Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Го Чжилян --
2. Zhiliang Guo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 029

Назва наукової спеціальності: Інформаційна, бібліотечна та архівна справа

Галузь / галузі знань: культура і мистецтво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Інформаційна, бібліотечна та архівна справа

Дата захисту: 12-09-2025

Спеціальність за освітою: Менеджмент

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 10346

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: Бурсацький узвіз, 4, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство культури України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: Бурсацький узвіз, 4, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство культури України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 13.01.29

Тема дисертації:

1. Система науково-технічної інформації КНР в умовах цифрових трансформацій
2. The scientific and technical information system of the PRC in the conditions of digital transformations

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено розробленню концептуальних засад реформування державної системи науково-технічної інформації Китаю в цифрову індустрію підтримки інновацій. Доведено необхідність збалансованого розвитку регіональної складової державної системи НТІ КНР через забезпечення доступу всіх провінційних інститутів НТІ до національних хмарних платформ наукових і промислових великих даних, послуг Національного промислового центру обробки великих даних та інших надсучасних аналітичних сервісів як умови подолання інформаційної ізольованості та цифрової нерівності розвинених і недостатньо розвинених регіонів КНР. Запропоновано концептуальну модель реформування державної системи НТІ Китаю в цифрову індустрію підтримки інновацій, що основується на консолідованій співпраці всіх складових системи, запровадженні технології штучного інтелекту, великих даних та хмарних обчислень, здатних

здійснювати автоматизовану екстракцію прихованих інноваційних знань у результаті аналітичної обробки великих обсягів науково-технічної інформації. Визначено об'єктивні чинники, що зумовлюють необхідність реформування державної системи НТІ Китаю в цифрову індустрію підтримки інновацій, зокрема: прискорені темпи зростання обсягів цифрової НТІ; високий ступінь децентралізації функціонування регіонального та галузевого рівнів державної системи НТІ Китаю; підвищення значущості продукування наукових та технологічних інновацій як ключового фактора конкурентних переваг на світовому ринку; пряма залежність результативності продукування інновацій від якості наскрізної інформаційної підтримки всіх етапів їх життєвого циклу. Обґрунтовано, що державна система науково-технічної інформації КНР – це багаторівнева сукупність інформаційних інституцій, що забезпечує інформаційні потреби всіх суб'єктів науково-технічної діяльності країни на основі формування інтегрованих інформаційних ресурсів, інтелектуально ємних сервісів та потужної комунікаційної інфраструктури. Доведено, що цифровізація всіх етапів технологічного циклу інформаційної підтримки інновацій сприятиме посиленню комунікаційної взаємодії між ключовими суб'єктами інноваційної екосистеми: від науковців та винахідників – до інвесторів та виробників інтелектуально ємних продуктів та послуг, що є найважливішим чинником підвищення ефективності продукування інновацій та їх конкурентоспроможності. Визначено, що еволюційними етапами становлення державної системи науково-технічної інформації КНР є: стартовий етап (1956 – 1976 рр.), етап сталого розвитку (1977 – 2000 рр.), етап інноваційних змін (2001 р. – понині). Зазначено, що потужний старт щодо створення національної служби науково-технічної інформації було пригальмовано китайською культурною революцією (1966 – 1976 рр.), яка спричинила економічну, політичну та управлінську кризу в країні, втрату багатьох досвідчених фахівців, зокрема й в інформаційній галузі. Проте на першому етапі розвитку системи в країні було створено більшість регіональних та галузевих інститутів науковотехнічної інформації, закладено ресурсну, організаційно-методичну й інфраструктурну базу їх функціонування. Етап сталого розвитку державної системи НТІ КНР характеризується стабільним нарощуванням її розвідувально-аналітичної та дослідницької функції, але відсутністю дієвого інструментарію для подолання ізольованості функціонування її загальнодержавного, регіонального та галузевого рівнів. Можливості для переходу на якісно новий рівень функціонування виникли лише з офіційним запуском у 1995 р. Китайської науково-технічної інформаційної мережі, побудованої на потужній техніко-технологічній та комунікаційній інфраструктурі. Етап інноваційних змін у розвитку державної системи НТІ КНР позначився швидким опануванням новітніх інформаційних та цифрових технологій, посиленням на їх основі прогнозно-аналітичних та консалтингових функцій установ НТІ, розбудовою національних хмарних платформ великих даних, виробництвом високоінтелектуальних інформаційних продуктів і послуг, спрямованих на екстракцію прихованих знань.

2. This thesis is devoted to the development of conceptual principles for reforming the state scientific and technical information system of China into a digital industry supporting innovation. The need for balanced development of the regional component of the state system of scientific and technical information of the PRC is proven by ensuring access of all provincial scientific and technical institutes to national cloud platforms of scientific and industrial big data, services of the National Industrial Big Data Processing Center and other ultra-modern analytical services as a condition for overcoming information isolation and digital inequality of poor regions of the PRC. A conceptual model of reforming China's state-run STI system into a digital innovation support industry is proposed, which is based on the consolidated cooperation of all components of the system, the introduction of artificial intelligence, big data and cloud computing technologies capable of automated extraction of hidden innovative knowledge as a result of analytical processing of large volumes of scientific and technical information. Objective factors that determine the need to reform China's state-run STI system into a digital innovation support industry are identified, in particular: accelerated growth rates of digital STI volumes; high degree of decentralization of the functioning of the regional and industry levels of China's state-run STI system; increasing importance of producing scientific and technological innovations as a key factor of competitive advantages in the global market; direct dependence of the effectiveness of producing innovations on the quality of end-to-end information support of all stages of their life cycle. It is substantiated that the state system of scientific and technical information of the PRC is a multi-level set of information institutions that provides the information

needs of all subjects of scientific and technical activity of the country on the basis of the formation of integrated information resources, intellectually intensive services and a powerful communication infrastructure. It is proved that the digitalization of all stages of the technological cycle of information support of innovations will contribute to the strengthening of communication interaction between key subjects of the innovation ecosystem: from scientists and inventors to investors and manufacturers of intellectually intensive products and services, which is the most important factor in increasing the efficiency of innovation production and their competitiveness. It is determined that the evolutionary stages of the formation of the state system of scientific and technical information of the PRC are: the starting stage (1956 - 1976), the stage of sustainable development (1977 - 2000), the stage of innovative changes (2001 to the present). It is noted that the powerful start to the creation of a national scientific and technical information service was slowed down by the Chinese Cultural Revolution (1966 - 1976), which caused an economic, political and managerial crisis in the country, the loss of many experienced specialists, including the ones in the information industry. Nevertheless, at the first stage of the system's development, most of the regional and sectoral institutes of scientific and technical information were created in the country, and the resource, organizational, methodological and infrastructure basis for their functioning was laid. The stage of sustainable development of the state system of scientific and technical information of the PRC is characterized by a stable increase in its intelligence, analytical and research function, but the lack of effective tools to overcome the isolation of its functioning at the national, regional and sectoral levels. Opportunities for transition to a qualitatively new level of functioning arose only with the official launch in 1995. China's scientific and technical information network, built on a powerful technical, technological and communication infrastructure. The stage of innovative changes in the development of the state science and technology system of the PRC was marked by the rapid mastery of the latest information and digital technologies, the strengthening of the predictive, analytical and consulting functions of science and technology institutions on their basis, the development of national cloud platforms for big data, the production of highly intelligent information products and services aimed at extracting hidden knowledge.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Zhiliang, G., Solianyk, A., & Karpenko, O. Digital services of regional centers for scientific and technical information in China // Amazonia Investiga. 2023. Vol. 12(61). Pp. 330-341.
- Zhiliang Guo, Alla Solianyk. Multi-Feature Word Embedding based Named Entity Recognition in Classical Chinese Texts // International Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence, and Data Processing (ICCAID 2023) : Proceedings of SPIE, 1–3 December 2023, Qingdao, China / editors: Haiwu Li Harris Wu ; GuangXi Minzu University (China). Washington : SPIE, 2024. Vol. 13105.
- Luo Wenyu, Zhiliang Guo, Zhe Xiao, Chen Jiang, Hao Zhu, Yuting Wu, Solianyk Alla. Named Entity Recognition Nesting Based on Synergy between Two Feature Streams // 6th International Conference on Communications, Information System and Computer Engineering, CISCE 2024, 10–12 May. Guangzhou, 2024. P. 413-418.
- Го Чжилян. Основні етапи розбудови інформаційної індустрії КНР // Вісник Харків. держ. акад. культури. Харків, 2022. Вип. 61. С. 17-29.
- Го Чжилян. Інноваційний функціонал системи науково-технічної інформації Китаю // Вісник Харків. держ. акад. культури. Харків, 2024. Вип. 65. С. 53-68.

- Го Чжилян. Цифрова трансформація системи управління науково-технічною інформацією в китайських університетах Ч. 1 // Вісник Книжкової палати, 2024. № 5. С. 49-52.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соляник Алла Анатоліївна
2. Alla Solianyk

Кваліфікація: д.пед.н., професор, 07.00.08

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: Бурсацький узвіз, 4, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство культури України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комова Марія Василівна
2. Mariia Komova

Кваліфікація: д. соц. ком., професор, 27.00.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-4115-3690

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет Львівська політехніка

Код за ЄДРПОУ: 020710113

Місцезнаходження: Степана Бандери буд. 13, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варенко Володимир Михайлович
2. Volodymyr Varenko

Кваліфікація: к. пед. н., доцент, 13.00.02

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-6528-5604

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет культури і мистецтв

Код за ЄДРПОУ: 02214159

Місцезнаходження: вул. Євгена Коновальця, буд. 36, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобєлєв Олексій Миколайович
2. Oleksii Kobieliev

Кваліфікація: д. соц. ком., професор, 27.00.03

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-6322-0735

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: Бурсацький узвіз, 4, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство культури України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мар'їна Олена Юріївна

2. Olena Mariina

Кваліфікація: д. соц. ком., професор, 27.00.03

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-7248-2147

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія культури

Код за ЄДРПОУ: 30036001

Місцезнаходження: Бурсацький узвіз, 4, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство культури України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Давидова Ірина Олександрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Давидова Ірина Олександрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Заклінська Юлія Михайлівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна