

Wykorzystanie systemu ALEPH-CIOP-PIB w zarządzaniu zbiorami bibliotecznymi z zakresu bezpieczeństwa i technologii: nowe możliwości i wyzwania w dobie sztucznej inteligencji.

Aneta Stańczak-Gąsiewska
Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy
Instytut Badawczy

Cele referatu

- Identyfikacja sposobów, w jakich AI może wspierać procesy zarządzania zasobami bibliotecznymi.
- Zastosowania sztucznej inteligencji w systemie ALEPH.
- Wskazanie jak technologie AI mogą wspierać katalogowanie, wyszukiwanie i klasyfikację zbiorów bibliecznych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Przedstawienie, jak wdrożenie innowacyjnych rozwiązań z zakresu sztucznej inteligencji w Bibliotece CIOP-PIB może wpłynąć na jakość świadczonych usług.

Zbiory Biblioteki CIOP-PIB

Katalog Główny

[Wyszukaj](#) | [Przeglądaj](#) | [Bazy - zasób biblioteki](#) | [Inne bazy](#) | [Zapytaj Bibliotekarza](#) | [Instrukcja wyszukiwania](#) | [Bibliote](#)
[Moje konto](#) | [Ustawienia](#) | [Lista wyników](#) | [Poprzednie wyszukiwania](#) | [Moja e-półka](#) | [Wyloguj](#) | 

Wybierz bazę danych:

▼ Katalog Główny	.	OPIS
▼ Książki		OPIS
▼ Czasopisma	.	OPIS
▼ Artykuły z Czasopism	.	OPIS
▼ Prace Naukowo-Badawcze		OPIS
▼ Dokumenty Elektroniczne (CD, DVD)		OPIS
▼ Materiały Informacyjne		OPIS

Zbiory Biblioteki CIOP-PIB

#		Typ dokumentu	Autor	Tytuł	Rok wyd.	Tytuł czasopisma
1	Zaznacz ☐	Artykuł	Bieńkowski, Marcin.	Wykorzystanie sztucznej inteligencji w polskim przemyśle – Raport 2024.	2024	Służby Utrzymania Ruchu.
2	Zaznacz ☐	Artykuł	Duszczyk, Karolina.	Sprawność po udarze dzięki egzoszkieletowi kończyny górnej.	2024	Mechanik.
3	Zaznacz ☐	Artykuł	Filóńczuk, Krzysztof.	Zakłady dużego i zwiększonego ryzyka. Dyrektywa SEVESO III.	2024	Atest.
4	Zaznacz ☐	Artykuł	Gwiazdowska-Stańczak, Sylwia.	Rola psychologa w badaniach komputerowych – czy sztuczna inteligencja nas zastąpi.	2024	Lekarz Medycyny Pracy.
5	Zaznacz ☐	Artykuł	Jakubowicz, Małgorzata.	Wysoka stawka : kto odpowiada za rozwój pracowników w dobie sztucznej inteligencji?	2024	Personel i Zarządzanie.
6	Zaznacz ☐	Artykuł	Kampa, Adrian.	Błędy ludzkie a sztuczna inteligencja. Dlaczego zarówno ludzie, jak i systemy SI popełniają głupie błędy?	2024	Atest.
7	Zaznacz ☐	Artykuł	Kania, Paweł.	AI i 5G – fundamenty nowoczesnego biznesu i Przemysłu 4.0.	2024	Służby Utrzymania Ruchu.
8	Zaznacz ☐	Artykuł	Otrębski, Tomasz.	Bezpieczeństwo przemysłowe w erze cyfrowej – sztuczna inteligencja.	2024	Atest.
9	Zaznacz ☐	Artykuł	Traczyk, Wojciech.	Czy generatywna sztuczna inteligencja zrewolucjonizuje także branżę przemysłową?	2024	MM Magazyn Przemysłowy.
10	Zaznacz ☐	Artykuł	Traczyk, Wojciech.	Sztuczna inteligencja i roboty - więcej niż suma korzyści.	2024	MM Magazyn Przemysłowy.
11	Zaznacz ☐	Artykuł	Wieteska, Marlena.	Era sztucznej inteligencji : kompetencje i umiejętności przyszłości – jak zmieni się rynek i edukacja w obliczu rewolucji AI?	2024	Personel i Zarządzanie.
12	Zaznacz ☐	Artykuł	Złoch, Marcin.	AI nie stanowi zagrożenia dla miejsc pracy.	2024	Służby Utrzymania Ruchu.
13	Zaznacz ☐	Artykuł		Sztuczna inteligencja, odnawialne źródła energii – nowe perspektywy czy zagrożenia w środowisku pracy?	2024	Atest.

Zbiory Biblioteki CIOP-PIB

Baza Artykuły z czasopism

Artykuły z czasopism						
Wyszukaj	Przeglądaj	Bazy - zasób biblioteki	Inne bazy	Zapytaj Bibliotekarza	Instrukcja wyszukiwania	Biblioteka
Moje konto	Ustawienia	Lista wyników	Poprzednie wyszukiwania	Moja e-półka	Wyloguj	
Dodaj do mojej e-półki		Lokalizuj	Zamówienie WMB		Zapisz/wyślij	

Pełny widok rekordu

Wybierz format:

[Format standardowy](#)

[Karta katalogowa](#)

[Cytata](#)

[Etykiety nazw](#)

[Etykiety MARC](#)

Rekord 8 z 46

[◀ Poprz. rekord](#)

[Nast. rekord ▶](#)

Nr systemowy	000067720
Język	pol
Autor	• Otrębski, Tomasz.
Tytuł	• Bezpieczeństwo przemysłowe w erze cyfrowej – sztuczna inteligencja.
CIS Tezaurus	• dane statystyczne
	• nowe technologie
	• proces technologiczny
	• maszyny
	• nadzór w zakładzie (bezpieczeństwo pracy)
	• postęp techniczny
	• przemysł wytwórczy
Sł. kluczowe	• bezpieczeństwo funkcjonalne
	• bezpieczeństwo maszynowe
	• systemy sterowania
	• sztuczna inteligencja
Cytata wydawnicza	• - Atest. 2024, nr 7-8, s. 29-33.

Zbiory Biblioteki CIOP-PIB

Baza Książki

#		Typ dokumentu	Autor	Tytuł	Rok wyd.	Sygnatura
1	Zaznacz ☐	Książka	Fortuna, Paweł	Optimum 2.0 : idea cyberpsychologii pozytywnej / Paweł Fortuna.	2024	33437 33438
2	Zaznacz ☐	Książka	Suleyman, Mustafa	Nadchodząca fala : sztuczna inteligencja, władza i najważniejszy dylemat ludzkości w XXI wieku / Mustafa Suleyman, Michael Bhaskar ; tłumaczenie Justyn Hunia.	2024	33436
3	Zaznacz ☐	Książka	Przegalińska-Skierowska, Aleksandra	Sztuczna inteligencja : nieludzka, arcyłudzka / Aleksandra Przegalińska, Paweł Oksanowicz.	2023	33440
4	Zaznacz ☐	Książka	Przegalińska-Skierowska, Aleksandra	AI w strategii : rewolucja sztucznej inteligencji w zarządzaniu / Aleksandra Przegalińska, Dariusz Jemielniak ; przekład : Wojciech Pędzich.	2023	33240
5	Zaznacz ☐	Książka	Aloisi, Antonio	Your boss is an algorithm : artificial intelligence, platform work and labour / Antonio Aloisi and Valerio De Stefano.	2022	33028
6	Zaznacz ☐	Książka	Głowacka, Ewa (1959-). Redaktor	Architektura informacji : badania i praktyka / pod redakcją Ewy Głowackiej i Weroniki Kortas.	2022	33227
7	Zaznacz ☐	Książka	Das, Ravi.	Practical AI for cybersecurity.	2021	32952
8	Zaznacz ☐	Książka	Tomaszewska, Renata.	Człowiek i praca : perspektywa transhumanizmu / Renata Tomaszewska.	2021	32976
9	Zaznacz ☐	Książka	Drożdż-Szczybura, Małgorzata.	Ergonomia wobec idei sztucznej inteligencji, sztuczna inteligencja w aspektach ergonomicznych. 1 / Małgorzata Drożdż-Szczybura, Tadeusz Juliszewski, Anna Mleccko ; Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Polska Akademia Umiejętności	2020	33304

Zbiory Biblioteki CIOP-PIB

Baza Książki

Książki

Wyszukaj | Przeglądaj | Bazy - zasób biblioteki | Inne bazy | Zapytaj Bibliotekarza | Instrukcja wyszukiwania | Biblioteka
Moje konto | Ustawienia | Lista wyników | Poprzednie wyszukiwania | Moja e-półka | Wyloguj | 

Dodaj do mojej e-półki | Lokalizuj | Zamówienie WMB | Zapisz/wyślij

Pełny widok rekordu

Wybierz format: Format standardowy | Karta katalogowa | Cytata | Etykiety nazw | Etykiety MARC

Rekord 9 z 47

Poprz. rekord | Nast. rekord

Nr systemowy 000066820

Egzemplarze Biblioteka CIOP-PIB 

ISBN 9788366531390
9788366531413 całość

Język pol

Autor Drożdż-Szczybura, Małgorzata.

Tytuł Ergonomia wobec idei sztucznej inteligencji, **sztuczna inteligencja** w aspektach ergonomicznych. Małgorzata Drożdż-Szczybura, Tadeusz Juliszewski, Anna Młeczko. ; Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Polska Akademia Umiejętności. -- 1 t.

Inny tytuł Sztuczna inteligencja w aspektach ergonomicznych

Wydano Kraków : Wydawnictwo PK, 2020.

Opis fiz. 86 stron : ilustracje kolorowe ; 23 cm.

Uwagi Publikacja wydana we wspólnej obwolutie z pozycjami: Ergonomia wobec idei sztucznej inteligencji, **sztuczna inteligencja** w aspektach ergonomicznych. Cz. 2. oraz Ergonomia wobec idei sztucznej inteligencji. O sztucznej inteligencji i ergonomii. Na wspólnej obwolutie tytuł: Ergonomia wobec idei sztucznej inteligencji., redakcja Maciej Ziłwodziński, Tadeusz Juliszewski, Anna Taczalska-Ryński, Katarzyna Trzynieć.

Uwagi Bibliografia przy pracach.

CIS Tezaurus budownictwo
czynniki ryzyka
ergonomia
nowe technologie
stanowiska pracy
człowiek w środowisku pracy
inżynieria rolnicza
rozwój zrównoważony
środowisko pracy
sztuczna inteligencja
zagrożenia

St. kluczowe Juliszewski, Tadeusz - Autor - Redaktor
Młeczko, Anna. - Autor
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki. - Instytucja sprawcza - Wydawca
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja (Kraków). - Instytucja sprawcza
Polska Akademia Umiejętności (1990-). - Instytucja sprawcza
978-83-66531-39-0
978-83-66531-41-3 całość

HD - n.osobowa

HD - n.instyt.

ISBN do wydruku

Sygnatura 33304

Plik zewnętrzny  https://www.biblos.pk.edu.pl/ST/2021/02/100000250743/100000250743_Drozd_ErgonomiaWobec.pdf



Zestawienia tematyczne bibliografii

opracowywane przez Bibliotekę



Cykliczne opracowywanie zestawień

Dostarczanie informacji wyselekcjonowanej pod kątem jej przydatności dla użytkownika oraz charakteryzującej się wysoką jakością i wiarygodnością

Wybór tematyki zestawień

opracowywanych w formie broszury (2007-2024)

- Ocena zapotrzebowania, monitorowanie piśmiennictwa, kontakty z użytkownikami
- Praktyczna możliwość upowszechniania (np. kampanie informacyjne)
- Tematyka z lat ubiegłych
- Przemysł 4.0 i nowe technologie w aspekcie bezpieczeństwa pracy
- Praca zdalna
- Zagrożenia w środowisku pracy związane z pandemią COVID-19
- Zagrożenia układu mięśniowo-szkieletowego w środowisku pracy

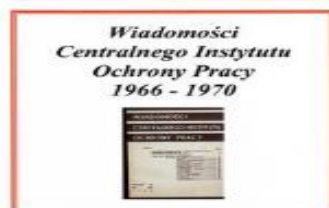
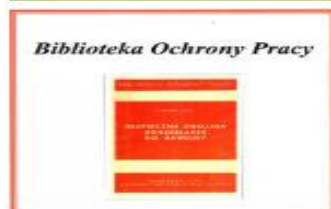
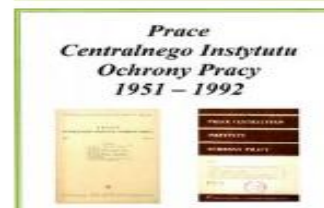
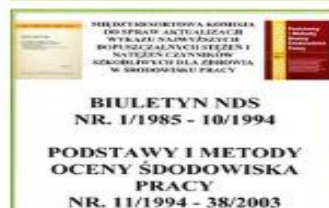
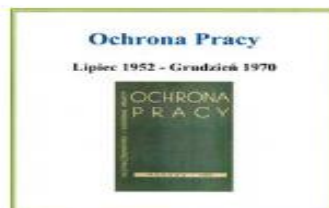
CIOP  **PIB**



Zbiory cyfrowe w Bibliotece CIOP-PIB



Zbiory cyfrowe w Bibliotece CIOP-PIB



Zobacz także: [Bazę Dokumentów Cyfrowych - bibliografia w wyborze \(pdf\)](#)

MODUŁ ADAM – W ALEPH CIOP-PIB



Rozbudowa systemu bibliotecznego ALEPH w Bibliotece CIOP-PIB

Sztuczna Inteligencja w Bibliotece



Automatyzacja procesów bibliotecznych.



Wyszukiwanie i rekomendacje: Zastosowanie algorytmów SI do analizy danych z ALEPH-a w celu rekomendowania użytkownikom książek, artykułów czy innych zasobów na podstawie ich historii wypożyczeń i zainteresowań.

Automatyzacja procesów bibliotecznych.



Tagowanie i klasyfikacja: SI może automatycznie przypisywać tematyczne tagi do nowo dodawanych zbiorów, analizując ich treść i metadane.

Obsługa użytkowników



- **Czatbot zintegrowany z systemem bibliotecznym:** Chatbot wspomagany przez SI mógłby odpowiadać na pytania czytelników, pomagać w wyszukiwaniu zasobów czy informować o godzinach otwarcia biblioteki.

Obsługa użytkowników



- **Personalizowane powiadomienia:** Użycie SI do automatycznego przypominania użytkownikom o zbliżających się terminach zwrotów, nowych nabytkach związanych z ich zainteresowaniami lub wydarzeniach w bibliotece.

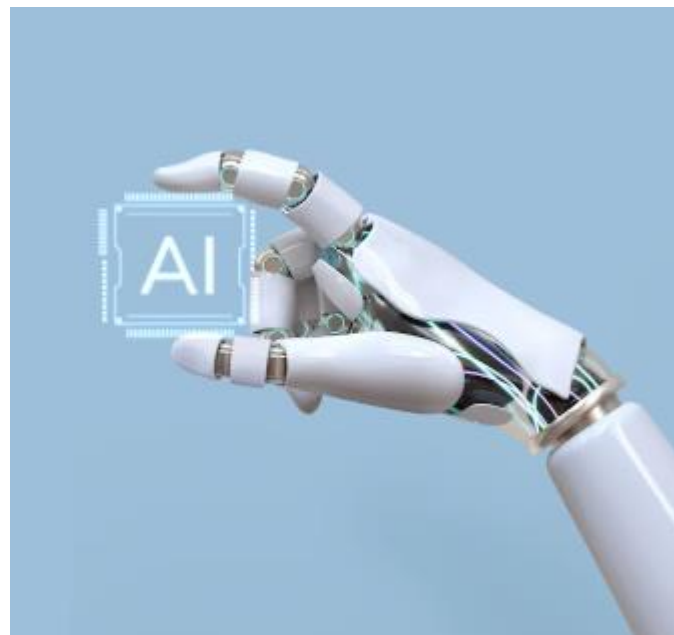
Zarządzanie zbiorami



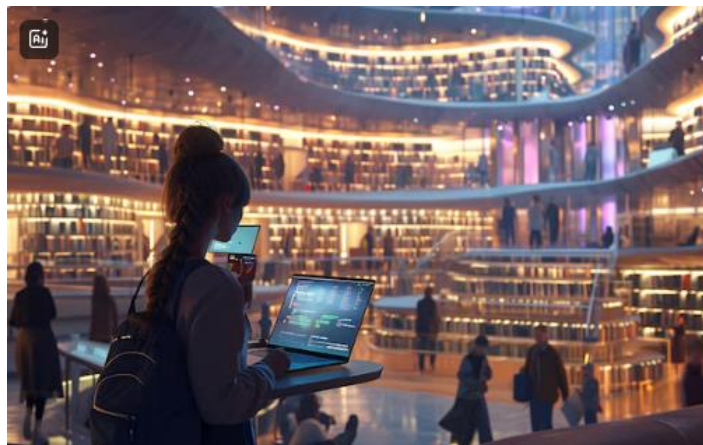
Predykcja zapotrzebowania: SI mogłaby analizować dane wypożyczeń, aby przewidywać, które tematy będą bardziej popularne, pomagając w planowaniu zakupów nowych zbiorów

Zarządzanie zbiorami

Digitalizacja zasobów: Narzędzia SI do OCR (optyczne rozpoznawanie znaków) mogą przyspieszyć digitalizację starszych dokumentów i przekształcanie ich na formaty cyfrowe z możliwością pełnotekstowego wyszukiwania.



Analiza danych i raportowanie



- **Raportowanie i analizy:** SI może przetwarzać dane z ALEPH-a, generując automatyczne raporty o korzystaniu z zasobów, najbardziej popularnych kategoriach czy trendach w czytelnictwie.

Analiza danych i raportowanie



- **Analiza tematów w BHP i SI:**
- SI może pomóc w analizie tematycznej zasobów i identyfikacji luk w literaturze.

Podsumowanie

- **Zbiory biblioteczne dotyczące nowych technologii i sztucznej inteligencji** – Omówiono różnorodność zasobów i wskazano jak technologie AI mogą wspierać katalogowanie, wyszukiwanie i klasyfikację zbiorów bibliotecznych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
- **Zastosowanie AI w systemie ALEPH** - Przedstawiono możliwości integracji algorytmów AI z ALEPH-em w celu automatyzacji procesów, takich jak tagowanie, rekomendacje dla użytkowników, personalizowane powiadomienia czy predykcja zapotrzebowania na konkretne zasoby.
- **Innowacyjne narzędzia wspierające użytkowników**: omówiono funkcje chatbotów wspieranych SI oraz systemy analizy i raportowania opartych na danych bibliograficznych.
- **Perspektywy na przyszłość** - Wprowadzenia modułu ADAM, który umożliwia zarządzanie zbiorami cyfrowymi i ich metadanymi bezpośrednio w obrębie systemu ALEPH.

Dziękuję za uwagę

angas@ciop.pl

Opracowano na podstawie wyników VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”, finansowanego w zakresie zadań służb państwowych ze środków Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej. Zadanie nr 7.ZS.05 pt. Baza specjalistycznego piśmiennictwa z dziedziny bezpieczeństwa pracy i ergonomii. Koordynator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy