

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103908

Державний реєстраційний номер: 0117U000049

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Формулювання вимог до інформаційних технологій індикативного планування та середньострокового прогнозування на підставі розрахунків очікуваної комерціалізуємості результатів наукових досліджень.

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний 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): інтерактивний людино-машинний інтерфейс, що забезпечує процеси перетворення формалізованих знань у виробничу функцію

Назва продукції (англ): interactive human-machine interface that provides the process of transforming formalized knowledge into a production function

Очікувані результати: Методи, теорії, Нормативні документи

Галузь застосування: природничі, соціогуманітарні та технічні науки

Опис продукції (укр): 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.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, 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. Соловйов В.П., Лі А.К. Інституціональні умови привласнення інтелектуальних благ / В.П. Соловйов, А.К. Лі // Наука та Наукознавство. – 2020. – № 4 (110). – С. 76–87
2. Головатюк В.М. Стратегія наукоємного розвитку України: Національні особливості в контексті світового тренду / В.М. Головатюк // Наука та наукознавство. – 2020. – № 3. – С. 16–33
3. Онопрієнко В.І. Фотоніка – багатоцільовий пріоритет світової інноваційної політики / В.І. Онопрієнко // Вісник Національного авіаційного університету. Філософія. Культурологія. – 2020. – Вип. 1 (31). – С. 137–143
5. Онопрієнко М.В. Філософсько-методологічні аспекти криптографії // Вісник Національного авіаційного університету. Філософія. Культурологія. – 2020. – Вип. 1 (31). – С. 149–154
7. Оноприенко В.И. Стремление к вершинам. К 90-летию Г.П. Матвиевской / В.И. Оноприенко // Дослідження з історії і філософії науки і техніки. – 2020. – Т. 29. – № 1. – С. 60–73
10. Живага О.В. Сучасні соціальні медіа як інструмент популяризації науки в умовах інформаційного суспільства / О.В. Живага, О.В. Вовченко, Н.С. Петренко // Наука та наукознавство. – 2020. – № 4 (110). – С. 88–109
1. Оноприенко В.И. Профессор Я.В. Самойлов: вклад в разработку палеобиохимии, учения о биолитах и агрономических рудах. К 150-летию со дня рождения / В.И. Оноприенко // История и современное мировоззрение. – 2020. – Т. 2. – № 3. – С. 86–102
2. Оноприенко В.И. Мобилизационная модель организации науки в России в годы Первой мировой войны / В.И. Оноприенко // История и современное мировоззрение. – 2020. – Т. 2. – № 3. – С. 134–138
3. Оноприенко В.И. Отстаивая право быть исследователем / В.И. Оноприенко // История и современное мировоззрение. – 2020. – Т. 2. – № 1. – С. 76–81

4. Оноприенко В.И. Мобилизационная модель организации науки в России в годы Первой мировой войны / В.И. Оноприенко // История и современное мировоззрение. – 2020. – Т. 2. – № 3. – С. 134-138
5. Оноприенко В. И. Профессор-геолог Дмитрий Голубятников: вклад в повышение эффективности апшеронской нефтепромышленности / В.И. Оноприенко // История и современное мировоззрение. – 2020. – Т. 2. – № 3. – С. 116-122
6. Оноприенко В.И. Мобилизация науки России в годы Первой мировой войны / В.И. Оноприенко // Военно-исторический журнал. – 2020. – № 10. – С. 90-92
7. Оноприенко В.И. Рецензия: Фандо Р.А. Народные университеты российской империи: от популяризации к организации науки. В.И. Оноприенко // Вопр. истории естествознания и техники. – М.: ЯНУС-К, 2020. – № 4. – С. 830-837
1. Сенченко В.В. Віртуальні мережеві структури: формування та розвиток нематеріальних активів / В.В. Сенченко, В.П. Соловійов // Законодавче забезпечення реального сектору економіки / заг. ред. В.І. Сергієнка; Інститут законодавства Верховної Ради України. – Випуск 5. – К.: Вид-во «Людмила», 2020. – С. 114-138
2. Соловійов В.П. Українська наукова перспектива. Від фундаментальних теорій до інновацій / В.П. Соловійов // Науковці України – еліта держави. Том IV. – К.: Видавництво ЛОГОС Україна, – 2020. – С. 94-100
3. Головатюк В.М. Сучасні виміри національної стратегічно-наукоємної політики розвитку в контексті світового тренду / В.М. Головатюк // Законодавче забезпечення розвитку реального сектору економіки / за заг. ред. В.І. Сергієнка; Інститут законодавства Верховної Ради України. – Випуск 5. К.: Вид-во «Людмила», 2020. – С. 86-114
4. Вовченко О.В. Аналіз рівня економічної безпеки України в умовах світового інноваційного розвитку / О.В. Вовченко // Соціально-економічні та правові аспекти розвитку суспільства : колективна монографія. – К. : ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», 2020. – С. 322-340
1. Соловьев В.П. О некоторых предпосылках четвертой промышленной революции / В.П. Соловьев // Инновации. – 2020. – № 5. – С. 14-19
3. Оноприенко В. И. Сети коммуникаций ученого как показатель его профессиональной состоятельности / В.И. Оноприенко / Международная научно-практическая конференция «Традиции и перспективы развития белорусской социологии: к 30-летию Института социологии НАН Беларуси». – Минск, 2020 г. – С. 187-191
4. Оноприенко М.В. Сети в инновационном развитии экономики / М.В. Оноприенко // Традиции и перспективы развития белорусской социологии: к 30-летию Института социологии НАН Беларуси. – Минск, 2020 г. – С. 191-195
5. Вовченко О.В. YouTube-платформа як засіб популяризації науки в цифрову епоху / О.В. Вовченко // Abstracts of the 13th International scientific and practical conference «Perspectives of world science and education» (September 9-11, 2020). – Osaka, Japan. : CPN Publishing Group, 2020. – P. 92-96
1. Сенченко В.В. Споживчі інновації: аналіз тенденцій розвитку та їх роль у створенні нових технологій / В.В. Сенченко // Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми теорії та практики менеджменту» (28 травня 2020 р., Одеський національний політехнічний університет). – Одеса: ОНПУ, 2020. – С. 211-212
2. Вовченко О.В. Комерціалізація результатів наукових досліджень: до постановки проблеми / О.В. Вовченко // Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми теорії та практики менеджменту» (м. Одеса, 28 травня 2020 р.). – Одеса: ОНПУ, 2020 – С. 123-124
3. Вовченко О.В. Чому нації виробляють наукові дослідження? / О.В. Вовченко // Матеріали одинадцятої міжнародної науково-практичної молодіжної конференції «Актуальні проблеми інноваційного розвитку аграрного сектору економіки» (10 квітня 2020 р.). – К. : ННЦ «ІАЕ», 2020. – С. 23-25
5. Романенко В.В. Інформаційні технології відбору інновацій та податкові інструменти їх стимулювання / В.В. Романенко // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі»; М-во освіти і науки України; Київ. нац. ун-т культури і мистецтв. – Київ : Видавничий центр КНУКіМ, 2020. – С. 221 – 223
6. Романенко В.В. Інноваційні інформаційні технології виявлення господарської діяльності, яка має бути оподаткованою / В.В. Романенко // Матеріали III науково-практичного круглого столу «Протидія мінімізації сплати податків: світовий досвід та практика України»; НДІ фіскальної політики. – Ірпінь. : НДІ фіскальної політики, 2020. С. 45 – 47

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 376

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)

Касімова Анна Сергіївна

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:

Соловійов В'ячеслав Павлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.