

Проведення науково-технічної конференції ВНТУ з використанням платформи OPEN CONFERENCE SYSTEMS

Анотація. В доповіді розглянуто досвід розробки та впровадження сайту науково-технічної конференції викладачів, співробітників та студентів Вінницького національного технічного університету та аналіз видавничої платформи Open Conference Systems для організації та проведення електронних конференцій. Розглянуто властивості даної системи й обґрунтовано доцільність і ефективність її використання.

Ключові слова: електронні конференції; OCS; ВНТУ

Abstract. The report reviewed the experience of developing and implementing site Scientific Conference of the faculty, staff and students VNTU publishing and analysis platform Open Conference Systems for organizing and conducting electronic conferences. The properties of the system and the expediency and effectiveness of its use.

Keywords: electronic conference; OCS; VNTU

Науково-технічна конференція викладачів, співробітників та студентів ВНТУ (в подальшому НТК ВНТУ) є одним з етапів спільної науково-дослідної діяльності викладачів, студентів та науковців м. Вінниці та Вінницької області, інформування про результати та обміну досвідом проведення наукових досліджень [1].

Основні цілі та завдання конференції:

- Зміцнювати наукове та педагогічне співробітництва студентів, викладачів та наукових працівників ВНТУ, діячів науки та освіти, практичних працівників м. Вінниці та Вінницької області;
- стимулювати самостійну наукову роботу студентів, здійснювати пошук та підтримку талановитих студентів та молодих науковців, які цікавляться наукою, формувати умови для самореалізації студентів та молодих науковців в сфері науки та наукових досліджень;
- Розвивати у студентів навички самостійної роботи з навчальною та науковою літературою, узагальнювати досліджуваний матеріал, формулювати власні наукові ідеї та висновки, викладати їх письмово та у формі публічних виступів;
- Підвищувати інформованість учасників конференції та спільноти університету про останні досягнення науки та техніки.

Для проведення такого масштабного наукового форуму та відповідного його висвітлення в мережі Інтернет у відповідності з принципами вільного доступу [2,3] пропонується використовувати сучасну видавничу платформу Open Conference Systems (OCS) [4].

OCS це платформа з відкритим, вільно поширюваним кодом яка розроблена провідними університетами Канади та США при підтримці відомих світових видавничих структур, бібліотек та баз даних, зокрема Google Scholar яка дозволяє [4]:

- 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. 1) дозволяє призначити єдиного керівника для конференції, так і команду людей з різними повноваженнями для забезпечення функціонування конференції.

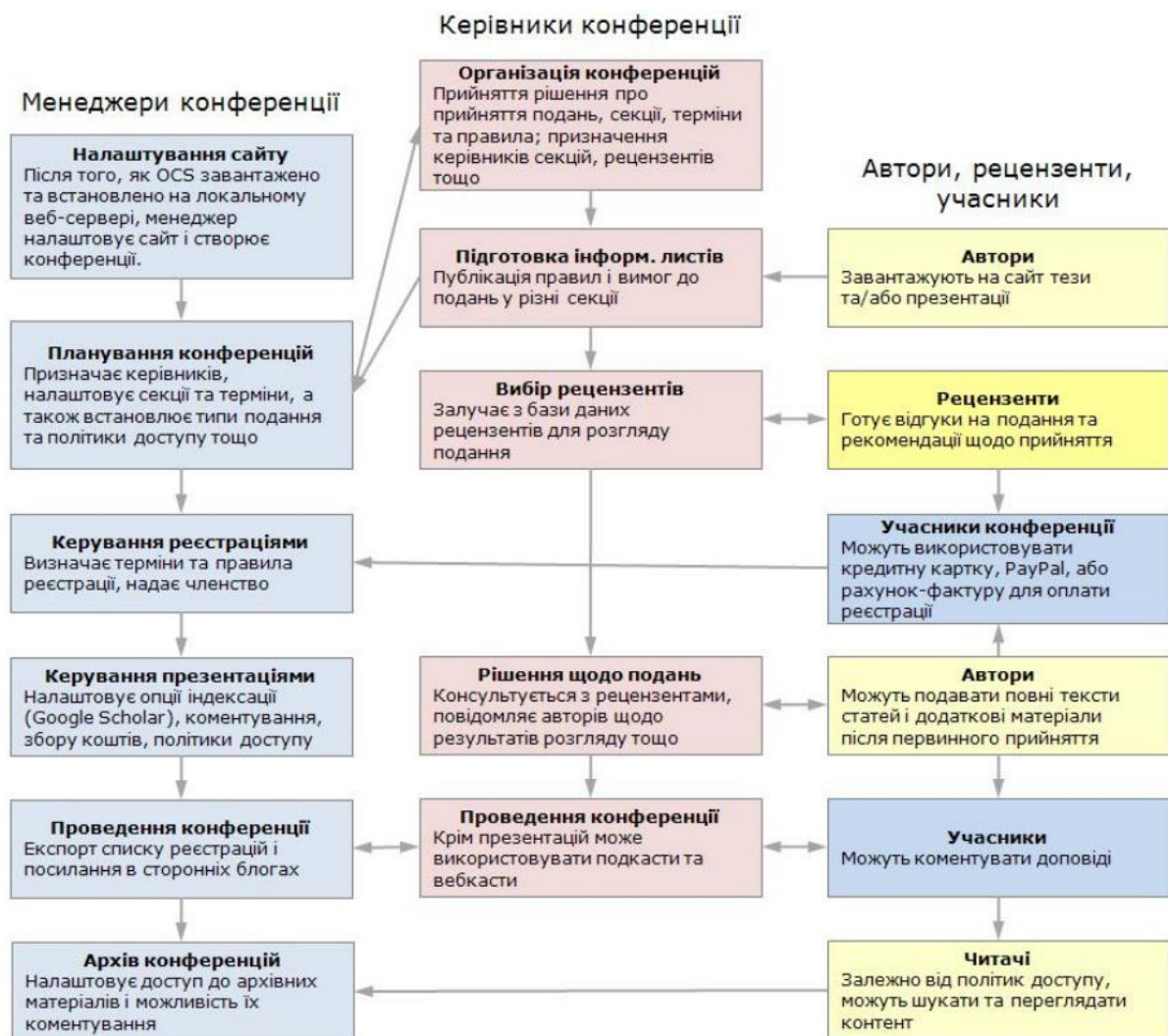


Рисунок 1. Розподіл повноважень користувачів OCS, відповідно до встановлених ролей

НТК ВНТУ проводиться окремо на 7-ми навчальних факультетах, 2 інститутах, в 2 групах

- факультеті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (ФІТКІ);
- факультеті комп'ютерних систем і автоматики (ФКСА);
- факультеті радіотехніки, зв'язку та приладобудування (ФРТЗП);
- факультеті будівництва, теплоенергетики та газопостачання (ФБТЕГП);
- факультеті менеджменту (ФМ);
- факультеті електроенергетики та електромеханіки (ФЕЕЕМ);
- факультеті машинобудування та транспорту (ФМТ);
- Інституті інтеграції навчання з виробництвом (ІнІНВ);
- Інституті екологічної безпеки та моніторингу довкілля (ІнЕБМД);
- групі гуманітарних підрозділів (ГП ВНТУ);
- групі Головного центру виховної роботи (ГЦВР).

На рисунку 2 наведено вигляд головної сторінки Науково-технічної конференції викладачів, співробітників та студентів ВНТУ(<http://conferences.vntu.edu.ua>).

Науково-технічна конференція викладачів, співробітників та студентів Вінницького національного технічного університету (НТК ВСС ВНТУ)

Конференція проводиться за участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Гуманітарні підрозділи

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Головний центр виховної роботи

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Інститут інтеграції навчання з виробництвом

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет комп'ютерних систем та автоматики

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет радіотехніки, зв'язку та приладобудування

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет менеджменту

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет електроенергетики та електромеханіки

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

НТК ВСС ВНТУ. Факультет машинобудування та транспорту

[ПЕРЕГЛЯД КОНФЕРЕНЦІ](#)

Рисунок 2. Головна сторінка науково-технічної конференції викладачів, співробітників та студентів ВНТУ.

Кожна конференція на факультетах, інститутах та в групах має власну тематику, оргкомітет, строки проведення пленарних та секційних засідань, та складається з однієї або кількох секцій.

В НТК ВНТУ можуть прийняти участь викладачі, співробітники та студентів ВНТУ, інших вузів м. Вінниці, працівники науково-дослідних організацій та інженерно-технічні працівники підприємств м. Вінниці та області. Вибір конференції визначається тематикою доповіді.

Для того щоб прийняти участь в НТК ВНТУ необхідно:

- вибрати конференцію в якій ви бажаєте прийняти участь для розміщення доповіді або тез матеріалів конференції або перегляду матеріалів. Вимоги до оформлення матеріалів розглянуто в [5];
- зареєструватись у вибраній Вами конференції. Процедура та особливості реєстрації при проведенні конференції на базі платформи OCS детально описані в [6];
- направити текст доповіді або тез конференції в оргкомітет [6];
- керівництво конференції оцінює відповідність доповіді формальним вимогам (відповідність змісту доповіді тематиці конференції, відповідність вимогам оформлення матеріалів доповіді, повноту поданих матеріалів тощо) та приймає рішення про прийняття доповіді до розгляду або відхилення доповіді по формальних признаках, про що автору буде надіслане автоматично згенероване системою повідомлення на поштову скриньку, яку автор вказав при реєстрації;
- у випадку прийняття доповіді до розгляду по формальних признаках розглядає її по суті. При розгляді доповіді по суті, в залежності від вибраної технології розгляду, доповідь може бути прийнята до публікації, направлена на додаткове рецензування зовнішньому

рецензенту, направлена автору на врахування зауважень рецензента чи керівництва конференції та доопрацювання;

- після врахування автором зауважень керівництва конференції або рецензента доповідь приймається до публікації, при необхідності направляється на додаткову верстку та публікується на сайті 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. Саме це і дозволило в повній мірі реалізувати та автоматизувати описаний вище алгоритм дій по проведенню Науково-технічної конференції викладачів, співробітників та студентів ВНТУ.

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

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

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. XLV науково-технічна конференція Вінницького національного технічного університету (2016) : домашня сторінка [Електронний ресурс]. — Режим доступу:

<http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/all-vntu-2016> .

2. 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.

3. Мокін Б. 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.

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

5. Власюк А. І. Видавниче оформлення матеріалів доповіді науково-технічної конференції Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс] / А. І. Власюк, Р. С. Белзецький, С. Г. Могила // 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.

6. XLV науково-технічна конференція Вінницького національного технічного університету (2016) : допомога автору з реєстрації та подання доповіді на конференцію [Електронний ресурс]. — Режим доступу: http://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/a_guide.pdf