

Робота ІРВЦ ВНТУ в режимі віддаленого доступу

Анотація. В доповіді розглянуто досвід використання видавничих пакетів, розроблених в рамках ініціативи Public Knowledge Project (PKP) для автоматизації видавничої діяльності інформаційного редакційно-видавничого центру ВНТУ. Використання пакетів OJS – підтримка видання журналів, OCS – проведення наукових конференцій та OMP – програмної платформи для видання та публікації наукових книг дозволило організувати роботу центру в режимі віддаленого доступу.

Ключові слова: ВНТУ; PKP; OJS; OCS; OMP.

Abstract.

The report examines the experience of using publishing packages developed within the Public Knowledge Project (PKP) initiative to automate the publishing activities of the information editorial and publishing center of VNTU. The use of OJS packages - support for the publication of journals, OCS - scientific conferences and OMP - software platform for the publication and publication of scientific books allowed to organize the work of the center in remote access.

Keywords: VNTU; PKP; OJS; OCS; OMP.

Через вимушену самоізоляції, пов'язану з COVID-19, інформаційний редакційно-видавничий центр Вінницького національного технічного університету ІРВЦ ВНТУ перейшов на роботу у віддаленому режимі. Цей перехід відбувся досить легко та безболісно, оскільки інформаційною підтримкою діяльності ІРВЦ служить три видавничих пакети, розроблені в рамках проекту Public Knowledge Project (PKP) [1] — пакет OJS – підтримка видання журналів, пакет OCS – проведення наукових конференцій та OMP – програмної платформи для видання та публікації наукових книг. Проект PKP на базі безкоштовного програмного забезпечення з відкритим кодом розробляється та просувається провідними університетами Канади та США при підтримці відомих світових видавничих структур, бібліотек та баз даних.

Сайт вісьмох наукових журналів, що видаються у ВНТУ, та трьох партнерських журналів підтримуються з використанням програмної платформи Open Journal System (OJS) [2].

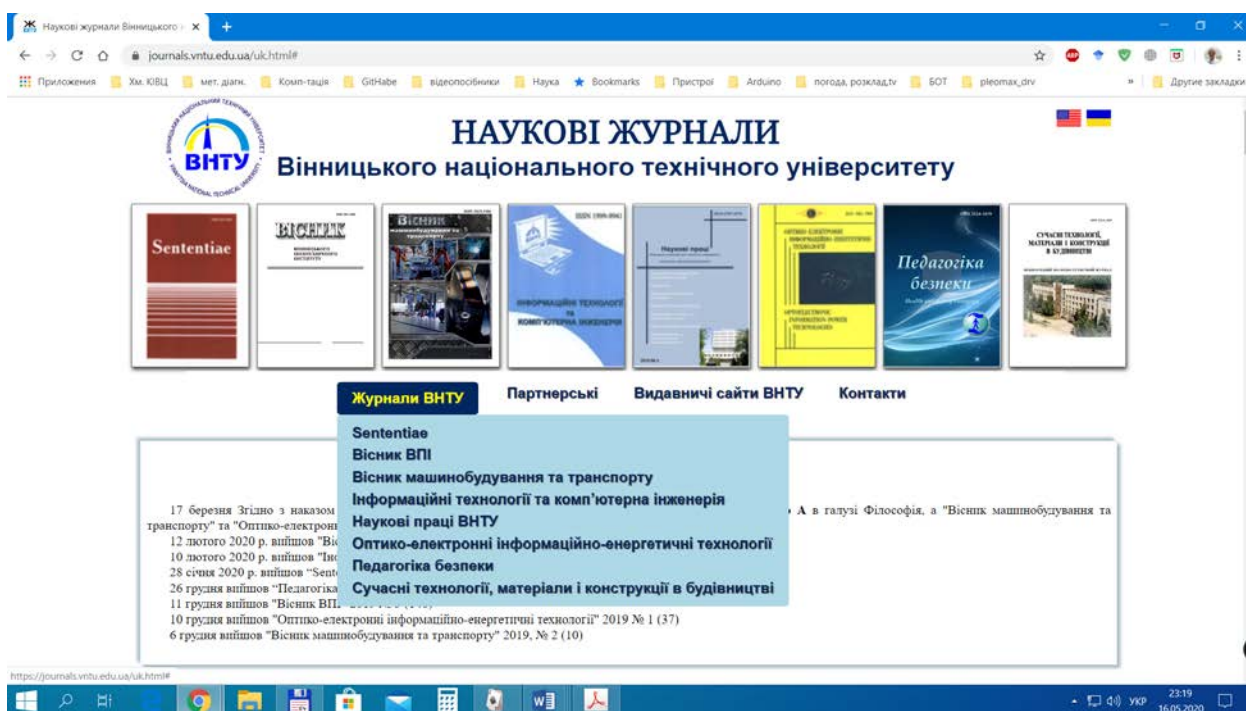


Рис.1 Стартова сторінка сайту наукових журналів ВНТУ

Систему OJS відрізняють гнучкість і масштабованість, прозорість редакційної процесу, а також існування механізму забезпечення індексування матеріалів. Система охоплює всі аспекти видання журналу, 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 читачку аудиторію (при цьому необхідно передбачити розміщення статей та іншої інформації на відповідних мовах).

Послідовність операцій при здійсненні видавничого процесу платформи OJS приведена на Рис. 2.

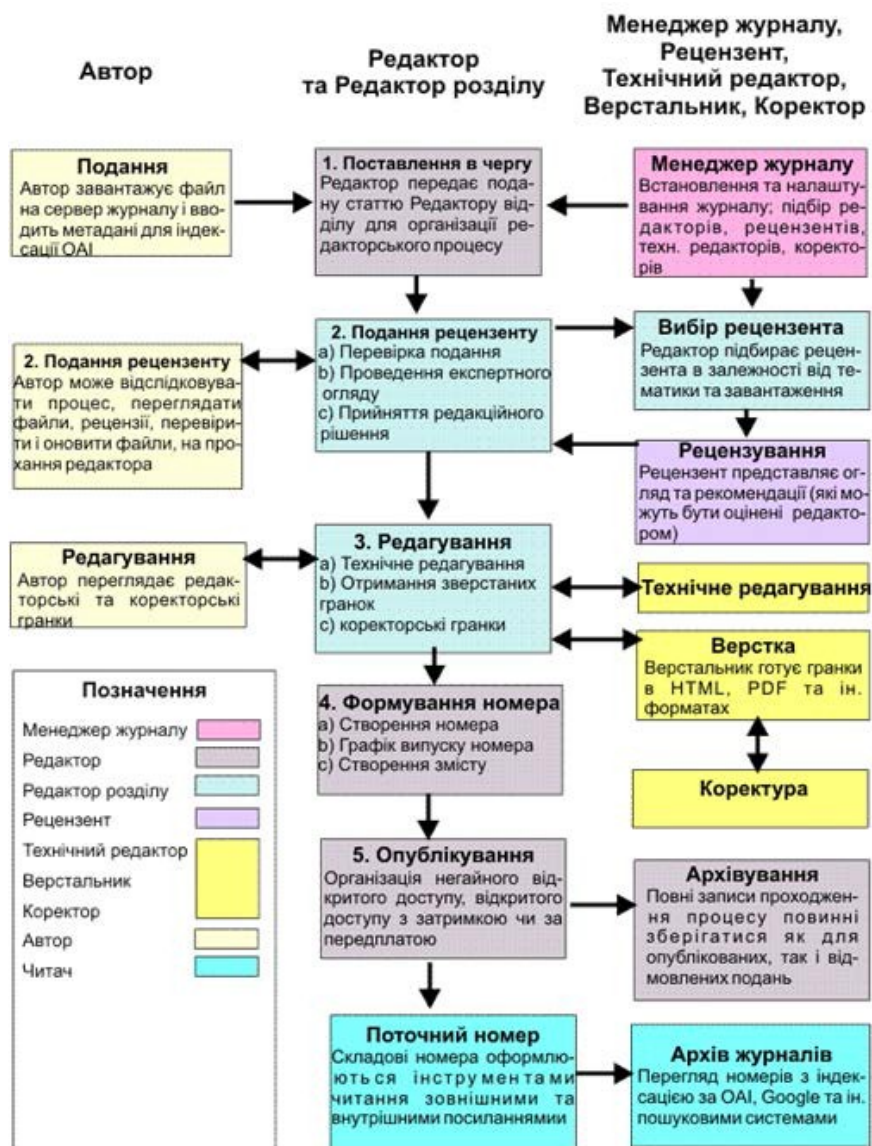


Рис. 2 Послідовність операцій при здійсненні видавничого процесу платформи OJS

Протягом року у ВНТУ як правило видається більше 20 наукових монографії кілька десятків наукових підручників, посібників та інших типів навчальної та методичної літератури, а також художньої літератури та публіцистики місцевих авторів. Для організації та автоматизації процесів в видавництві ІРВЦ ВНТУ використовується система Open Monograph Press (OMP) [3].

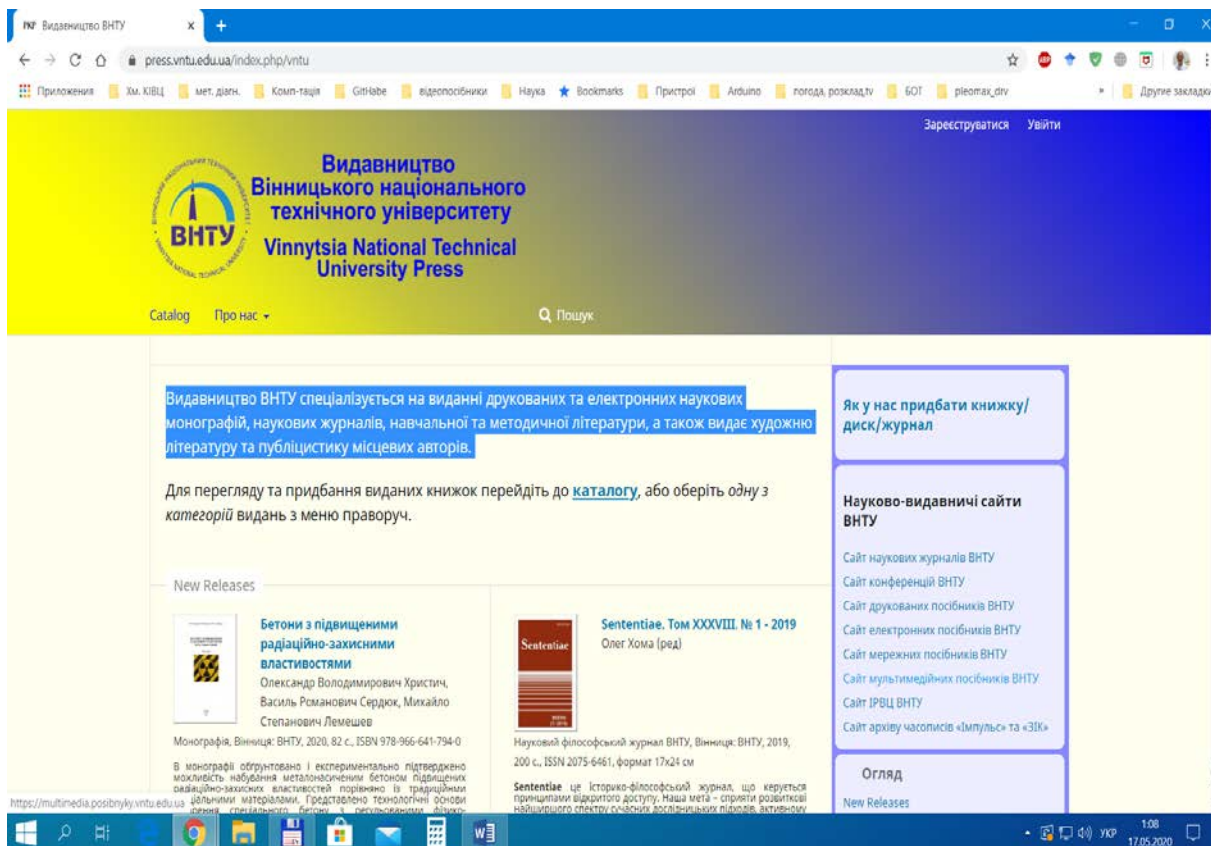


Рис. 3. Стартова сторінка сайту видавництва ІРВЦ ВНТУ

OMP охоплює всі аспекти онлайн-виробництва книжкового видання починаючи з налаштування сайту для вирішення виробничих завдань (таких як подача рукописи, рецензування, редагування, публікація та архівування), автоматизує обмін кореспонденцією. Крім того OMP допомагає також полегшити працю редакторів, рецензентів, художників дизайнерів і авторів при виданні та виготовленні книги. На базі OMP діє інтернет-магазин по реалізації виданої та виготовленої у ВНТУ продукції.

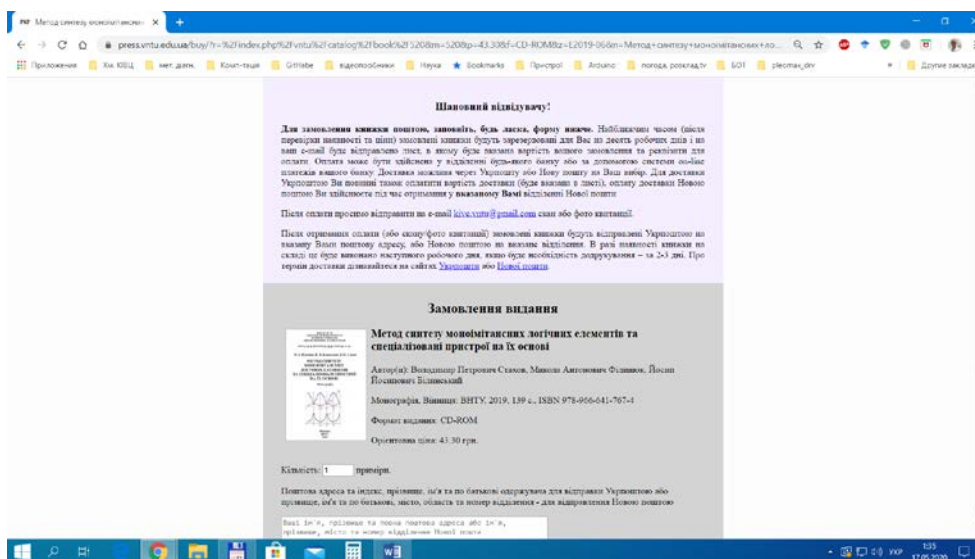


Рис. 4. Стартове вікно інтернет-магазину по продажі виданої та виготовленої у ВНТУ продукції.

ІРВЦ ВНТУ щорічно здійснює інформаційну підтримку проведення більше 20 наукових конференцій ВНТУ з використанням видавничої платформи Open Conference Systems (OCS) [4].

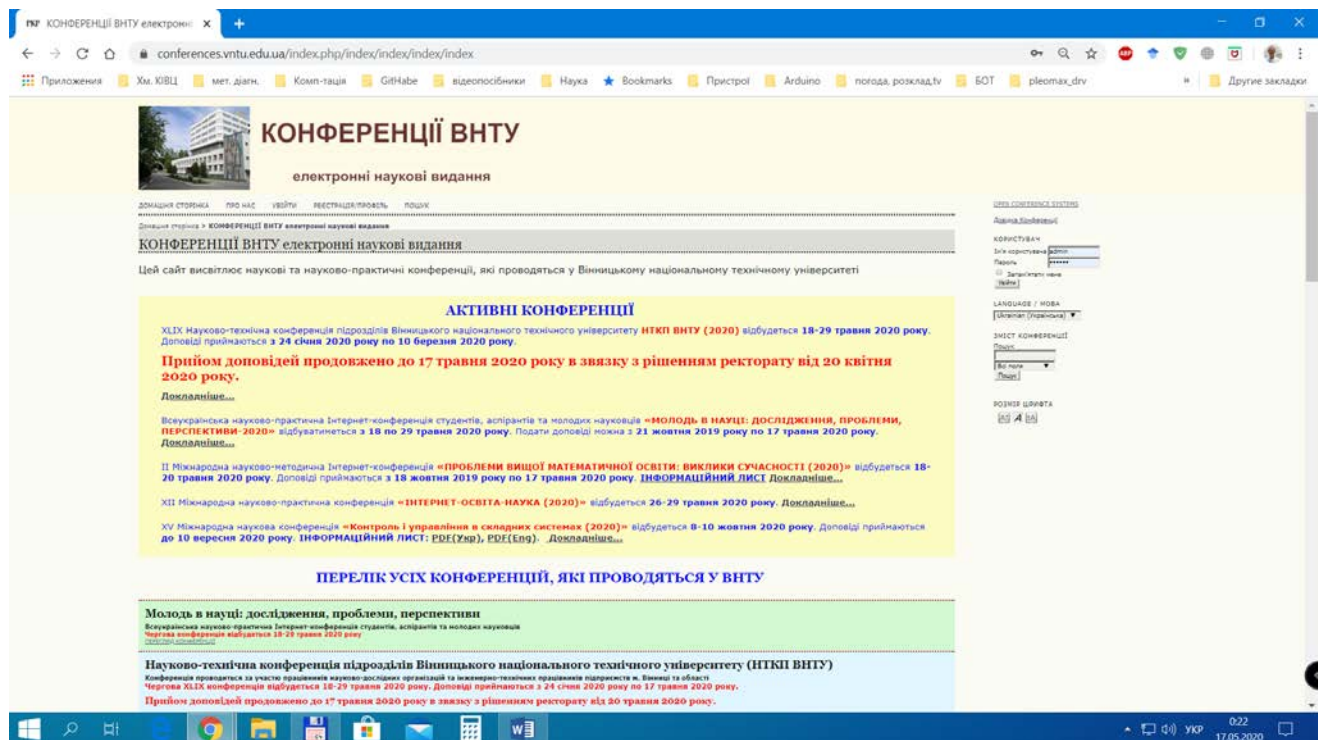


Рис.5 Стартівна сторінка сайту наукових конференцій ВНТУ

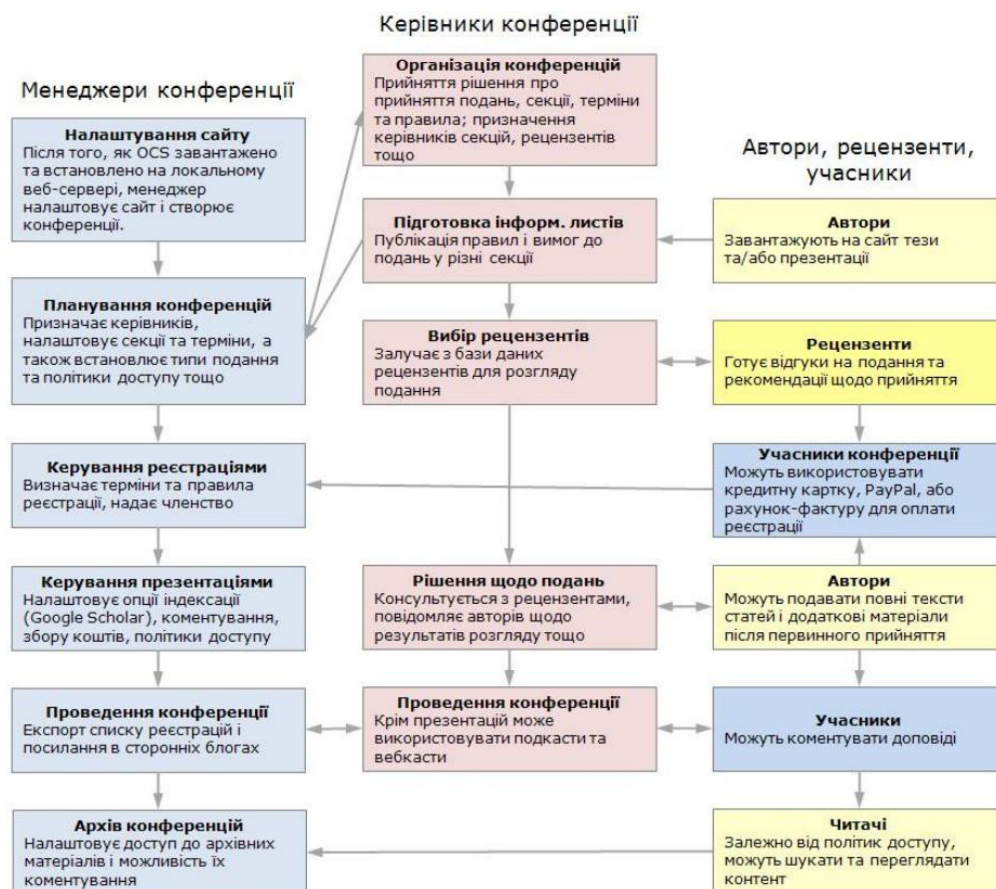


Рис. 6. Розподіл повноважень користувачів OCS, відповідно до встановлених ролей

OCS дозволяє [5]:

- створювати веб-сайт конференції;
- розсилати запрошення для учасників;
- реєструвати учасників;
- приймати електронні матеріали від учасників;
- публікувати матеріали та документацію конференції з подальшою можливістю пошуку;
- влаштовувати онлайн-дискусії;
- приймати онлайн-оплату тощо.

На одній платформі можна проводити роботу багатьох конференцій з унікальним URL та власним дизайном. Гнучка система налаштувань прав (рис. 6) дозволяє призначити єдиного керівника для конференції, так і команду людей з різними повноваженнями для забезпечення функціонування конференції.

Використанні в видавничій платформі Open Conference Systems технології створення програмних модулів, оснований на відкритому коді, дозволяють враховувати особливості організації та проведення наукових конференцій різного рівня складності без надлишкової уніфікації.

Власюк Анатолій Іванович – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри Інтеграції навчання з виробництвом, e-mail: avlasyk@gmail.com;

Могіла Світлана Георгіївна – інженер комп'ютерного інформаційно-видавничого центру Вінницького національного технічного університету, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, E-mail - mogila_svitlana@conferences.vntu.edu.ua

Vlasyuk Anatoly – Cand. Sc. (Eng.), Assistant Professor, Assistant Professor of the Chair of Integration Education with Production, e-mail: avlasyk@gmail.com;

Mohila Svitlana – Engineer, Computer Information and Publishing Center of Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, E-mail - mogila_svitlana@conferences.vntu.edu.ua

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Open Conference System : домашня сторінка сайту проекту [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://pkp.sfu.ca/ocs>

2. Власюк А. І. «Перспективи розвитку науково-технічного збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві»» Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. №.2, с. 163—166, 2015.

3. Сайт видавництва Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu>

4. Власюк А. І. Видавниче оформлення матеріалів доповіді науково-технічної конференції Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс] / А. І. Власюк, Р. С. Белзецький, С. Г. Могіла // XLV Науково-технічна конференція Інституту інтеграції навчання з виробництвом (2016) : Конференції ВНТУ. — Режим доступу : <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-ininv/all-ininv-2016/paper/view/215/101>. — Назва з екрану

5. Власюк А. І. Проведення науково-технічної конференції ВНТУ з використанням платформи OPEN CONFERENCE SYSTEMS // XLV Науково-технічна конференція Інституту інтеграції навчання з виробництвом (2016) : Конференції ВНТУ. — Режим доступу : <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-ininv/all-ininv-2016/paper/view/215/101>. — Назва з екрану.