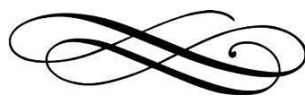


дистанційного навчання. URL: <https://buki.com.ua/news/shcho-take-kahoot-i-chomu-yoho-varto-sprobuvaty-dlya-orhanizatsiyi-dystantsiynoho-navchannya/> (дата звернення: 12.11.2023).



САЗАНОВА Лариса

старша викладачка кафедри іноземних

мов факультету №4

Харківський національний університет внутрішніх справ

КОЧИН Владислав

курсант 1 курсу факультету №4

Харківський національний університет внутрішніх справ

ПОСИЛЕННЯ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ: ПРИСКОРЕННЯ ПРОГРЕСУ ТА ОБМІН ЗНАННЯМИ

Анотація. Розглянуто вплив розширення міжнародного співробітництва на наукові дослідження та як це прискорює прогрес і обмін знаннями. Підкреслено, що інформаційні технології зробили революцію в обміні даними та співпраці в дослідженнях. Зроблено висновки щодо впливу інтеграції на світовий науковий простір та наведені приклади постійного обміну досвідом.

Ключові слова: міжнародне співробітництво, технологічний прогрес, інформаційні технології, онлайн-бази даних, засоби цифрового зв'язку.

Abstract. The impact of the expansion of international cooperation on scientific research and how it accelerates progress and exchange of knowledge is considered. It is emphasized that information technologies have made a revolution in data exchange and cooperation in research. Conclusions are made regarding the impact of integration on the global scientific space and examples of constant exchange of experience are

given.

Keywords: international cooperation, technological progress, information technologies, online databases, means of digital communication.

Наукові дослідження завжди були спільними зусиллями, але в останні роки спостерігається значне зростання міжнародного співробітництва. Цю тенденцію спричинили різні чинники, зокрема технологічний прогрес, глобалізація та визнання того, що складні глобальні виклики вимагають глобальної відповіді. У цьому есе досліджується вплив розширення міжнародного співробітництва на наукові дослідження, зосереджуючись на тому, як воно прискорило прогрес і обмін знаннями. Вивчаючи тематичні дослідження, обговорюючи переваги та виклики та розглядаючи майбутнє міжнародної співпраці в науці, ми прагнемо пролити світло на життєво важливу роль, яку вона відіграє в просуванні нашого розуміння світу.

Наукові дослідження — це динамічна галузь, що постійно розвивається, яка прагне зрозуміти природний світ, вирішити складні проблеми та покращити стан людини. Традиційно дослідження проводилися в межах окремих лабораторій чи установ, часто обмежених географічними кордонами. Проте в останні роки відбувся помітний зсув у бік посилення міжнародного співробітництва в наукових дослідженнях. Цей зсув обумовлений сукупністю факторів, зокрема прогресом у технологіях, визнанням глобальних викликів і усвідомленням того, що для вирішення цих викликів потрібні колективні зусилля.

Загальновідомо, що знання краще передаються та об'єднуються за допомогою співпраці. Міжнародний науково-технічний обмін як сукупність економічних відносин між суб'єктами різних країн з приводу обміну і використання результатів науково-технічної діяльності зазвичай трактують у широкому та вузькому значеннях. У широкому сенсі під ним мають на увазі проникнення будь-яких науково-технічних знань та обмін виробничим досвідом

між країнами, а у вузькому – передачу науково-технічних знань і досвіду, що відноситься до відтворення конкретних технологічних процесів [1].

Це есе має на меті дослідити явище розширення міжнародної співпраці в наукових дослідженнях та її глибокий вплив на прискорення прогресу та обмін знаннями.

У сучасну епоху наукове співробітництво експоненціально розширилося. Це розширення можна пояснити кількома ключовими факторами:

Удосконалення транспорту: швидші та ефективніші варіанти подорожей полегшили дослідникам відвідувати конференції, відвідувати міжнародних колег і співпрацювати в польових роботах.

Інформаційні технології: Інтернет і засоби цифрового зв'язку зробили революцію в тому, як науковці обмінюються даними, співпрацюють у дослідженнях і передають свої висновки. Віртуальні зустрічі, онлайн-бази даних і платформи для співпраці стали важливими інструментами для міжнародної співпраці.

Глобалізація: взаємопов'язаність світових економік і суспільств створила сприятливе середовище для транскордонної співпраці. Глобалізація науково-дослідних установ і фінансових установ ще більше сприяла міжнародній співпраці.

Міжнародне співробітництво в наукових дослідженнях пропонує безліч переваг, сприяючи прискоренню прогресу та глибокому обміну знаннями.

Однією з найважливіших переваг міжнародної співпраці є прискорення наукового прогресу. Коли дослідники з різних країн збираються разом, вони приносять різні точки зору, методології та ресурси. Ця різноманітність думок і досвіду часто призводить до інноваційних проривів і більш повного розуміння складних проблем.

Міжнародна співпраця дозволяє об'єднувати ресурси, як людські, так і фінансові, у глобальному масштабі. Дослідницькі проекти, які були б надзвичайно дорогими або логістично складними для однієї установи чи країни, можуть стати здійсненними завдяки міжнародному партнерству. Це дозволяє

дослідникам братися за амбітні проекти та досліджувати нові рубежі науки. Наукова діяльність завжди вимагала від вчених обміну досягнутими результатами зі своїми колегами, що, у свою чергу, спричинило розвиток глобальної комунікації. Без інтеграції зі світовим науковим простором, без просування наукових доробків та обміну досвідом неможливо уявити сучасного вченого [2].

Наука виграє від включення різноманітних точок зору та культурного середовища. Співробітники з різних регіонів і культур привносять унікальні точки зору в дослідницький процес, що призводить до більш цілісних і культурно обґрунтованих досліджень. Ця різноманітність також допомагає подолати упередженість і сприяє більшій оцінці глобальних проблем.

Міжнародна співпраця дозволяє дослідникам отримати спеціалізований досвід, який може бути недоступним у їхніх власних установах чи країнах. Це дозволяє зібрати міждисциплінарні команди, які можуть вирішувати складні проблеми з різних точок зору. Наприклад, команда, яка досліджує хворобу, може включати епідеміологів, генетиків, клініцистів і соціологів, кожен з яких вносить свій унікальний внесок.

Хоча міжнародна співпраця в наукових дослідженнях пропонує численні переваги, вона не позбавлена викликів і перешкод.

Мовні бар'єри можуть створити значні проблеми для ефективної співпраці. Англійська мова стала лінгва франка науки, але не всі дослідники вільно нею володіють. Мовні відмінності можуть перешкоджати спілкуванню та призводити до непорозумінь. Зусилля щодо сприяння мовному розмаїттю та послугам перекладу можуть допомогти пом'якшити ці проблеми.

Міжнародна співпраця часто передбачає обмін конфіденційними даними та інформацією. Відповідно до статті 165 (1) Договору про функціонування ЄС (ДФЄС) «Союз сприятиме розвитку якісної освіти шляхом заохочення співпраці між державами-членами, проведення заходів, які мають на меті збільшення рівня мобільності громадян, розробки спільних освітніх програм, обміну інформацією

і вивчення мов Європейського Союзу” [3, с.120]. Занепокоєння щодо безпеки даних, конфіденційності та прав інтелектуальної власності може перешкоджати вільному обміну знаннями. Створення чітких протоколів і угод щодо обміну даними та захисту інтелектуальної власності має важливе значення для вирішення цих проблем.

Міжнародна співпраця може викликати питання щодо справедливого розподілу переваг і визнання. Суперечки щодо прав інтелектуальної власності та авторства можуть виникати, коли в дослідницькому проекті беруть участь кілька установ або країн. Прозорі угоди та вказівки щодо авторства та інтелектуальної власності можуть допомогти забезпечити справедливість.

Політична напруженість і геополітичні конфлікти можуть вплинути на міжнародну наукову співпрацю. Дослідники можуть зіткнутися з візовими обмеженнями, забороною на поїздки або обмеженням фінансування через політичні фактори поза їхнім контролем. Подолання цих викликів вимагає дипломатії та зусиль з деполітизації науки.

Оскільки міжнародна співпраця в наукових дослідженнях продовжує розвиватися, є кілька стратегій, які можна застосувати для посилення та посилення її впливу:

1. Сприяти міждисциплінарним дослідженням: заохочуйте міждисциплінарну співпрацю для вирішення складних глобальних проблем, які вимагають досвіду в багатьох галузях.

2. Встановіть чіткі вказівки: розробіть чіткі вказівки та угоди щодо обміну даними, авторства та інтелектуальної власності, щоб мінімізувати конфлікти та сприяти справедливості.

3. Інвестуйте в наукову дипломатію: сприяйте зусиллям наукової дипломатії для вирішення політичних і геополітичних проблем, які можуть перешкоджати співпраці.

4. Підтримуйте країни, що розвиваються: надайте підтримку та ресурси дослідникам та установам у країнах, що розвиваються, щоб забезпечити їх значущу участь у міжнародних дослідженнях.

Міжнародна співпраця в наукових дослідженнях стала рушійною силою прискорення прогресу та обміну знаннями у 21 столітті. Хоча виклики та перешкоди існують, прогрес у технологіях, глобалізація та спільна відданість вирішенню глобальних проблем проклали шлях до безпрецедентної співпраці.

Дивлячись у майбутнє, постійне зростання міжнародного співробітництва має величезні перспективи для вирішення складних глобальних проблем. Заохочуючи різноманітність, заохочуючи міждисциплінарні дослідження, звертаючись до етичних міркувань і заохочуючи інклюзивність і справедливість, ми можемо використовувати весь потенціал міжнародного співробітництва для покращення нашого розуміння світу та покращення стану людини.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Білозубенко В. С. Складові міжнародних науково-технічних зв'язків // Вісник економіки транспорту і промисловості. 2010. № 32. 78 с.; Мешко Н. П., Попова В. А. Основні тенденції розвитку міжнародної торгівлі технологіями // Ефективна економіка. 2012. № 3.
2. Козьменко С. М. Виклики на шляху інтеграції у міжнародний науковий простір // Вища освіта України. 2014. № 3. 24 с. Консолідовані версії Договору про Європейський Союз та Договору про функціонування Європейського Союзу (2010/C 83/01) // Договір про функціонування Європейського Союзу. Офіційний вісник Європейського Союзу. С 83/1 30.3.2010 UA. 403с.
URL: http://lib.pnu.edu.ua/files/europa/06_consult_uk.pdf