

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002017

Державний реєстраційний номер: 0122U000772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фундаментальних засад коопетиційної взаємодії в сфері трансферу інновацій: методологія, світовий досвід, емпіричний аналіз

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

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, +380444813221, mon@mon.gov.ua

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 288.900
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Коопетиція "бізнес – освіта – наука": інституційно-економічні моделі трансферу інновацій для національної безпеки та сталого розвитку

Назва роботи англійською:

"Business – Education – Science" Coopetition: Institutional and Economic Models of Innovation Transfer for National Security and Sustainable Development

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – система коопетиційної взаємодії між бізнесом та освітньо-науковою спільнотою в процесі створення та трансферу інновацій, їх матеріалізації та комерціалізації в реальному секторі економіки для нівелювання загроз національній безпеці та забезпечення сталого розвитку. Мета роботи полягає у розробленні фундаментальних засад нової теорії коопетиційної акселерації ефективного трансферу інновацій для переходу до економіки знань на основі моделювання мультиаспектних відносин та коопетиційної взаємодії в системі «бізнес – освіта – наука» задля національної безпеки та сталого розвитку. Методи дослідження: бібліометричний, аналітичний, графічний, компаративний, статистичний, факторний, кластерний, регресійний та кореляційний аналіз; моделювання; метод Уорда; тести Шапіро-Вілکا, Грейнджера, Кайзера-Майєра-Олкіна та Бартлетта; діаграма Санкі. Використано інструментарій Google Trends, VosViewer, Bibliometrix, мови програмування R, STATA, Statgraphics Centurion. Результатом роботи є сформовані кластери міждисциплінарних досліджень, знайдені їх точки перетину та альтернативи розвитку; проаналізовані існуючі проблемні вузли трансферу інновацій та коопетиційної акселерації у системі «бізнес-освіта-наука»; виявлені казуальні зв'язки та реакції з урахуванням конгруентності цілей сталого розвитку; модель оцінки впливу коопетиції «бізнес – освіта – наука» на сталий розвиток; удосконалені методологічні підходи до ідентифікації технологічних розривів, визначення сценаріїв керування та тригерів підвищення ступеня керованості трансфером інновацій; модель оцінки впровадження нових наукових продуктів

Реферат англійською:

The research object is a system of cooperative interaction between business and the educational and scientific community in the process of creation and transfer of innovations, their materialization and commercialization in the real sector of the economy to eliminate threats to national security and ensure sustainable development. The research purpose is to develop the fundamental principles of a new theory of cooperative acceleration of effective innovations' transfer for transition to knowledge economy based on modelling multifaceted relations and cooperative interaction in the "Business – Education – Science" system for national security and sustainable development. Research methods: bibliometric, analytical, graphic, comparative, statistical, factorial, cluster, regression, and correlation analysis; modelling; Ward's method; Shapiro-Wilk, Granger, Kaiser-Meier-Olkin, and Bartlett tests; Sankey diagram. The toolkit of Google Trends, VosViewer, Bibliometrix, programming language R, STATA, Statgraphics Centurion was used. The research results are formed clusters of interdisciplinary research, their intersection points and development alternatives; analysed problematic knots of innovation transfer and coopetition acceleration in the "Business – Education – Science" system; discovered casual connections and reactions taking into account the congruence of the Sustainable Development Goals; the model for assessing the impact of the "Business – Education – Science" coopetition on sustainable development; improved methodological approaches to the identification of technological gaps, determination of management scenarios and triggers for increasing the degree of manageability of innovation transfer; model for evaluating the introduction of new scientific products

Індекс УДК: 338.1; 330.34/.35; 338.26/.27; 338.12, 338

Коди тематичних рубрик:06.52, 06.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Майборода Тетяна Миколаївна

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методи, аналітичні матеріали

Назва НТП англійською: methods, analytical materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Основні наукові положення, висновки та рекомендації є практично орієнтованими, носять характер методичних розробок, і можуть бути корисними для бізнес-структур, установ освіти й науки, органів публічного управління різного рівня для подальших досліджень, впровадження й підвищення рівня сталого та інноваційного розвитку країни

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методологічний підхід до формування коопетиційної взаємодії в системі «бізнес–освіта–наука», що базується на поєднанні бібліометричного (з використанням VosViewer, Bibliometrix та мови програмування R) та аналітичного аналізу (Google Trends), і дозволяє сформулювати кластери міждисциплінарних досліджень, знайти точки перетину та альтернативи розвитку. Методологічний підхід до аналізу проблемних вузлів трансферу інновацій в системі «бізнес – освіта – наука», що відрізняється поєднанням компаративного, статистичного та кластерного аналізу за методом Уорда. Методологія виявлення прямих та зворотних реакцій, казуальних зв'язків, формалізованих на основі множинної регресії, векторної авторегресії, факторного аналізу, тестувань Кайзера-Майєра-Олкіна, Бартлетта, Грейнджера. Динамічна модель оцінки впливу коопетиції «бізнес – освіта – наука» на сталий розвиток. Методологічні засади ідентифікації технологічних розривів та критичних точок за допомогою MAR-splines. Комбінована модель SPACE-RL оцінки впровадження нових наукових продуктів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення доданої цінності від генерації нових знань, прискорення отримання економічних та соціальних результатів за рахунок трансферу інновацій, формування нової суспільно-значущої моделі коопетицій

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: бізнес-структури, підприємці, установи освіти й науки, науковці, аспіранти, студенти, органи державної влади, органи місцевого самоврядування

Перспективні ринки: ринки освітніх послуг, наукових послуг, бізнес

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Strielkowski, W., Samoilikova, A., Smutka, L., Cívín, L., Lieonov, S. Dominant trends in intersectoral research on funding innovation in business companies: a bibliometric analysis. *Journal of Innovation & Knowledge*. 2022. № 7(4). 100271. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2022.100271>
2. Didenko, I., Valaskova, K., Artyukhov, A., Lyeonov, S., Vasa, L. Quality of scientific activity as a determinant of socio-economic development. *Economics and Sociology*. 2022. № 15(3). P. 310–327. URL: <https://doi.org/10.14254/2071-789X.2022/15-3/17>
3. Dreval, O., Martynets, V., Opanasiuk, Yu., Pavlenko, O. A Country's Economic Growth and Rankings of Higher Education Institutions: Is There a Relationship? *TEM Journal*. 2022. № 4. P. 1814–1823. URL: <https://doi.org/10.18421/TEM114-49>
4. Belgibayeva, A., Samoilikova, A., Vasylieva, T., Lyeonov, S. Influence of Monetary Policy Instruments and Indicators on Dynamics of Financing Innovation: Empirical Evidence. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. 2022. № 3 (44). P. 30–42. URL: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.3.44.2022.3798>
5. Samoilikova, A., Zhylynska, O., Pal, Z., Kuttor, D. «Business-Education-Science» Coopetition and Innovation Transfer for Sustainable Development. *Marketing and Management of Innovations*. 2022. № 2. P. 220–230. URL: <http://doi.org/10.21272/mmi.2022.2-20>
6. Novikova, I., Stepanova, A., Zhylynska, O., Samoilikova, A. Technology Transfer Risk Management in the Conditions of Scientific Internationalisation. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. 2022. № 4(45). P. 308–321. URL: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.4.45.2022.3808>
7. Volk, I., Artyukhov, A., Lyeonov, S. Modeling of Information System for Blended Education Quality Assurance and Socio-Economic Impact. *Proceedings of 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022*. 2022. P. 590–593. URL: <http://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766905>
8. Simakhova, A., Artyukhov, A., Shmarlouskaya H. Problematic issues of digitalization of education in Eastern Europe. *CEUR Workshop Proceedings*. 2022. 3085. P. 1–15. URL: <https://doi.org/10.55056/cte.64>
9. Shvindina, H., Balahurovska, I., Heiets, I. Network Leadership Theory: A New Research Agenda. *Business Ethics and Leadership*. 2022. № 6(1). P. 25–32. URL: [https://doi.org/10.21272/bel.6\(1\).25-32.2022](https://doi.org/10.21272/bel.6(1).25-32.2022)
10. Boiko, A., Kramarenko, O., Mayboroda, T. Open Research Data in the Open Science Ecosystem and Business Environment. *Business Ethics and Leadership*. 2022. № 6(4). P. 80–92. URL: [http://doi.org/10.21272/bel.6\(4\).80-92.2022](http://doi.org/10.21272/bel.6(4).80-92.2022)
11. Koibichuk, V., Samoilikova, A., Habenko, M. S2BMM platform for «business-science» coopetition: experience and prospects for Ukraine. *Visnyk of Sumy State University. Economy series*. 2022. № 4. P. 159–167. URL: <http://doi.org/10.21272/1817-9215.2022.4-17>
12. Koibichuk, V., Samoilikova, A., Herasymenko, V. Education and Business in Conditions of Coopetition: Bibliometrics. *Business Ethics and Leadership*. 2022. № 4. P. 49–60. URL: [http://doi.org/10.21272/bel.6\(4\).49-60.2022](http://doi.org/10.21272/bel.6(4).49-60.2022)
13. Koibichuk, V., Samoilikova, A., Habenko, M. The Effectiveness of Employment in High-Tech and Science-Intensive Business Areas as Important Indicator of Socio-Economic Development: Cross-Country Cluster Analysis.

14. Shvindina, H., Petrushenko, Yu., Balahurovska, I. Global Experience of Establishing New Standards in Education: The Case of «Global Network of Learning Cities» and Perspectives for Ukraine. Educational analytics of Ukraine. 2022. № 5. P. 106-118. URL: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2022-5-106-118>
15. Korzh, A., Samoilikova, A. Digital Business Communications as a Direction of Innovation Transfer in the Context of the COVID-19 pandemic. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Digital transformations and innovative technologies in the economy: challenges, realities, strategies" (17-19 June 2022). Sumy: Sumy State University, 2022. P. 41-42.
16. Samoilikova, A. Popelnuh, M. Modern Trends of Digital Business Communications and Innovation Transfer in Medicine. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Digital transformations and innovative technologies in the economy: challenges, realities, strategies" (17-19 June 2022). Sumy : Sumy State University, 2022. P. 62-63.
17. Samoilikova, A., Valkova, A. The Development of Digital Business Communications and Innovation Transfer as a Challenge of the Covid-19 Pandemic. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Socio-Economic Challenges" (November 14-15, 2022). Sumy: Sumy State University, 2022. P. 136-137.
18. Воронцова А.С. Побудова мапи стейкхолдерів та сценаріїв їх взаємодії у системі вищої освіти. Соціальні, економічні та освітні трансформації в цифрову епоху : монографія / С. В. Леонов та ін. ; за заг. ред. д-ра екон. наук С. В. Леонова, к-ки екон. наук О. А. Криклій. Суми : Сумський державний університет, 2022. С.38-66.
19. Кузьменко О.В., Койбічук В.В., Леонов С.В., Васильєва Т.А. Дослідження впливу цифровізації суспільно-економічних трансформацій на рівень глобального цифрового розвитку в умовах конвергенції цифровізації екосистем: канонічний та квантильний аналіз. Соціальні, економічні та освітні трансформації в цифрову епоху : монографія / С. В. Леонов та ін. ; за заг. ред. д-ра екон. наук С. В. Леонова, к-ки екон. наук О. А. Криклій. Суми : Сумський державний університет, 2022. С.85-113.
20. Васильєва Т.А., Криклій О. А., Леонов С.В., Барвінок В.Ю. Імерсійні цифрові технології як інструмент стимулювання трансферу інновацій від закладів освіти в реальний сектор економіки. Цифрові технології в освіті: сучасний досвід, проблеми та перспективи : монографія / Т. А. Васильєва та ін. ; за заг. ред. д-рки екон. наук, проф. Т. А. Васильєвої, д-ра екон. наук, проф. Ю. М. Петрушенка. Суми : Сумський державний університет, 2022. С.6-20.
21. Мірошніченко О.В., Криклій Е.А., Барвінок В.Ю. Цифровізація вищої освіти: мета-аналіз ключових понять. Соціальні, економічні та освітні трансформації в цифрову епоху : монографія / С. В. Леонов та ін. ; за заг. ред. д-ра екон. наук С. В. Леонова, к-ки екон. наук О. А. Криклій. – Суми : Сумський державний університет, 2022. С.114-129.
22. Дегтярьова І.Б. Соціально-економічні тренди сучасного фазового переходу. Сучасні тренди економічного розвитку. Книга 1: Трансформації економічних систем: досвід ЄС в реалізації Industries 3.0, 4.0, 5.0 : навчальний посібник / за ред. Л. Г. Мельника, О. М. Маценка. Суми : Університетська книга, 2022. С.72-103.
23. Дегтярьова І.Б. Сестейнізація соціально-економічного розвитку. Сучасні тренди економічного розвитку. Книга 1: Трансформації економічних систем: досвід ЄС в реалізації Industries 3.0, 4.0, 5.0 : навчальний посібник / за ред. Л. Г. Мельника, О. М. Маценка. Суми : Університетська книга, 2022. С.198-262.
24. Дегтярьова І.Б. Технологічні тренди. Сучасні тренди економічного розвитку. Книга 1: Трансформації економічних систем: досвід ЄС в реалізації Industries 3.0, 4.0, 5.0 : навчальний посібник / за ред. Л. Г. Мельника, О. М. Маценка. Суми : Університетська книга, 2022. С. 361-427.
25. Дегтярьова І.Б. Проривні технології як основа формування соціально-економічних трендів. Сучасні тренди економічного розвитку. Книга 1: Трансформації економічних систем: досвід ЄС в реалізації Industries 3.0, 4.0, 5.0 : навчальний посібник / за ред. Л. Г. Мельника, О. М. Маценка. Суми : Університетська книга, 2022.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Артюхов Артем Євгенович

(к. т. н., 05.17.08)

Воронцова Анна Сергіївна

(к. е. н.)

Габенко Марія Миколаївна

Герасименко Валерія Віталіївна

Дегтярьова Ірина Борисівна

(к. е. н.)

Койбічук Віталія Василівна

(к. е. н.)

Криклій Олена Анатоліївна

(к. е. н.)

Майборода Тетяна Миколаївна

(к. е. н.)

Опанасюк Юлія Анатоліївна

(к. е. н.)

Самойлікова Анастасія Вікторівна

(к. е. н.)

Скринник Олена Вікторівна

Швіндіна Ганна Олександрівна

(д. е. н., 08.00.04)

Шкарупа Олена Василівна

(д. е. н., 08.00.03)

Відповідальний за підготовку

Сорокоумова О.П.

облікових документів

Телефон

+38 (054) 268-44-02

Реєстратор

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

