***Кохан Вероніка Павлівна***

*кандидат юридичних наук, старший дослідник, виконуюча обов’язки завідувача відділу правового забезпечення національної інноваційної системи*

*НДІ правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрН України*

*ORCID: 0000-0002-3129-9266*

**СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСЛІДНОГО ПРОСТОРУ**

Наукова робота присвячена питанню оновлення Європейського дослідницького простору з огляду на економічні, соціальні зміни у Європейському Союзі. У статті розглянуто трансформацію ролі дослідницьких інфраструктур як вирішального елементу Європейського дослідницького простору. Зазначено, що у новому Європейському дослідницькому просторі дослідницькі інфраструктури є тією ланкою, яка пов’язує науку та інші сфери життя суспільства. Підкреслюється вплив дослідницьких інфраструктур на економічний розвиток Європейського Союзу, а також на забезпечення територіальної єдності в Європі і міжнародного співробітництва держав-членів Європейського Союзу.

**Ключові слова:** Європейський дослідницький простір, дослідницька інфраструктура, Європейський Союз.

***Kokhan Veronika***

*PhD, Senior Researcher, acting Head of the scientific Department of legal support for the functioning of the national innovation system of the Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development of NALS of Ukraine*

*ORCID: 0000-0002-3129-9266*

**CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF THE EUROPEAN RESEARCH AREA**

The scientific work is devoted to the issue of uploading of the European Research Area in the light of economic and social changes in the European Union. The article considers the transformation of the role of research infrastructures as a key element of the European Research Area. It is noted that in the new European Research Area, research infrastructures are the link between science and other spheres of society. The impact of research infrastructures on the economic development of the European Union, as well as on ensuring territorial cohesion in Europe and international cooperation between the Member States of the European Union is emphasized.

**Keywords:** European Research Area, Research Infrastructure, European Union.

Європейський дослідницький простір (European Research Era, ERA) – це спільний майданчик країн-членів ЄС та асоційованих країн, побудований для формування консолідованої політики у сфері досліджень та інновацій і забезпечення вільного руху дослідників та знань [1]. Ідея його розбудови виникла у 2000 р. як відповідь на фрагментарність національних систем досліджень та інновацій і необхідність забезпечення узгодженості національних європейських дослідницьких політик. Відтоді ERA пройшла три фази розвитку, а у 2021 р. почалася четверта фаза розвитку, яка передбачає перехід від вільного переміщення дослідників, знань і технологій до формування європейської спільноти виробників та користувачів знань [2, с. 492].

З метою розробки європейського підходу до політики дослідницької інфраструктури як ключового елемента Європейського дослідницького простору (ERA) був заснований у 2002 році Європейський стратегічний форум дослідницьких інфраструктур (ESFRI). Основними завданнями ESFRI є [3]:

підтримувати узгоджений та стратегічний підхід до формування політики щодо дослідницьких інфраструктур у Європі;

сприяти багатостороннім ініціативам, що ведуть до кращого використання та розвитку дослідницьких інфраструктур, які діють як інкубатор для загальноєвропейських та глобальних дослідницьких інфраструктур;

створити Європейську дорожню карту для дослідницьких інфраструктур на найближчі 10-20 років, стимулювати впровадження цих засобів та оновлювати Дорожню карту за потреби;

забезпечити подальше виконання проектів Європейського стратегічного форуму дослідницьких інфраструктур, що вже тривають, після всебічної оцінки, а також визначення пріоритетів інфраструктурних проектів, зазначених у Дорожній карті ESFRI.

Водночас з 2018 року відбувалося поступове перезавантаження Європейського дослідницького простору, зумовлене великими соціальними, економічними змінами у Європі. Ідея необхідності надання Європейському дослідницькому простору нових барв була посилена пандемією Covid-19, яка виявила ті процеси, які потребували змін.

Європейські дослідницькі інфраструктури відіграють вирішальну роль у здійсненні наукових досліджень й відкриттів, втіленні інновацій. Загальновизнано, що саме на науку покладається завдання із швидкого вирішення суспільних проблем, завданням науки є організація та підготовка відповідних економічних, соціальних та екологічних змін. Ефективне вирішення цих завдань не можливе без оновлення Європейського дослідницького простору. Для цього варто було зрозуміти, як Європейському стратегічному форуму дослідницьких інфраструктур сприяти подальшому розвитку системи європейської дослідницької інфраструктури, здатної ефективно підтримувати роль досліджень та інновацій для досягнення політичних цілей Європи.

Результатом перезавантаження Європейського дослідницького простору стало прийняття у кінці 2021 року Радою Міністрів Європейського Союзу оновлених версій Пакту про дослідження та інновації [4] та Програми політики ERA на 2022-2024 роки [5]. У цих документах надане нове бачення діяльності Європейського дослідницького простору, що засвідчило наступний етап розвитку дослідницьких інфраструктур.

Відтепер дослідницькі інфраструктури розглядаються як стратегічні інвестиції в економічне зростання та сталий розвиток, зауважуючи необхідність ефективної взаємодії регіональної, національної та європейської політики та інструментів фінансування. Нова концепція Європейського дослідницького простору як взаємопов’язаного середовища, важливим елементом якої є дослідницькі інфраструктури, не обмежується лише дослідженнями, вона поширюється також на інші сфери, такі як освіта, інновації, охорона здоров’я та суспільний добробут тощо. Отже, дослідницькі інфраструктури є тією ланкою, яка пов’язує наукові дослідження та інші сфери життя суспільства, вони впливають на економічний розвиток Європейського Союзу, сприяють територіальній єдності в Європі, забезпечують міжнародне співробітництво держав-членів ЄС.

Що ж пропонується у Програмі політики ERA на 2022-2024 роки? Вона визначає 20 конкретних кроків, серед яких:

1. Забезпечити відкриту науку, в тому числі через Європейську хмару відкритої науки (EOSC).

2. Запропонувати законодавчу базу Європейського Союзу щодо авторського права та використання даних для наукових досліджень.

3. Реформувати систему оцінювання науки, науковців та наукових установ.

4. Підвищити престиж наукової роботи, сприяти поширенню академічної мобільності.

5. Пропагувати гендерну рівність та сприяти інклюзивності в науці.

6. Забезпечити захист академічної свободи в Європі.

7. Оновити керівництво ЄС для кращої оцінки знань.

8. Зміцнити дослідницьку інфраструктуру.

9. Сприяти міжнародному співробітництву.

10. Зробити дослідницькі, інноваційні місії та партнерства ЄС ключовими учасниками Європейського дослідницького простору.

11. Забезпечити зелену трансформацію (поєднання економічного зростання з турботою про навколишнє середовище з метою гарантування високої якості життя нинішнього та майбутніх поколінь).

12. Прискорити зелений/цифровий перехід ключових промислових екосистем Європи.

13. Розширити можливості закладів вищої освіти.

14. Наблизити науку до громадян.

15. Створити дослідницькі та інноваційні екосистеми для підвищення досконалості та конкурентоспроможності.

16. Розширити участь у транснаціональних дослідницьких та інноваційних процесах, сприяти створенню мереж та доступу до досконалості.

17. Підвищити стратегічний потенціал державних дослідницьких установ.

18. Підтримувати розвиток національних процесів країн ЄС для впровадження Європейського дослідницького простору.

19. Створити систему моніторингу Європейського дослідницького простору.

20. Підтримувати дослідницькі й інноваційні інвестиції та реформи.

Підсумовуючи викладене, можна стверджувати, що сьогодні більше, ніж будь-коли, наука покладається на передові дослідницькі засоби, які спираються на найсучасніші наукові та технологічні знання. Метою оновлення Європейського дослідницького простору є забезпечення доступу до вироблених знань, здійснення сучасних досліджень, що сприятиме розширенню наукових меж. У цьому процесі надзвичайно велику роль відіграють дослідницькі інфраструктури, які обладнані усім необхідним задля забезпечення технологічного розвитку суспільства, здійснення наукових відкриттів і винаходів і, таким чином, сприяють розвитку науки, техніки та інновації.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. European research area (ERA). The European Research Area (ERA), ERAvCorona action plan, recommendations to EU countries in the European Semester, timeline to revitalise ERA, news. URL: <https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/era_en>.

2. Ляшенко В., Підоричева І., Антонюк В. Європейський дослідницький простір: компаративний аналіз інституційних передумов та шляхи інтеграції України. *Journal of European Economy*. 2020. Том 19. № 3 (74). C. 483-509.

3. ESFRI Objectives & Vision. URL: https://www.esfri.eu/objectives-vision.

4. A pact for research and innovation in Europe. European Commission, Directorate-General for Research and Innovation. 2022. URL: <https://data.europa.eu/doi/10.2777/56361>.

5. European Research Area Policy Agenda – Overview of actions for the period 2022-2024. European Commission, Directorate-General for Research and Innovation. 2022. URL: <https://ec.europa.eu/info/files/european-research-area-policy-agenda-2022-2024_en>.

**REFERENCES**

1. European research area (ERA). The European Research Area (ERA), ERAvCorona action plan, recommendations to EU countries in the European Semester, timeline to revitalise ERA, news. URL: <https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/era_en> [in English].

2. Liashenko V., Pidorycheva I., Antoniuk V. (2020). European research space: a comparative analysis of institutional prerequisites and ways of integration of Ukraine. *Journal of European Economy*. 2020. Volume 19. Issue 3 (74), 483-509 [in Ukrainian].

3. ESFRI Objectives & Vision. URL: https://www.esfri.eu/objectives-vision [in English].

4. A pact for research and innovation in Europe. European Commission, Directorate-General for Research and Innovation. 2022. URL: https://data.europa.eu/doi/10.2777/56361 [in English].

5. European Research Area Policy Agenda – Overview of actions for the period 2022-2024. European Commission, Directorate-General for Research and Innovation. 2022. URL: <https://ec.europa.eu/info/files/european-research-area-policy-agenda-2022-2024_en> [in English].