

Цурін О.П., Шиманський А.С.

Національний технічний університет України "КПІ", Київ, Україна

## Додавання мета-тегів Google Scholar в Web-сторінки в деяких популярних CMS

**Постановка задачі.** Необхідність розміщення наукових робіт у *Google Scholar* не викликає сумніву. Павук *Google Scholar*, який обходить Web-сайти в мережі InterNet, аналізує спеціальний набір мета-тегів, які надано у Google Академія. Цей набір описує кожну роботу, що включається у *Google Scholar*. Багато сайтів друкованих видань зроблено на CMS *Drupal*, і при цьому робиться перехід до PDF файлів зі змісту номера (архіву публікацій). *Google Scholar* цього не достатньо, бо треба мати сторінку з назвою роботи, анотацією та набором відповідних мета-тегів.

**Актуальність та новизна.** Актуальність обумовлена тим, що, наприклад, модуля в CMS *Drupal* для впровадження користувацьких мета-тегів або іншої інформації в `<head> </head>` сторінки не існує, а вирішення цієї задачі конче потрібно.

При створенні HTML сторінки ручними засобами цієї задачі не виникає, але більшість сучасних систем (особливо для журналів) робляться з використанням CMS, а у них є можливість введення стандартних мета-тегів (title, description, key words).

**Шлях вирішення задачі.** Для вирішення задачі були виконані наступні дії:

1. Створення нового типу вмісту *Google Scholar* (в *Drupal* за умовчанням є такі типи як Page, Story) з одними полями.
2. Впровадження та підключення модуля *PHP Filter*.

*Мета-теги Google Scholar* формуються для сторінки, на якій надано текст або анотація відповідної публікації. Якщо є архів публікацій (сторінка (А)) з назвою публікації, то створюється сторінка (Б) з анотацією, і для цієї сторінки створюються *Мета-теги Google Scholar*. Мета-тегі вводяться на відповідну Web-сторінку, яка створюється водночас з формуванням *Google Scholar* мета-тегів.

Для вирішення цього питання в CMS WordPress був використаний плагін *WordPress Publication Repository*. Плагін вносить до CMS новий тип контенту під назвою *Publications*, що має всі необхідні поля для вводу *мета тегів Google Scholar*, можливість категоризації по рубрикам та мовам, а також дає можливість сортувати та виконувати пошук публікацій по авторам, серіям або даті створення. Завантажити останню версію плагіну можливо за адресою <http://wordpress.org/extend/plugins/wordpress-publication-repository/>.

**Дослідна експлуатація.** Програма пройшла випробування на інтегрованому *Web-ресурсі журналів НТУУ "КПІ"* за адресою <http://journals.kpi.ua> при створенні сайту для журналу «Актуальні проблеми економіки та управління», який за 3 місяці вийшов на 5 місце серед 20 журналів НТУУ "КПІ" по параметру *Google Scholar*. З рейтингом журналів НТУУ "КПІ" можна ознайомитись на сайті <http://webometr.kpi.ua>.

**Висновки.** Розглянуті засоби дозволяють до кожної статті архіву статей додати сторінку з анотацією, переходом до PDF файлу та *Google Scholar* мета тегами. При цьому, щоб значно скоротити часові витрати на введення та формування мета тегів використовується програма їх формування з Web-інтерфейсом.