



národní
úložiště
šedé
literatury

The Challenges of Incorporating Grey Literature Into A Scholarly Platform

Reece, Alistair
2019

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407833>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ-Nezpracovávejte 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 19.05.2022

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .



Výzva začlenění šedé literatury do vědecké publikační platformy

Studie na základě shromáždění požadavků

Alistair Reece

Konference o šedé literatuře a repozitářích, Praha, 17. 10. 2019



via <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407833>



GeoScienceWorld - pozadí

- Založeno 2004
 - cíl: spojit recenzované zdroje do jednotné online platformy
- 47 časopisů, 2100+ ebooků, GeoRef
- Během 15 let bylo z příjmu na licenčních poplatcích poskytnuto přes \$38m na podporu výzkumu



Projekt

Příležitost získat velký soubor dat, který je z 30% tvořen “šedou literaturou”, převážně abstrakty ze zasedání.

Výzvy:

- příprava obsahu
- dopad na funkčnost vyhledávání
- potřeba vytvořit nové nákupní modely za účelem obchodu



Příprava obsahu

- Chybí průmyslový standard definice typu dokumentu (DTD) pro šedou literaturu.
- Každý typ obsahu potřebuje vlastní DTD a XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations)
- Současné nástroje platformy nejsou dostačující k nahrání veškerého obsahu
- Neúplná metadata představují velkou výzvu
- Je potřeba obsahu porozumět před zahájením implementace



Důsledky pro vyhledávání

The screenshot shows the GeoScienceWorld search interface. At the top, there is a navigation bar with links for Journals, Books, GeoRef, Publishers, OpenGeoSci, Citation Manager, and Help. A search bar contains the text 'gneiss' and a magnifying glass icon. Below the search bar, the results are displayed for '1-20 OF 14095 RESULTS FOR gneiss'. The first result is a journal article titled 'Detection of a weak late-stage deformation event in granitic gneiss through anisotropy of magnetic susceptibility: implications for tectonic evolution of the Bomdila Gneiss in the Arunachal Lesser Himalaya, Northeast India'. The article is from Geological Magazine, published by Cambridge University Press in April 2016. Below the article title, there are several thumbnail images, including a bar chart and several line graphs.

Zde jsou doplňkové fasetové vyhledávání

Zde je indikován stav recenzního řízení (peer review) obsahu.



Důsledky pro vyhledávání

- Je třeba vystihnout náležitosti šedé literatury a vyjádřit je v jazyce XML
- Upravit SOLR tak, aby podporoval nová metadatová pole
- Grafický ukazatel stavu peer-review
 - Neexistuje žádný osvědčený model (best practice)
- Spojení šedé literatury a recenzovaných publikací dává uživateli více možností
- Doplnkové fasety pro zúžení výsledků vyhledávání
- Web best practice = nebránit objevu



Nové obchodní modely

- Primární uživatelé: firmy / poradenská činnost
- Pro cílovou skupinu nelze využít model předplatného
- Ta upřednostňuje hromadný nákup požadovaného obsahu
- Upravit workflow související s pokladnou
- Tokenizace nákupů
- V dlouhodobém horizontu se pokusí propojit nákup s nástroji TDM, které umožní nákup PDF a/nebo XML



Závěr

- Jakákoliv migrace je výzva
- Migrace šedé literatury přináší další výzvy a mnoho neznámých
- Další neznámé se dají očekávat v průběhu projektu
- Takovým projektům vyhovuje nejlépe agilní přístup
- Shromažďování požadavků je živý proces
- Implementace mění vše – a to je dobře!