

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103909

Державний реєстраційний номер: 0117U000049

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Структурування баз знань, виходячи з потреб технологічного розвитку секторів економіки; розробка моделей впливу технологічних змін та інноваційних перетворень на структуру та зміст основних факторів виробництва у контексті використання виробничої функції для формування менеджменту сучасних підприємств.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

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: 1018.000 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): Структурування баз знань

Назва продукції (англ): Structuring knowledge bases

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: природничі, соціогуманітарні та технічні науки

Опис продукції (укр): Структурування баз знань, виходячи з потреб технологічного розвитку секторів економіки; розробка моделей впливу технологічних змін та інноваційних перетворень на структуру та зміст основних факторів виробництва у контексті використання виробничої функції для формування менеджменту сучасних підприємств.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

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

1. Макаренко І. П., Рогожин О. Г. Система інноваційних індикаторів як інструмент євроінтеграційних процесів. Математичне моделювання в економіці. 2019. №2 (15), С. 101–115
2. Дроговоз Ю. С., Гарнат А. А., Макаренко І. П. Регіональний аспект інноваційної діяльності УСПП: економічна безпека, взаємодія влади, науки та підприємництва. Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір : матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 червня 2019 р. Київ–Одеса : Видавництво «Фенікс», 2019. С. 22–27
3. Гарнат А. А., Макаренко І. П. Региональные инновационные системы как точки роста, как системы управления и безопасности инновационных процессов. Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір : матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 червня 2019 р. Київ–Одеса : Видавництво «Фенікс», 2019. С. 114–117
4. Кузьменко В. П., Макаренко І. П. Інвестиційно-інноваційна та соціальна політика покращення стратифікації суспільства. Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір : матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 червня 2019 р. Київ–Одеса : Видавництво «Фенікс», 2019. С. 53–58
5. Ленець П. В., Макаренко І. П. Инновационные технологии в обучении персонала: «серьезные» компьютерные игры. Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір : матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 червня 2019 р. Київ–Одеса : Видавництво «Фенікс», 2019. С. 175–18
6. Макаренко І. П., Рогожин О. Г. Євроінтеграційні процеси та системи інноваційних індикаторів. Економіка, інноватика та сучасні бізнес-технології: актуальні проблеми та розвиток : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 10–11 червня 2019 р. Суми : СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2019. С. 29–34
11. Соловьев В. П., Соснов А. С. К вопросу влияния мультипликативных эффектов технологических инноваций на динамику экономического роста: роль исследований Н.Д. Кондратьева. Наука та наукознавство. 2019. № 1 (103). С. 3–18
12. Соловьев В. П., Соснов А. С. «Капутология» Г. М. Доброва как новый взгляд на парадигмальные социально-

економічні наслідки інноваційно-технологічного розвитку економіки. Наука та наукознавство. 2019. № 2 (104). С. 17-30

13. Соловьев В. П. Звенья технологического развития в цепи социальной эволюции : материалы Годиной конференция Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, 2019. С. 584-587

14. Соловьев В. П. Эволюция технологий и ее влияние на социум. Наука як феномен національної культури : матеріали XXIV всеукраїнської наукової конференції молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, 19 квітня 2019 р. Київ. – С. 187-192

15. Соловьев В. П. Особенности инновационной политики в условиях приближающейся четвертой индустриальной революции. Science, technology and innovative technologies in the prosperous epoch of the powerful state : abstracts of papers of the International scientific conference, 12-13 June, 2019. – P. 20-21

16. Сенченко В. В., Соловйов В. П. Споживчі інновації і віртуальні мережеві структури – механізми сприяння співпраці академічної науки з високотехнологічним сектором економіки. Законодавче забезпечення розвитку реального сектору економіки / за заг. ред. В. І. Сергієнка; Інститут законодавства Верховної Ради України. Вип. 4. К. : Вид-во «Людмила», 2019. С. 173 – 190

20. Головатюк В. М. Особливості політики стратегічно-наукоємного національного поступу. Наука та наукознавство. 2019. № 4. С. 3-23

21. Головатюк В. М. Політика цивілізаційної стратегії наукоємного національного поступу. Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки в контексті інтеграції України в Європейський науково-інноваційний простір : матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, Одеса, 19-21 червня 2019 р. / НАНУ, ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України», Київ : «Видавництво «Фенікс», 2019. С. 13-2

22. Головатюк В. М. Проблеми формування сучасної національної інноваційної інфраструктури. Проблеми формування та розвитку інноваційної інфраструктури : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 23-25 травня 2019 р., Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. С. 72-73

28. Оноприенко В. И., Оноприенко М. В. Достижения учреждений НАН Украины в области новейших технологий и возникающие новые проблемы : материалы Годиной конференция Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Секция истории организации науки и науковедения. Москва : Янус, 2019. С. 581-583

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 237

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)

Лі Артур Костянтинович

Макаренко Ігор Петрович (к. е. н.)

Онопрієнко Валентин Іванович (д. і. н., професор)

Онопрієнко Михайло Валентинович (к. і. н., старший науковий співробітник)

Романенко Валерій Валерійович

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.