

Березін Б.О., Ланде Д.В., д.т.н.
Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

ЖИВУЧІСТЬ НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ ПРИ ДОВГОТЕРМІНОВОМУ ЗБЕРІГАННІ В ІНТЕРНЕТ- СЕРЕДОВИЩІ

Досліджено характеристики Інтернет, що впливають на довготермінове зберігання інформаційних об'єктів (ІО), зокрема наукових публікацій (НП). Запропановано модель оцінки живучості НП та шляхи її підвищення при довготерміновому зберіганні в Інтернет.

Зменшення частки доступних Інтернет-посилань з плином часу визначалось за допомогою пошукового сервіса Google Scholar [1]. Одночасно з зменшенням частки доступних посилань в НП з плином часу кількість версій публікацій в Інтернет може зростати, на що вказують результати пошуку за допомогою Google Scholar. Пропонується оцінювати живучість НП в залежності від слідуєчих основних факторів: живучості тексту публікації, на яку впливають кількість версій публікації в Інтернет; доступність серверів; індексованість тексту публікації в пошукових системах тощо; частки доступних посилань, що використовуються в НП; живучості ІО, на які є посилання в НП (теж залежить від кількості версій, доступності серверів, індексованості тощо). Доцільним напрямком підвищення живучості є збільшення кількості версій НП шляхом використання архівних сервісів Інтернет та розміщення додаткових версій НП у відкритих репозиторіях. При цьому важливо забезпечити їх індексацію. Аналіз результатів пошуку Google Scholar показує, що 10-20% знайдених НП мають копії в Internet Archive, але у загальному списку версій публікацій ці копії не представлено. Рішенням цієї проблеми може бути розміщення адрес копій в полях метаданих НП (наприклад, міжнародний стандарт метаданих для архівних матеріалів ISAD(G) передбачає дані про наявність та місцезнаходження копій [2]). Подальші роботи передбачають створення елементів відповідного Інтернет-сервісу.

1. Sanderson R., Phillips M., Van de Sompel H. Analyzing the persistence of referenced web resources with Memento //arXiv preprint arXiv:1105.3459. – 2011.
2. Селиванова Ю., Масхуля Т. Международные стандарты метаданных для описания библиотечных, архивных материалов и музейных объектов // Бібліотечний вісник . - 2012. - № 4. - С. 18-29.