-річчю Національного авіаційного університету та 15-річчю Навчально-наукового гуманітарного інституту (Київ, 27 березня 2018 року). – К., 2018. – С. 38-40.
8. Дроговоз Ю. С., Гарнат А. А, Макаренко І. П. Інноваційна система як інструмент подолання кризи в Україні / Дроговоз Ю. С., Гарнат А. А, Макаренко І. П. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», Київ. – К., «
10. Каплинский О. В. Нормативно-институционное обеспечение инновационного развития Великобритании / Каплинский О. В. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», Київ. – К., «Видавництво «Фенікс», 2018. – 392 с. –
11. Кузьменко В. П., Макаренко І. П. Теорія інноваційного розвитку економіки та державна регіональна політика в Україні / Кузьменко В. П., Макаренко І. П. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», Київ. – К., «
12. Ленець П. В., Макаренко І. П., Гайдаржи Г. М. Инновационные технологии в обучении персонала: обучающие компьютерные игры / Ленець П. В., Макаренко І. П., Гайдаржи Г. М. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України
13. Лі А. К. Забезпечення правової чистоти законопроектів, що подаються суб'єктами законодавчої ініціативи для розгляду Верховної Ради України / Лі А. К. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», Київ. – К., «
14. Вовченко О. В. Державна політика як механізм стимулювання інноваційної діяльності в промисловості (на прикладі Швейцарії) // Вовченко О. В. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір : матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАН України, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України». – К. : Видавн
15. Головатюк В. М. Стратегічні наукоємні фактори євроінтеграції України / Головатюк В. М. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», Київ. – К., «Видавництво «Фенікс», 2018. – 392 с. – С. 63-75
16. Соловьев В. П., Сенченко В. В. Потребительские инновации и их роль в развитии экономики / Соловьев В. П., Сенченко В. В. // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір: матеріал XXIII Міжнародної науково практичної конференції, Одеса, 4-5 жовтня 2018 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії наук ім. Г. М. Доброва НАН України» - Київ:

17. Вовченко Е. В. Бизнес-инкубаторы как инновационные инструменты взаимодействия науки, образования и производства / Е. В. Вовченко // Белорусская наука в условиях модернизации: материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Минск, 20-21 сент. 2018 г.; НАН Беларуси, Ин-т социологии НАН Беларуси. – Минск : СтройМедиаПроект, 2018. – 376 с. – С. 138-140

18. Соловьев В. П. Некоторые сущностные проблемы периодизации мировой технологической эволюции / Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция, 2018. – М.: Янус-К, 2018. – С. 418-422

19. Соловьев В. П. Экономика инноваций в контексте науковедения. / Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы: материалы Международной научно-практической конференции (20-21 сентября 2018 года, г. Минск). В 2 т. Т. 1 / Ин-т экономики НАН Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2018. – С. 25-33

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 156

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вовченко Олена Владиславівна

Головатюк Василь Михайлович

Каплинський Олександр В'ячеславович (к. е. н., н.с)

Макаренко Ігор Петрович (к. е. н.)

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

Соснов Олександр Сергійович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Соловйов В'ячеслав Павлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.