

**ВІДКРИТА НАУКА ЯК СКЛАДОВА ПРОЗОРОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО
ПРОСТОРУ ДЛЯ ВЧЕНИХ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ
КОНТЕКСТ**

Леонід Миколайович Таранюк

доктор економічних наук, професор,
професор кафедри міжнародних економічних відносин
Сумського державного університету

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1842-7128>

E-mail: ln@ukr.net

Каріна Вікторівна Таранюк

кандидат економічних наук, доцент, старший викладач кафедри
управління Сумського державного університету

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0785-5186>

E-mail: mega_karina_t76@ukr.net

Юрій Юрійович Волк

кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри
прикладної математики та моделювання складних систем

Сумського державного університету

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0262-762X>

E-mail: y.volk@mss.sumdu.edu.ua

Використання відкритої науки у науковій діяльності закладів дозволяє підвищити рівень інформаційного доступу та прозорості інформації про результати наукових досліджень та її популяризацію у світі. У свою чергу потрібні важелі впливу та дієві механізми підвищення рівня прозорості поширення науки та можливості отримання вхідних даних з наукових досліджень. У даній статті проаналізовано роботи представників національних та міжнародних наукових шкіл щодо досліджень відкритої науки та її впливу на наукову активність організацій. Розглянуто понятійну категорію «відкрита

наука». Досліджено основні складові відкритої науки у системі наукової діяльності організацій, до яких віднесено: легкий доступ до наукової продукції, прозорий огляд результатів досліджень, відкритий методичний комплекс, доступний навчальний процес та можливість використання програмних продуктів без обмеженого доступу. Відзначено наукові принципи відкритості, що характеризують формування відкритої науки, до яких віднесено принципи якості та доброчесності, користі для суспільства, рівності та справедливості, різноманітності та інклюзивності. (має бути 700-800 знаків без пробілів)

Ключові слова: наука, робота, інформація, принцип, аналіз.

Постановка проблеми ...

Аналіз останніх досліджень і публікацій. ...

Виділення невирішених раніше частин загальної проблеми. ...

Формулювання цілей статті (постановка завдання). ...

Виклад основного матеріалу дослідження. ...

Висновки. ...

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Гавкалова Н.Л. Управління ефективністю менеджменту персоналу : монографія. Харків : ХНЕУ, 2011. 295 с.
2. Шумська С.С. Інструмент виробничої функції в дослідженні української економіки. *Економіка та прогнозування*. 2007. № 4. С. 104–123.
3. Кількість комерційних банків в Україні. URL: <https://index.minfin.com.ua/ua/banks/stat/count/201> (дата звернення: 29.06.2022).

REFERENCES:

1. Havkalova N. (2011) *Upravlinnya efektyvnistyu menedzhmentu personalu* [Managing the effectiveness of personnel management]. monohrafiya [a monograph]. Kharkiv: KhNEU, 295 p. (in Ukrainian)
2. Shumska S.S. (2007) *Instrument virobничoi funktsii v doslidzhenni ukrayns'koi ekonomiki* [The tool of the production function in the study of the Ukrainian economy]. *Ekonomika ta prognozuvannya*, no 4, pp. 104–123.
3. *Kilkist komertsiinykh bankiv v Ukraini* [Number of commercial banks in Ukraine].

Available at: <https://index.minfin.com.ua/ua/banks/stat/count/2018> (accessed June 29, 2022).

OPEN SCIENCE AS A COMPONENT OF TRANSPARENT INFORMATION SPACE FOR SCIENTISTS: DOMESTIC AND FOREIGN CONTEXT

Leonid M. Taraniuk

Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor at the
Department of international economic relations
Sumy State University

Karina V. Taraniuk

Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Docent,
Senior Lecturer at the Department of Management
Sumy State University

Yurii Yu. Volk

Candidate of Physical and Mathematical Sciences,
Senior Lecturer at the Department of Applied Mathematics and
Modelling of Complex Systems
Sumy State University

The use of open science in the scientific activities of institutions allows to increase the level of information access and transparency of information about the results of scientific research and its promotion in the world. In turn, we need leverage and effective mechanisms to increase the level of transparency in the dissemination of science and the ability to obtain input from research. This article analyzes the work of representatives of national and international scientific schools on the study of open science and its impact on the scientific activity of organizations. The conceptual category of «open science» is considered. The main components of open science in the system of scientific activity of organizations are studied, which include: easy access to scientific products, transparent review of research results, open methodological complex, accessible educational process and the possibility of using software products without limited access. The scientific principles of openness,

which characterize the formation of open science, which include the principles of quality and integrity, benefits for society, equality and justice, diversity and inclusiveness. The practical mechanisms of the influence of open science on the scientific activity of institutions are studied. A comparative analysis of the practical implementation of open science in the European Union, the United States and the African continent. Author's proposals on the ways of development of open science and its impact on the scientific activity of institutions are formed, which include: increasing the transparency of information about the scientific results of institutions and scientific results of scientists; formation in society of positive views on the academic integrity of scientific products and services; raising the level of European integration processes of the domestic scientific space. The main conclusions of scientific research and outlined further ways of scientific research are formed. **(мінімальний обсяг – 1800 знаків без пробілів).**

Keywords: science, work, information, principle, analysis.

JEL Classification: F14, M11, O12