

УДК 004.7:[021.61+027.7](045)

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ЗБІРНИКА
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МАТЕРІАЛИ І КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ»**

А. І. Власюк

Розглянуті перспективи розвитку науково-технічного збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві». За 12 років в збірнику опубліковано понад 550 статей провідних вчених будівельної індустрії, із них на сайті журналу розміщено понад 400 статей. Для видання журналу використовується програмна платформа Open Journal System (OJS), описані переваги подання статей в збірник авторами в on-line режимі. Коротко описаний проект «Цифровий світ. Будівельник», який дозволить відновити на сайті збірника всі відсутні електронні версії статей за 2004-2007 рр.

Ключові слова: будівельний журнал, OJS, відкритий доступ.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СБОРНИКА
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

А. И. Власюк

Рассмотрены перспективы развития научно-технического сборника «Современные технологии, материалы и конструкции в строительстве». За 12 лет в сборнике опубликовано более 550 статей ведущих ученых строительной индустрии, из них на сайте журнала размещено более 400 статей. При издании журнала используется программная платформа Open Journal System (OJS), описаны преимущества подачи статей в сборник авторами в on-line режиме. Кратко описан проект «Цифровой мир. Строитель», который позволит восстановить на сайте сборника все недостающие электронные версии статей за 2004-2007 гг.

Ключевые слова: строительный журнал, OJS, открытый доступ.

**PERSPECTIVES OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL "MODERN
TECHNOLOGIES, MATERIALS AND DESIGN IN CONSTRUCTION"**

A. Vlasyuk

Prospects of scientific and technical publication "Modern technologies, materials and constructions in building." For 12 years, the book was published more than 550 articles of leading scientists of the construction industry, including online magazine posted over 400 articles. With the publication of the magazine used software platform Open Journal System (OJS), described the benefits of submitting articles to the collection of authors in on-line mode. Briefly described the project "Digital World. Builder ", which will restore the site collection all the missing electronic versions of articles for the 2004-2007 year.

Keywords: building magazine, OJS, open access.

Вступ

В 2004 році Державний комітет з телебачення та радіомовлення України зареєстрував нове наукове видання – науково-технічний збірник «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» в якому публікуються нові теоретичні та практичні результати в галузі інноваційних технологій будівельного виробництва, проектування сучасних будівельних конструкцій, виробництва та використання сучасних будівельних матеріалів, а також економічної ефективності їх використання в будівництві. В 2010 році постановою ВАК України №1-05/2 від 10.03. 2010 р. збірник був затверджений як наукове фахове видання. За більш ніж 10 років свого існування в журналі було опубліковано більше ніж 550 статей провідних вчених будівельної індустрії України, Азербайджану, Болгарії, Росії.

Основна частина

Підтримуючи сформульовану в 2001 році на зустрічі науковців в Будапештському Інституті відкритого суспільства ініціативу «Відкритий доступ» (Open Access), Берлінську Декларацію про відкритий доступ до наукових та гуманітарних знань та принципи публікації результатів наукових досліджень у Вінницькому національному технічному університеті [1,2], з 2004 по 2011 рік, починаючи з першого номера, паперова версія збірника безоплатно розсилалась у бібліотеки провідних навчальних та основних наукових закладів України, а також у провідні бібліотеки країн СНД та дальнього зарубіжжя. Починаючи з 2010 функціонує розроблений в Комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі Вінницького національного технічного університету сайт збірника [3] на якому представлені у вільному доступі в форматі pdf більше 400 статей збірника починаючи з 2008 року. Електронна версія є точною копією паперової версії збірника. На сайті наведена інформація для авторів про правила оформлення та подання рукописів статей, коротка історична довідка про збірник.

Сайт журналу підтримується з використанням програмної платформи Open Journal System (OJS) [4], що стала результатом ініціативи групи Public Knowledge Project (University of British Columbia) за підтримки Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, Max Bell Foundation, Pacific Press Endowment і MacArthur Foundation, а її постійний розвиток здійснюється Public Knowledge Project в партнерстві з Canadian Center for Studies in Publishing і Simon Fraser University Library. Це програмне забезпечення є вільно поширюваним з відкритим програмним кодом.

Систему OJS відрізняють гнучкість і масштабованість, прозорість редакційної процесу, а також існування механізму забезпечення індексування матеріалів. Система охоплює всі аспекти видання збірника, допомагає полегшити ручну працю редакторів, рецензентів і читачів при верстці журналу; здійснює повідомлення читачів; автоматизує обмін кореспонденцією.

До основних переваг видавничої платформи OJS можна віднести те, що:

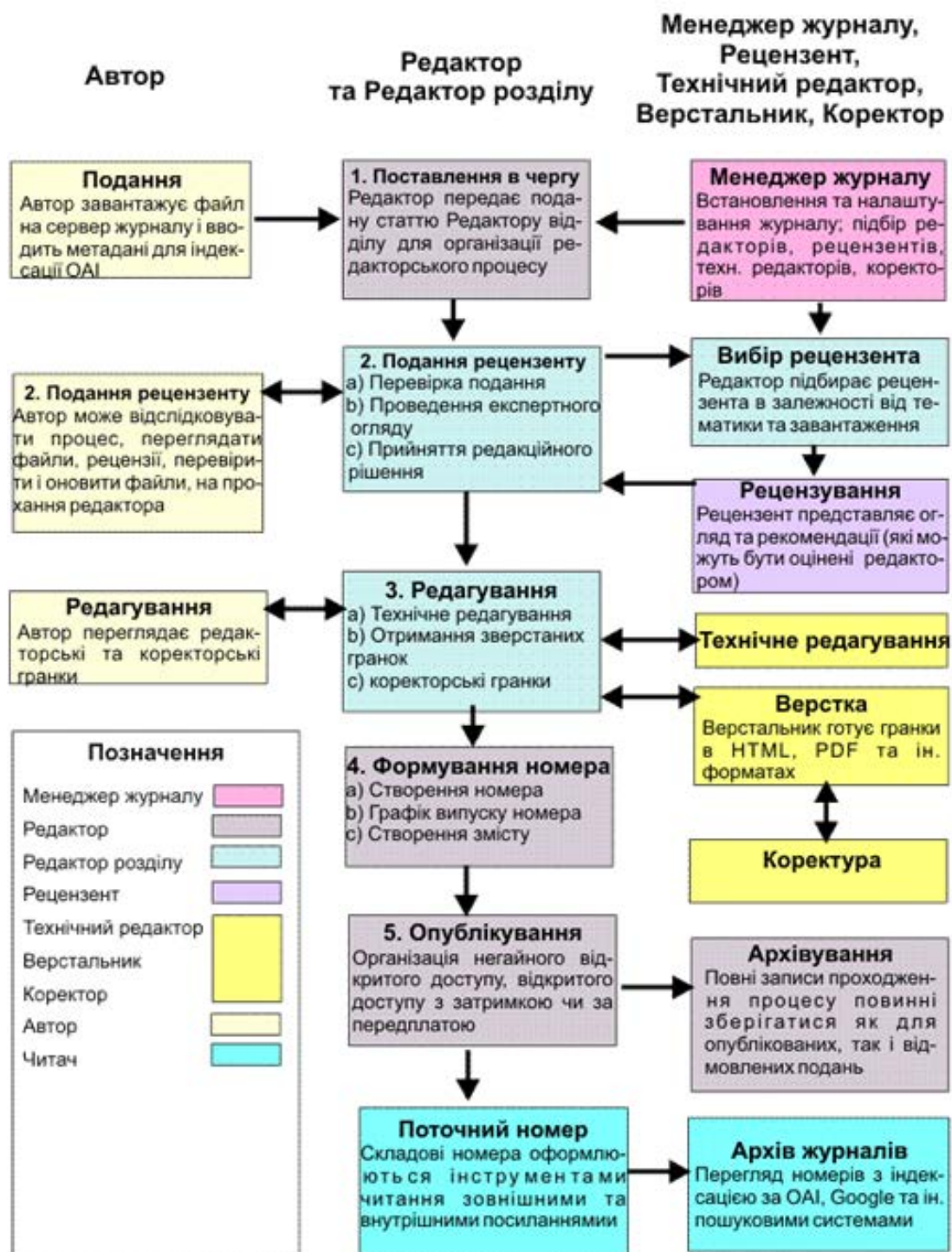
- для авторів надається спеціальний інтерактивний інструмент, який полегшує процедуру подачі матеріалів і відстеження етапів розгляду та публікації статей;
- спеціальні сервіси полегшують редакції спілкування з авторами статей та їх рецензентами;
- наявність адаптивності дає можливість легкого налаштування системи, що відбиває потреби окремої установи або наукового співтовариства;
- публікуються матеріали, як і самі номери, практично не обмежуються за обсягом;
- існує можливість обговорення представлених статей на сайті видання;
- можливість використання в одному журналі одночасно декількох мов інтерфейсу розширює читацьку аудиторію (при цьому необхідно передбачити розміщення статей та іншої інформації на відповідних мовах).

Видавничий процес з використанням платформи OJS можна описується схемою, представленою на рисунку.

Однак, на сьогоднішній день видавнича платформа OJS при виданні збірника використовується не у повному обсязі. Найближчим часом планується започаткувати подання статей авторами в on-line режимі, що значно розширить географію авторів, полегшення можливості подачі статей для зарубіжних авторів, збільшить ефективність роботи віддалених членів редколегії, дозволить розширити склад рецензентів за рахунок залучення зарубіжних фахівців, збільшить прозорість процесу проходження рукопису статті.

Для подання рукопису статті в збірник «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» необхідно:

- автору необхідно зареєструватися на сайті збірника в якості автора, вказавши поштову скриньку, на яку автор буде отримувати повідомлення від редколегії, рецензентів та редакторів;
- підготувати метадані статті та файл статті у форматі MsWord згідно вимог наведених на сайті збірника;
- залогінитися (зайти на сайт під своїм ім'ям та паролем);
- пройти 5 кроків власне подання статті;
- прослідкувати за проходженням статті, доки вона не набуде статусу «Прийнято до опублікування» і, в разі потреби, відповідати на зауваження редколегії, редактора, рецензентів, для чого періодично переглядати вказану під час реєстрації поштову скриньку.



Послідовність операцій при здійсненні видавничого процесу з використанням платформи OJS

Вся необхідна інформація по реєстрації, оформленню та подачі статті на сайт збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» приведена на сайті журналу [4].

Іншою проблемою подальшого розвитку журналу є неповне представлення статей опублікованих в збірнику на сайті журналу. Як вже зазначалося вище із майже 550 статей опублікованих в збірнику за всі роки його існування, на сайті представлено близько 400 статей. Для вирішення цієї проблеми кафедрою Інтеграції навчання з виробництвом спільно з Комп'ютерний інформаційно-видавничим центром ВНТУ виконується проект «Цифровий світ. Будівельник» Розглянемо коротко суть цього проекту.

Використовуючи сучасні інформаційні технології в рамках дисципліни «Навчальна практика» студенти 1-2 курсу отримують практичні навички з оцифровки та розпізнавання наукових текстів, основи верстки наукових текстів та подачі їх на сайт збірника. На третьому курсі

кожен студент отримує індивідуальне завдання: знайти в бібліотеці, оцифрувати, розпізнати та відверстати згідно вимог та передати з допомогою електронної пошти в КІВЦ ВНТУ обумовлену кількість статей збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві».

В рамках дисципліни «Трудовий триместр», під час проведення робочого триместру, студенти 3 курсу перевіряють якість розпізнавання та верстки статей збірника та завантажують їх на сайт збірника. Таким чином протягом 2016 року ми плануємо відновити всі відсутні електронні версії статей 2004-2007 року збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві».

Використана література

1. Власюк А. І. Сучасний формат електронних наукових видань соціально-гуманітарної сфери в мережі Інтернет / А. І. Власюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – №. 4. – С. 83–88.
2. Мокін Б. І., Власюк А. І. Статистика відвідувань електронної версії журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» / Б. І. Мокін, А. І. Власюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – №. 1. – С. 5–9.
3. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : сайт збірника [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://stmkvb.vntu.edu.ua/index.php/stmkvb/index>.
4. Open Journal System : Сайт видавничої платформи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pkp.sfu.ca/ojs>.

Власюк Анатолій Іванович – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри Інтеграції навчання з виробництвом Вінницького національного технічного університету.

Власюк Анатолій Іванович – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри Інтеграції освіти з виробництвом Вінницького національного технічного університету.

Vlasyuk Anatoly – cand. sc. (Eng.), Assistant Professor, Assistant Professor of the Chair of Integration Education with Production Vinnitsia National Technical University.