

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031942

Державний реєстраційний номер: 0122U001171

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка системи показників для моніторингу ефективності наукової діяльності установ НАН України.

Початок етапу: 06-2022

Закінчення етапу: 06-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Центр оцінювання діяльності наукових установ та наукового забезпечення розвитку регіонів України НАН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01209280

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Телефон: 380442396724

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

Назва організації: Державна установа "Центр оцінювання діяльності наукових установ та наукового забезпечення розвитку регіонів України НАН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01209280

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442396724

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: 2712.269 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення методології оцінювання діяльності наукових установ

Назва роботи (англ)

Improving the methodology for evaluating the activities of scientific institutions

Реферат (укр)

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 134 с., 7 табл., 4 рис., 4 дод., 71 джерело. НАУКОВА УСТАНОВА, ОЦІНЮВАННЯ, ЕФЕКТИВНІСТЬ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, МОНІТОРИНГ, ЕКСПЕРТНЕ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА, БАЛЬНА ОЦІНКА, ФІНАНСУВАННЯ НА ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ, НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ Об'єкт дослідження – процеси моніторингу та оцінювання ефективності діяльності наукових установ. Предмет дослідження – теоретико-методологічні засади та методичні положення з забезпечення моніторингу та оцінювання ефективності діяльності наукових установ. Мета науково-дослідної роботи: розробити проект методологічного забезпечення проведення моніторингу ефективності наукової діяльності установ НАН України. Методи дослідження – логічного аналізу та синтезу, узагальнення наукових джерел інформації, групування, порівняння, опису, компонентного аналізу, графічний метод, економіко-статистичного та багатовимірного моделювання. Досліджено теоретичні засади поняття «моніторинг», визначено його сутність та зміст. Проаналізовано характеристики процедур моніторингу та оцінювання, їх взаємозв'язок та відмінність. Розроблено проект методологічного забезпечення проведення моніторингу ефективності наукової діяльності установ НАН України, а також удосконалено систему показників та індикаторів. Узагальнено та ретроспективно систематизовано міжнародний досвід оцінювання діяльності наукових установ щодо фінансування НДР. Класифіковано основні інструменти фінансування НДР та проаналізовано досвід зарубіжних країн та України щодо практичного використання зазначених інструментів. Проаналізовано хід, результати та проблеми оцінювання діяльності наукових установ НАН України у 2023 році та результати апробації бальної системи оцінювання ефективності діяльності наукових установ та їхніх наукових підрозділів, що відбувалась одночасно з проведенням оцінювання з використанням Методики оцінювання наукових установ НАН України.

Реферат (англ)

ABSTRACT Report on the Scientific research work: 134 pp., 7 tables, 4 figures, 4 appendices, 71 sources. Scientific institution, evaluation, efficiency of scientific activity, monitoring, expert evaluation of the results of scientific activity, expert evaluation, point assessment, financing on the basis of results, National Academy of Sciences of Ukraine. The object of the research is the processes of monitoring and evaluating the effectiveness of the activities of scientific institutions. The subject of the research is the theoretical and methodological principles and methodological provisions for monitoring and evaluating the effectiveness of the activities of scientific institutions. The purpose of the research work: to develop a project of methodological support for monitoring the effectiveness of the scientific activity of the institutions of the National Academy of Sciences of Ukraine. Research methods – logical analysis and synthesis, generalization of scientific sources of information, grouping, comparison, description, component analysis, graphic method, economic-statistical and multidimensional modeling. The theoretical basis of the concept of "monitoring" was studied, its essence and content were determined. The characteristics of monitoring and evaluation procedures, their interrelationship and differences are analyzed. A project of methodological support for monitoring the effectiveness of the scientific activity of institutions of the National Academy of Sciences of Ukraine was developed, and the

system of indicators. The international experience of evaluating the activity of scientific institutions regarding the financing of the GDR is summarized and retrospectively systematized. The main financing instruments of the GDR are classified and the experience of foreign countries and Ukraine regarding the practical use of these instruments is analyzed. The progress, results and problems of evaluating the activity of scientific institutions of the NAS.

Індекс УДК: 332.025.12;338.246.025.2, 334.025

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.35.21.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект методологічного забезпечення проведення моніторингу ефективності наукової діяльності установ НАН України, а також удосконалено систему показників та індикаторів

Назва продукції (англ): A project of methodological support for monitoring the effectiveness of the scientific activity of institutions of the National Academy of Sciences of Ukraine was developed, and the system of indicators.

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Національні галузеві академії наук та наукові установи незалежно від їх відомчої приналежності

Опис продукції (укр): Узагальнено та ретроспективно систематизовано міжнародний досвід оцінювання діяльності наукових установ щодо фінансування НДР. Класифіковано основні інструменти фінансування НДР та проаналізовано досвід зарубіжних країн та України щодо практичного використання зазначених інструментів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 06.2022-06.2024

Виробник продукції: ДУ "Центр оцінювання діяльності наукових установ та наукового забезпечення розвитку регіонів України НАН України"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Єгоров, І. Ю., Жукович, І. А., Ступіна, Л. В., & Артюшенко, В. В. (2022). Аналіз результатів оцінювання ефективності діяльності наукових установ НАН України в першому раунді оцінювання за період 2016–2022 рр. Вісник НАН України, (11), 79–89. DOI: <https://doi.org/10.15407/vsn2022.11.079> 2. Методика оцінювання ефективності діяльності наукових установ НАН України. Затверджено постановою Президії НАН України від 15.03.2017 р. № 75, зі змінами, внесеними постановою Президії НАН України від 11.07.

3. Жукович І.А., Єгоров І.Ю. Еволюція методичних підходів до оцінювання ефективності діяльності науково-дослідних установ Чехії. Статистика України. 2020. № 2-3. С. 117-126. [https://doi.org/10.31767/su.2-3\(89-90\)2020.02-03.13](https://doi.org/10.31767/su.2-3(89-90)2020.02-03.13) 4. Жукович І.А., Єгоров І.Ю. Еволюція методичних підходів до оцінювання ефективності діяльності науково-дослідних установ в Україні. Статистика України. 2021. № 2. С. 4-15. DOI: [http://doi.org/10.31767/su.2\(93\)2021.02.01](http://doi.org/10.31767/su.2(93)2021.02.01)

5. Жукович І.А. Особливості оцінювання діяльності наукових установ у деяких країнах колишнього СРСР. Статистика України. 2022. № 2. С. 41-50. DOI: [https://doi.org/10.31767/su.2\(97\)2022.02.05](https://doi.org/10.31767/su.2(97)2022.02.05) 6. Єгоров І.Ю., Жукович І.А. Оцінювання результатів діяльності дослідників: нові тенденції. Наука та наукознавство. 2023. № 2 (120). С. 42-58. DOI: <https://doi.org/10.15407/sofs2023.02.042>

7. Єгоров І.Ю., Жукович І.А. Розвиток підходів до оцінювання результатів діяльності науково-дослідних установ. Наука та наукознавство. 2022. № 3 (117). С. 36–50. DOI: <https://doi.org/10.15407/sofs2022.03.036> 8. Жукович І. А., Красноносова О. М. Організація оцінювання наукової діяльності в Китаї: методологія та досвід. Бізнес Інформ. 2023. № 10. С. 53–63. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-10-56-63>

9. Xu F. & Li X. The changing role of metrics in research institute evaluation undertaken by the Chinese Academy of Sciences (CAS). Palgrave Communications. 2016. № 2. P. 1–6. URL: <https://doi.org/10.1057/palcomms.2016.78> 10. Ortiz N ez R. Altmetrics: alternative metrics for scientific, technological and innovation evaluation. Academia Letters. 2021. Art. 1658. URL: <https://doi.org/10.20935/AL1658>

11. Soete, L., Verspagen, B., Ziesemer, T.H.W. (2022) Economic impact of public R&D: an international perspective. Industrial and Corporate Change, Vol. 31(1), pp. 1–18. Industrial and Corporate Change, Volume 31, Issue 1, January 2022, Pages 1–18, DOI <https://doi.org/10.1093/icc/dtab066> 12. Larrue Ph., Guellec D., Sgard F. New trends in public research funding. OECD Science, Technology and innovation outlook 2018 “Adapting to Technological and Societal Disruption”. 2018. URL: <https://read.oecd-il>

13. Jonkers K., Zacharewicz T. Research Performance Based Funding Systems: A Comparative Assessment. 2016. DOI: <http://doi.org/10.2791/659483> 14. Jesemann I. (2020). Support of startup innovation towards development of new industries. Procedia Cirp, 88, 3–8. DOI:10.1016/j.procir.2020.05.001

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 134

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Артюшенко Віктор Вікторович (к. т. н.)

Жукович Інна Анатоліївна (к. е. н., старший науковий співробітник)

Красноносова Олена Миколаївна (к. е. н., доц.)

Керівник організації:

Кореняко Геннадій Ілларіонович (к. х. н.)

Керівники роботи:

Єгоров Ігор Юрійович (д.е.н., член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.