

*Любчик Анна Миколаївна*

*кандидат юридичних наук, старший дослідник, учений секретар  
НДІ правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрН України*

*ORCID: 0000-0002-6492-4179*

## **ЦИФРОВА ДОСЛІДНИЦЬКА ІНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ**

У публікації розглянуто основи розвитку цифрової дослідницької інфраструктури для дослідження європейської інтеграції. Як приклад такого розвитку розглянуто Університет Люксембургу. Резюмовано, що для України є важливим перейняти досвід Університету Люксембургу для виконання цілей Державної цільової програми розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні на період до 2026 року.

**Ключові слова:** дослідницькі інфраструктури, європейська інтеграція, цифрова дослідницька інфраструктура.

*Anna Liubchych*

*PhD, Scientific Secretary of Scientific and Research Institute  
of Providing Legal Framework for the Innovative Development NALS of Ukraine*

## **A DIGITAL RESEARCH INFRASTRUCTURE FOR EUROPEAN INTEGRATION STUDIES**

The publication examines the basics of the development of digital infrastructure for the study of European integration. The University of Luxembourg is considered as an example of such development. It is summarized that it is important for Ukraine to adopt the experience of the University of Luxembourg in order to fulfill the goals of the State target program for the development of research infrastructures in Ukraine for the period until 2026.

**Keywords:** research infrastructures, European integration, digital research infrastructure.

Згідно Концепції Державної цільової програми розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні на період до 2026 року основними із завдань є: оцінка їх сумісності з європейськими дослідницькими інфраструктурами; надання пріоритетного фінансування для їх подальшого розвитку та узгодженість

програми з дорожньою картою розвитку європейських дослідницьких інфраструктур, затвердженою Європейським стратегічним форумом дослідницьких інфраструктур [1].

Створення умов для запровадження в Україні нових дослідницьких інфраструктур європейського рівня є одним із основних результатів виконання вищевказаної програми.

У квітні 2016 року Єврокомісія оприлюднила Communication on the 'European Cloud Initiative' як частину Стратегії побудови Цифрового єдиного ринку ЄС, де з метою отримання переваг цифрової науки, що керована даними було запропоновано створення Європейської хмари відкритої науки (EOSC) – віртуального середовища (платформи) зберігання, обміну, менеджменту, аналізу та повторного використання даних для 1,7 мільйона дослідників та 70 мільйонів науково-технічних фахівців з Європи незалежно від дисциплін та кордонів [2].

З урахуванням досвіду європейського рівня, на сьогоднішній день, Університет Люксембургу створює інтегровану тематичну цифрову дослідницьку інфраструктуру для вивчення європейської інтеграції (CVCE.eu) з місією зробити внесок у збагачене розуміння європейської інтеграції в її минулому, теперішньому та майбутньому вимірах.

Дослідницька інфраструктура CVCE.eu включає публікації, дані, інструменти, послуги, навички та мережі. Він підтримує методи та інструменти для аналізу, візуалізації та представлення даних на основі ІКТ. Він надає доступ до розширених публікацій на ключові теми, що стосуються процесу європейської інтеграції, і містить відповідний вихідний матеріал у різноманітних медіа-форматах кількома мовами та з різним географічним, культурним і політичним походженням.

Розміри цифрової інфраструктури CVCE.eu є трьома. Він включає в себе: платформа розповсюдження, що надає доступ до цифрових публікацій і збагачених даних про європейську інтеграцію та відповідних інструментів і послуг на основі ІКТ;

платформа для створення знань, експериментів, обробки та аналізу інформації;

спільна платформа для обміну та взаємодії зі спільнотами практики.

Університет Люксембургу розробляє інноваційні ресурси для дослідницьких, викладацьких та освітніх спільнот у співпраці з ними. Вони є відкрито доступними для широкого кола користувачів, що відображає громадську залученість університету та спрямованість на передачу знань [3].

Дослідницька інфраструктура CVCE.eu перехресно пов'язана з іншими середовищами та слугує міжнародним випробувальним майданчиком у сфері європейських досліджень і цифрових гуманітарних наук. Дослідницька інфраструктура внесена до списку платформи MERIL (Mapping the European Research Infrastructure Landscape), ініціативи Європейського наукового фонду. Він також робить внесок у платформу культурної спадщини Europeana та є національною координаційною установою в DARIAH-EU, загальноєвропейській цифровій дослідницькій інфраструктурі для гуманітарних наук.

Університет Люксембургу також забезпечує сталість і довгостроковий доступ до своєї дослідницької інфраструктури, яка включає інструменти для зберігання, управління та пошуку даних.

Резюмуючи вищевикладене доцільно зазначити, що для України є важливим перейняти досвід Університету Люксембургу для виконання цілей Державної цільової програми розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні на період до 2026 року. Зокрема: розширення сумісності з публічними та приватними платформами цифрової ідентифікації, включаючи підтримку національної платформи ідентифікації eIDAS (розширена пропозиція послуг із розширеним керуванням правами групового доступу); сприяти національній, європейській і глобальній стандартизації та регулюванню служб довіри та ідентифікації, щоб максимізувати вплив конфіденційності за проектом і стійких рішень, розроблених спільнотою R&E; співпрацювати з новими службами довіри та ідентифікації та стандартами в державному секторі для створення взаємосумісних послуг і загальноєвропейської структури довіри, що зберігає

конфіденційність; створювати комплексні та взаємосумісні структури та служби для сприяння співпраці в центрі даних і обміну даними на основі принципів доступності, сумісності та багаторазового використання (FAIR).

## ЛІТЕРАТУРА

1. Про схвалення Концепції Державної цільової програми розвитку дослідницьких інфраструктур в Україні на період до 2026 року: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 14 квітня 2021 р. № 322-р. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-shvalennya-koncepciyi-derzhavnoyi-cilovoyi-programi-rozvitku-doslidnickih-infrastruktur-v-ukrayini-na-period-do-2026-roku-i140421-322>.

2. Розвиток Е-інфраструктур для досліджень та інновацій. *Конференція «SMART ВЕКТОРИ КИСВА»* (31 травня 2019 р.); Ночвай Володимир, КАУ, УНГ, ІПММС НАН України. Київ, 2019. URL: [https://dei.kyivcity.gov.ua/files/2019/6/3/rozvytok\\_e\\_infrastruktur.pdf](https://dei.kyivcity.gov.ua/files/2019/6/3/rozvytok_e_infrastruktur.pdf).

3. CVCE.eu: A digital research infrastructure for European integration studies. URL: <https://www.cvce.eu/en/infrastructure>

## REFERENCES

1. Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine on the Approval of the Concept of the State target Program for the Development of Research Infrastructures in Ukraine for the Period until 2026, No. 322-p (2021, April 14). Retrieved from: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-shvalennya-koncepciyi-derzhavnoyi-cilovoyi-programi-rozvitku-doslidnickih-infrastruktur-v-ukrayini-na-period-do-2026-roku-i140421-322> [in Ukrainian].

2. Development of e-infrastructures for research and innovation. *Konferentsiia «SMART VEKTORY KYIeVA»*; *Nochvai Volodymyr, KAU, UNH, IPMMS NAN Ukrainy.* (2019) Kyiv. Retrieved from: [https://dei.kyivcity.gov.ua/files/2019/6/3/rozvytok\\_e\\_infrastruktur.pdf](https://dei.kyivcity.gov.ua/files/2019/6/3/rozvytok_e_infrastruktur.pdf) [in Ukrainian].

3. CVCE.eu: A digital research infrastructure for European integration studies. Retrieved from: <https://www.cvce.eu/en/infrastructure>.