

Як Google Scholar індексує репозитарії DSpace

Monica Westin, Google Scholar
mwestin@google.com

Структура презентації

1. Як працює система індексації Google Scholar
2. Найпоширеніші помилки індексації репозитаріїв
3. Як вирішити ці проблеми
4. Як перевірити, чи ваш репозитарій у Scholar
5. Корисні посилання і рекомендації
6. Запитання

Як працює система індексації Google Scholar

- Пошукові роботи Google Scholar шукають у вебi науковi публiкацiї: статтi, книжки, звiти, дисертацiї, матерiали конференцiй, препринти ...
- Система iндексацiї iдентифiкує науковий контент, визначає бiблiографiчнi метаданi i групує рiзнi версiї разом з метаданними у результатах пошуку

The screenshot shows the Google Scholar interface. At the top, the search bar contains the query "Directed complete poset models of T1 spaces" and shows 2 results in 0.03 seconds. The first result is titled "Directed complete poset models of T_1 spaces" by Zhao, X Xi, published in the Proceedings of the Cambridge Philosophical Society in 2018. The abstract mentions that every T_1 space has a (bounded complete algebraic) poset model. At the bottom of the result, there are several links: a star icon, a document icon, "Cited by 1", "Related articles", and "All 4 versions", which is circled in red.

Google Scholar

"Directed complete poset models of T1 spaces"

Articles 2 results (0.03 sec)

Any time
Since 2019
Since 2018
Since 2015
Custom range...

Directed complete poset models of T_1 spaces [PDF] nie.edu.sg

[D Zhao, X Xi - ... Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, 2018 - cambridge.org](#)

A poset model of a topological space X is a poset P such that the subspace $\text{Max}(P)$ of the Scott space ΣP is homeomorphic to X , where $\text{Max}(P)$ is the set of all maximal points of P . Every T_1 space has a (bounded complete algebraic) poset model. It was, however, not ...

☆ Cited by 1 Related articles **All 4 versions**

Ми намагаємося зробити репозитарії видимими для світу

- Для унікального контенту (наприклад, дисертацій), лінк в репозитарії - основний в результатах пошуку

Основний
лінк →

THE MITOCHONDRIAL NATURE OF THE DNA REPAIR PROTEIN APE1

A Barchiesi - 2018 - iris.sissa.it

Mitochondria arose around two billion years ago from the engulfment of an α -proteobacterium by a precursor of the modern eukaryotic cell 1. Nowadays they are the principal source of energy production and metabolism that are fundamental processes for the survival and wellbeing of the cell. Mitochondria are organelles with a double membrane, the outer (OM) and the inner membrane (IM), and together they delimit two aqueous compartments: the matrix, in the inner side, and the intermembrane space (IMS)(Figure 1).

☆ 🔗 Related articles All 3 versions 🔗

Showing the best result for this search. [See all results](#)

[PDF] sissa.it

← Лінк
доступу

- Для публікацій - контент з репозитаріїв з'являється як один з лінків у “Всіх ХХ версіях”

Directed complete poset models of T_1 spaces

[D Zhao, X Xi](#) - ... Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, 2018 - [cambridge.org](#)

A poset model of a topological space X is a poset P such that the subspace $\text{Max}(P)$ of the Scott space ΣP is homeomorphic to X , where $\text{Max}(P)$ is the set of all maximal points of P . Every T_1 space has a (bounded complete algebraic) poset model. It was, however, not known whether every T_1 space has a directed complete poset model and whether every sober T_1 space has a directed complete poset model whose Scott topology is sober. In this paper we give a positive answer to each of these two problems. For each T_1 space X , we ...

☆ [Cited by 1](#) [Related articles](#) [All 4 versions](#)

[\[PDF\] nie.edu.sg](#)



All versions

Directed complete poset models of T_1 spaces

D Zhao, X Xi - ... Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, 2018 - cambridge.org

A poset model of a topological space X is a poset P such that the subspace $\text{Max}(P)$ of the Scott space ΣP is homeomorphic to X , where $\text{Max}(P)$ is the set of all maximal points of P . Every T_1 space has a (bounded complete algebraic) poset model. It was, however, not ...

☆ Cited by 1 Related articles

← версія видавця

Directed complete poset models of T_1 spaces

D Zhao, X Xi - 2018 - repository.nie.edu.sg

A poset model of a topological space X is a poset P such that the subspace $\text{Max}(P)$ of the Scott space P is homeomorphic to X , where $\text{Max}(P)$ is the set of all maximal points of P . Every T_1 space has a (bounded complete algebraic) poset model. It was, however, not ...

← версія репозитарія

[CITATION] Directed complete poset models of T_1 spaces

D Zhao, X Xi - Mathematical Proceedings of the Cambridge ..., 2018 - adsabs.harvard.edu

← посилання/цитата

Directed complete poset models of T_1 spaces

D ZHAO, X XI - Mathematical Proceedings of the Cambridge ..., 2018 - search.proquest.com

A poset model of a topological space X is a poset P such that the subspace $\text{Max}(P)$ of the Scott space [...] P is homeomorphic to X , where $\text{Max}(P)$ is the set of all maximal points of P . Every T_1 space has a (bounded complete algebraic) poset model. It was, however, not ...

← версія агрегатора

Що потрібно Scholar для індексації

- Доступ робіт до сайту
- Можливість знайти лінки на статті -- мапа сайту або пошук за датою
- Бібліографічна інформація у формі машинозчитуваних тегів метаданих (“метатегів”), в репозитаріях автоматична з версії DSpace 1.7 і вище

Бібліографічні метатеги показують системі індексації Scholar метадані статті: назву, автора, журнал, дату, тощо.



“Citation_pdf_url” метатег показує системі індексації, які файли асоційовані з цими метаданими



```
<meta name="citation_title" content="The testis isoform of the phosphorylase kinase catalytic subunit (PhK-T) plays a critical role in regulation of glycogen mobilization in developing lung">
<meta name="citation_author" content="Liu, Li">
<meta name="citation_author" content="Rannels, Stephen R.">
<meta name="citation_author" content="Falconieri, Mary">
<meta name="citation_author" content="Phillips, Karen S.">
<meta name="citation_author" content="Wolpert, Ellen B.">
<meta name="citation_author" content="Weaver, Timothy E.">
<meta name="citation_publication_date" content="1996/05/17">
<meta name="citation_journal_title" content="Journal of Biological Chemistry">
<meta name="citation_volume" content="271">
<meta name="citation_issue" content="20">
<meta name="citation_firstpage" content="11761">
<meta name="citation_lastpage" content="11766">
<meta name="citation_pdf_url"
content="http://www.example.com/content/271/20/11761.full.pdf">
```

Метатеги у вихідному коді на сторінці репозитарія (item page)

Натисніть правою клавішею мишки або наберіть на клавіатурі “Подивитися код сторінки,” залежно від браузера

Знайдіть HTML код для “citation_” , щоб побачити метатеги

Repositório do ISPA / Psicologia da Saúde / PSAU - Artigos em revistas nacionais

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/10400.12/1089>

Title: Adaptação e estudo da escala de valor da saúde

Author: Pimenta, Filipa
Leal, Isabel Pereira
Maroco, João

Keywords: Valor
Saúde
Fumadores
Ex-fumadores
Escala
Value
Health
Smokers
Ex-smokers
Scale

Issue Date: 2009

Publisher: Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde

Citation: Psicologia, Saúde & Doenças, 10 (2), 217-225

Abstract: O presente estudo pretende averiguar se pessoas com diferentes comportamentos de consumo de tabaco valorizam a sua saúde de forma disociante; é igualmente objetivo desta investigação adaptar a Escala de Valor da Saúde (Lau, Hartman, & Ware, 1986) à população Portuguesa. Para tal aplicou-se o instrumento a uma amostra de 380 estudantes universitários (fumadores regulares, ocasionais e ex-fumadores). Os resultados demonstram que pessoas com diferentes padrões de consumo tabágico atribuem um valor elevado à sua saúde, não existindo diferenças significativas entre os três grupos (F=1,594; p=0,205). O estudo das características psicométricas do instrumento, já utilizado em estudos anteriores, salienta que, numa amostra de 380 alunos do ensino superior, esta escala não é adequada para medir a variável em questão. ---- ABSTRACT ---- The aim of the present study is to analyse if people with diverse smoking patterns value their health differently. It is also an objective of this research to adapt the Health Value Scale (Lau, Hartman, & Ware, 1986) to the Portuguese population. A sample of 380 college students (regular and occasional smokers, and ex-smokers) has filled this instrument. The results show that people with different smoking patterns attribute a high value to their health and that there are no significant differences between the three groups (F=1,594; p=0,205). The study of the psychometric characteristics of the scale, which has been used in previous studies, evidence that, in a sample of 380 college students, this instrument is not adequate to measure the variable health value.

```
view-source:http://repositorio.ispa.pt/handle/10400.12/1089

<meta name="citation_author" content="Pimenta, Filipa" />
<meta name="citation_author" content="Leal, Isabel Pereira" />
<meta name="citation_author" content="Maroco, João" />
<meta name="citation_issn" content="1645-0086" />
<meta name="citation_journal_title" content="Psicologia, Saúde & Doenças" />
<meta name="citation_date" content="2009" />
<meta name="citation_abstract_html_url" content="https://repositorio.ispa.pt/handle/10400.12/1089" />
<meta name="citation_lastpage" content="225" />
<meta name="citation_language" content="por" />
<meta name="citation_pdf_url" content="https://repositorio.ispa.pt/bitstream/10400.12/1089/1/PSD%202009%2010%202429%20217-225.pdf" />
<meta name="citation_keywords" content="Valor; Saúde; Fumadores; Ex-fumadores; Escala; Value; Health; Smokers; Ex-smokers; Scale; article" />
<meta name="citation_publisher" content="Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde" />
<meta name="citation_title" content="Adaptação e estudo da escala de valor da saúde" />
```


Informação в метатегах повинна збігатися з інформацією у публікації

PSICOLOGIA, SAÚDE & DOENÇAS, 2009, 10 (2), 217-225



ADAPTAÇÃO E ESTUDO DA ESCALA DE VALOR DA SAÚDE

Filipa Pimenta¹, Isabel Leal^{1,2} & João Maroco^{1,2}

¹Unidade de Investigação em Psicologia e Saúde, I&D

² ISPA

RESUMO: O presente estudo pretende averiguar se pessoas com diferentes comportamentos de consumo de tabaco valorizam a sua saúde de forma discrepante; é igualmente objectivo desta investigação adaptar a Escala de Valor da Saúde (Lau, Hartman, & Ware, 1986) à população Portuguesa. Para tal aplicou-se o instrumento a uma amostra de 380 estudantes universitários (fumadores regulares, ocasionais e ex-fumadores). Os resultados demonstram que pessoas com diferentes padrões de consumo tabágico atribuem um valor elevado à sua saúde, não existindo diferenças significativas entre os três grupos ($F=1,594$; $p=0,205$). O estudo das características psicométricas do

→   view-source:<http://repositorio.ispa.pt/handle/10400.12/1089>

```
<meta name="citation_author" content="Pimenta, Filipa" />
<meta name="citation_author" content="Leal, Isabel Pereira" />
<meta name="citation_author" content="Maroco, João" />
<meta name="citation_issn" content="1645-0086" />
<meta name="citation_journal_title" content="Psicologia, Saúde & Doenças" />
<meta name="citation_date" content="2009" />
<meta name="citation_abstract_html_url" content="https://repositorio.ispa.pt/handle/10400.12/1089" />
<meta name="citation_lastpage" content="225" />
<meta name="citation_language" content="por" />
<meta name="citation_pdf_url" content="https://repositorio.ispa.pt/bitstream/10400.12/1089/1/PSD%202009%2010%282%29%20217-225.pdf" />
<meta name="citation_keywords" content="Valor; Saúde; Fumadores; Ex-fumadores; Escala; Value; Health; Smokers; Ex-smokers; Scale; article" />
<meta name="citation_publisher" content="Sociedade Portuguesa de Psicologia da Saúde" />
<meta name="citation_title" content="Adaptação e estudo da escala de valor da saúde" />
```

Помилки індексації репозитаріїв

- Найпоширеніші: Некоректні бібліографічні метатеги
 - Сайти з багатьма помилками метаданих індексуватися не можуть
- Час від часу: Якщо сайт тимчасово недоступний, коли система індексації шукає публікації у вашому репозитарії
- Час від часу: проблеми з роботами, наприклад, блокування пошукових роботів Google ботів, повільна відповідь на пошуковий запит чи помилки, обмеження швидкості роботи пошукових роботів.

Проблеми: Невірна дата публікації у citation_date метатезі

- Часто трапляється, якщо дату завантаження/публікації онлайн в репозитарії зазначають як дату публікації статті, наприклад, при масовому завантаженні статей
 - `<meta name="citation_date" content="2014"/>`

Дата публікації у файлі:

PSICOLOGIA, SAÚDE & DOENÇAS, 2009, 10 (2), 217-225

ADAPTAÇÃO E ESTUDO DA ESCALA DE VALOR DA SAÚDE

Filipa Pimenta¹, Isabel Leal^{1,2} & João Maroco^{1,2}

¹Unidade de Investigação em Psicologia e Saúde, I&D

² ISPA

Виправте: Невірні дати публікації у citation_date метатезі

- Потестуйте, порівнюючи citation_date тег з датою у публікаціях. Якщо дата у citation_date тезі пізніша, ніж дата у публікації, швидше за все, дату оприлюднення у репозитарії, вказали як дату публікації.
- Як виправити: петч для репозитаріїв DSpace:
<https://github.com/DSpace/DSpace/pull/2294.patch>
 - Більше інформації: <https://jira.duraspace.org/browse/DS-4104>

Проблема: Невірна послідовність авторів у citation_author метатезі

- Трапляється, коли автори у вихідному коді, перераховані не у тій послідовності, що у публікації, наприклад, у коді
 - `<meta name="citation_author" content="Leal, Isabel" />`
 - `<meta name="citation_author" content="Pimenta, Filipa" />`
 - `<meta name="citation_author" content="Maroco, João" />`

І у публікації:

Filipa Pimenta¹, Isabel Leal^{1,2} & João Maroco^{1,2}

Виправте: Невірну послідовність авторів у citation_author метатежі

- Як виправити: Якщо ви користуєтеся версіями DSpace 5.0, 5.1, 5.2, і 5.3, петч для репозитаріїв DSpace тут <https://github.com/DSpace/DSpace/pull/999>
 - Більше інформації: <https://jira.duraspace.org/browse/DS-2679>
 - Якщо ви оновите репозитарій до версії DSpace 5.4 чи вище, проблема зникне
- Як виправити: Приведіть метатеги авторів у відповідність з послідовністю авторів у публікації
 - `<meta name="citation_author" content="Pimenta, Filipa" />`
 - `<meta name="citation_author" content="Leal, Isabel" />`
 - `<meta name="citation_author" content="Maroco, João" />`

Filipa Pimenta¹, Isabel Leal^{1,2} & João Maroco^{1,2}

Проблема: Відсутні автори у метатеггах

- Найтипвіша помилка - зазначати лише авторів з вашої організації, або лише першого автора публікації, наприклад

- `<meta name="citation_author" content="Leal, Isabel" />`

А не Filipa Pimenta¹, Isabel Leal^{1,2} & João Maroco^{1,2}

- **Як виправити:** У метатеггах авторів зазначайте всіх авторів, перерахованих у публікації, а не лише авторів з вашої організації. (І, звісно, зазначайте авторів у тій послідовності, в якій вони зазначені у публікації.)

Проблема: Забагато авторів у метатеггах

- Найтиповіша помилка, коли керівник дисертації зазначений, як автор, наприклад
 - `<meta name="citation_title" content="Jungian approaches to underwater basketweaving"/>`
 - `<meta name="citation_author" content="Sara Student"/>`
 - `<meta name="citation_author" content="Professor Patricia"/>`
- **Як виправити:** Зазначайте лише автора дисертації у метатегзі автора - здобувача, який написав дисертацію
 - `<meta name="citation_title" content="Jungian approaches to underwater basketweaving"/>`
 - `<meta name="citation_author" content="Sara Student"/>`

Проблема: Зайва інформація у метатегах

- Найтипвіша помилка, коли назва репозитарія чи тип статті зазначені у метатежі назви, наприклад
 - `<meta name="citation_title" content="Jungian approaches to underwater basketweaving Northern California College Repository"/>`
 - `<meta name="citation_title" content="Jungian approaches to underwater basketweaving Thesis" />`
- **Як виправити:** (1) Уникайте додавати зайві елементи, зазначайте лише бібліографічну інформацію, (2) Видаліть не бібліографічну інформацію з метатегів
 - `<meta name="citation_title" content="Jungian approaches to underwater basketweaving" />`

Проблема: Багатомовність у метатеггах

- Якщо ви поєднуєте різні мови і скрипти (кирилицю і латинку) у метатеггах, то це призводить до заплутаної бібліографічної інформації і заважає записові з'явитися у рейтингу пошукових записів Scholar — також, це спантеличує користувачів
- наприклад: включення перекладеної назви у метатег назви
 - `<meta name="citation_title" content="War and Peace == Война и мир" />`
- наприклад: зазначення імен авторів мовою організації (наприклад, українською) якщо публікація - іншою мовою (англійською)
 - `<meta name="citation_author" content="Толстой, Лев Николаевич " />`
 - `<meta name="citation_author" content="Tolstoy, Lev Nikolayevich" />`

Як виправити: Багатомовність у метатегях

- Як виправити: використовуйте мову повного тексту/абстракту для всіх метатегів. Не дублюйте інформацію в метатегях кількома мовами

Л. Толстой. «Война и мир».

Часть 1

Прочитайте приведенный ниже фрагмент текста и выполните задания В1-В7; С1-С2.

Вследствие этого страшного гула, шума, потребности внимания и деятельности, Тушин не испытывал ни малейшего неприятного чувства страха, и мысль, что его могут убить или больно ранить, не приходила ему в голову. Напротив, ему становилось все веселее и веселее. Ему казалось, что уже очень давно, едва ли не вчера, была та минута, когда он увидел неприятеля и сделал первый выстрел, и что клочок поля, на котором он стоял, был ему давно знакомым, родственным местом. Несмотря на то, что он все помнил, все соображал, все делал, что мог делать самый лучший офицер в его положении, он находился в состоянии, похожем на лихорадочный бред или на состояние пьяного человека.

Из-за оглушающих со всех сторон звуков своих орудий, из-за свиста и ударов снарядов неприятеля, из-за вида вспотевшей, раскрасневшейся, торопящейся около орудий прислуги, из-за вида крови людей и лошадей, из-за вида дымков неприятеля на той стороне (после которых всякий раз прилетало ядро и било в землю, в человека, в орудие или в лошадь), — из-за вида этих предметов у него в голове установился свой фантастический мир, который составлял его наслаждение в эту минуту.

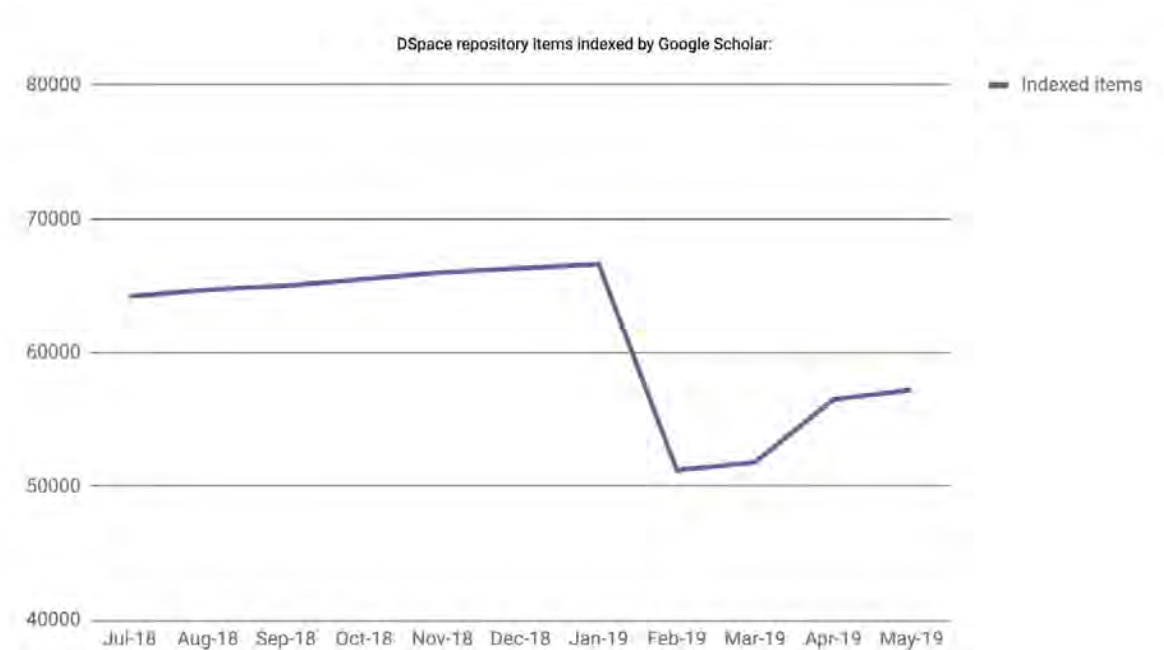
`<meta name="citation_title" content="Война и мир" />`

`<meta name="citation_author" content="Толстой, Лев Николаевич" />`

Проблема: Недоступність сайту

- Тимчасова недоступність сайту призводить до “мертвих” сторінок у результатах пошуку
- Якщо це триває довгий час, чи стається досить часто, пошукові роботи системи індексації не можуть знайти записи у вашому репозитарії
- І якщо це стається часто, то ваш сайт може випасти з системи індексації
- **Як виправити:** Намагайтеся уникати недоступності сайту впродовж довшого часу, наприклад, впродовж кількох днів
- **Як виправити:** Якщо ви переходите на новий сайт, тримайте старий сайт доступним, поки ви працюєте над новою версією. І коли нова версія готова, переналаштуйте DNS зі старого сайту на новий.

Приклад: недоступність сайту великого європейського репозитарію

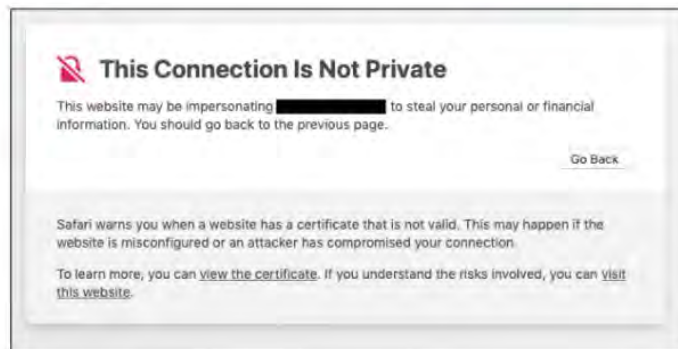
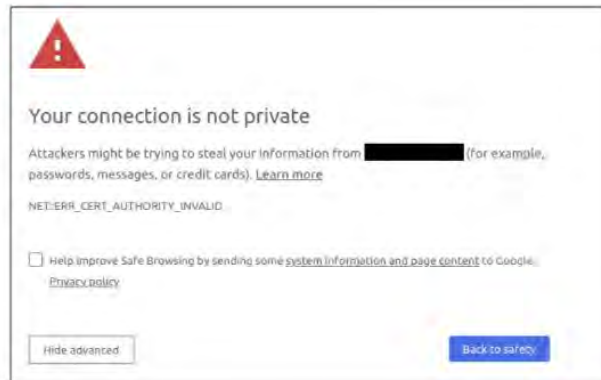


Сайт був
недоступним

Записи знову додалися до
системи індексації Scholar, після
того, як сайт став доступним
знову

Проблема: невірний сертифікат HTTPS

- Якщо https версія сайту видає помилку через те, що сертифікат невірний, система індексації не має доступу до сайту і ми змушені видалити сайт з індексу Scholar.
- **Як виправити:** Потестуйте, відкрийте статтю у кількох браузерах (Chrome, Safari, тощо). Якщо ви бачите, що зв'язок не приватний (the connection is not private), скontaktуйте з вашим провайдером SSL сертифікату і вирішіть цю проблему.



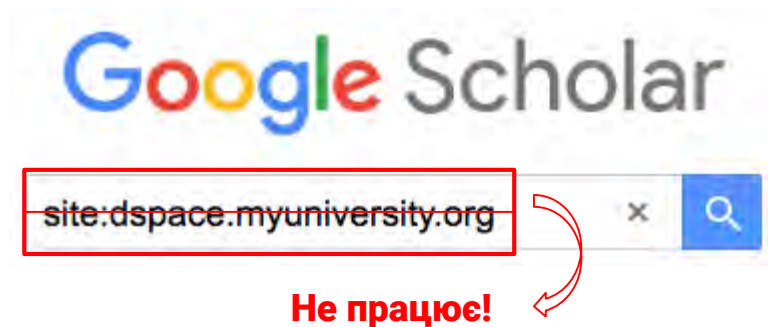
Інші типові помилки

- Час від часу, налаштування сайту блокують пошукових роботів.
 - **Як виправити:** Дотримуйтеся “за замовчуванням” налаштувань доступу пошукових роботів до сайту DSpace
- Репозитарій змінив лінки на статті, або змінив розташування статей без перенаправлення.
 - **Як виправити:** Якщо ви змінюєте лінки, ставте перенаправлення.
- Сторінка-посередник між метаданими і повним текстом статті
 - **Як виправити:** Не створюйте сторінки посередники для користувачів, які натискають на результати пошуку
- Створення титульної сторінки повнотекстової статті
 - **Як виправити:** Завантажуйте PDFи статей, як вони є.

Як перевірити, чи ваш репозитарій у Scholar:

Що **не** працює

- Якщо ви шукаєте за вашим сайтом (“сайт:XXX”) - це невірний індикатор для перевірки включення у Scholar
- Це працює лише для сайтів, які є носіями основних лінків, а, як зазначалося раніше, контент репозитаріїв, зазвичай, зазначений в інших лінках (у “Всіх XX версіях”)



Як перевірити, чи ваш репозитарій у Scholar: Що працює

- Пошукайте у Scholar назви кількох десятків **навмання** обраних записів із репозитарія і подивіться, чи знаходяться ці публікації
- Не забудьте переглянути посилання у “Всіх XXX версіях”, оскільки, зазвичай, версія з репозитарія - не перша

The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains the text "3D sound scattering by rigid barriers in the vicinity of tall buildings". Below the search bar, the word "Articles" is displayed. On the left side, there are filters for "Any time" (with sub-options: "Since 2019", "Since 2018", "Since 2015", "Custom range...") and "Sort by" (with options: "relevance", "date"). On the right side, the search results are shown. The top result is titled "3D sound scattering by rigid barriers in the vicinity of tall buildings" by L. Godinho, J. António, and A. Tadeu, published in Applied Acoustics, 2001. Below the title, there is a brief abstract. At the bottom of the result, there are icons for a star, a document, and a link, followed by the text "Cited by 53 Related articles All 7 versions". The text "All 7 versions" is circled in red.

This block shows three versions of the search result for "3D sound scattering by rigid barriers in the vicinity of tall buildings". Each version includes the title, authors (L. Godinho, J. António, A. Tadeu), the journal (Applied Acoustics), the year (2001), and a brief abstract. The first version includes a link to the full text and the text "Cited by 53 Related articles". The second version includes a link to the full text and the text "Cited by 53 Related articles". The third version includes a link to the full text and the text "Cited by 53 Related articles". A red arrow points from the "All 7 versions" link in the top screenshot to this block.

Рекомендації Google Scholar і корисні посилання для репозитаріїв

1. Google Scholar inclusion guidelines & troubleshooting guidelines

<https://scholar.google.com/intl/en/scholar/inclusion.html#indexing>

<https://scholar.google.com/intl/en/scholar/inclusion.html#troubleshooting>

1. “Indexing Repositories: Pitfalls & Best Practices” presentation from 2015 Open Repositories conference

<https://www.or2015.net/wp-content/uploads/2015/06/or-2015-anurag-google-scholar.pdf>

3. DSpace user group for Ukraine

<https://wiki.duraspace.org/display/DSPACE/Ukrainian+DSpace+User+Group>

За матеріалами наукової бібліотеки

Сумського державного педагогічного університету ім. А. С. Макаренка