

## ПЕРШІ ПІДСУМКИ ПРОВЕДЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2018)»

Вінницький національний технічний університет

**Анотація.** З січня 2018 року Вінницькому національному технічному університеті проводиться регіональна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)». Конференція проводиться в 12 секціях і станом на 10 березня на конференцію було подано та опубліковано 127 доповідей, в тому числі одна із Республіки Білорусь. Науково-практична конференція є формою залучення студентів до науково-дослідної роботи, розширення їх наукового кругозору, набуття дослідницьких навиків та забезпечення високої якості фахової підготовки. При проведенні конференції МН-2018 використовується сучасна видавнича платформа Open Conference Systems. Можливості платформи OCS дозволяють в повній мірі ознайомити студентів – майбутніх науковців з сучасними засобами обміну науковими досягненнями.

**Ключові слова.** Студентська науково-практична конференція, OCS; ВНТУ.

**Abstract.** From January 2018, the Vinnytsia National Technical University holds a regional scientific and practical Internet conference "Youth in Science: Research, Problems, Prospects (MN-2018)". The conference is held in 12 sections, and as of March 10, 127 reports were submitted and published to the conference, including one from the Republic of Belarus. The scientific and practical conference is a form of attracting students to research work, expanding their scientific outlook, acquiring research skills and ensuring a high quality of professional training. During the conference, the MN-2018 uses the modern publishing platform Open Conference Systems. The capabilities of the OCS forms allow you to fully familiarize students - future scientists with modern means of sharing academic achievements.

**Keywords.** Student Scientific and Practical Conference, OCS; VNTU

2 січня 2018 року Інформаційний редакційно-видавничий центр (ІРВЦ) спільно з Інститутом магістратури, аспірантури та докторантури (ІнМАД) та Інститутом інтеграції навчання з виробництвом (ІнІНВ) започаткував новий проект – регіональну науково-практичну інтернет-конференцію «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)». Цей проект є розвитком ідей сформульованих в [1–3] про принципи публікації результатів наукових досліджень у Вінницькому національному технічному університеті та стимулювання самостійної наукової роботи студентів.

Конференція проводиться в 12 секціях і станом на 10 березня на конференцію було подано та опубліковано 127 доповідей, в тому числі одна доповідь в секції «Практична підготовка студентів» з закордонного навчального закладу - Брестського державного університету імені А. С. Пушкіна, Республіка Білорусь. Кількість прийнятих доповідей по секціях:

- |  |               |
|--|---------------|
| • Будівництво, теплоенергетика та газопостачання –   | 43 доповіді;  |
| • Екологічна безпека та моніторинг довкілля –        | 0 доповідей;  |
| • Електроенергетика та електромеханіка –             | 6 доповідей;  |
| • Інфокомунікації, радіоелектроніка та наносистеми – | 0 доповідей;  |
| • Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія – | 0 доповідей;  |
| • Комп'ютерні системи і автоматика –                 | 23 доповіді;  |
| • Машинобудування та транспорт –                     | 30 доповідей; |
| • Менеджмент та інформаційна безпека-                | 21 доповідь;  |
| • Практична підготовка студентів –                   | 3 доповіді;   |

- Проблеми та технології підготовки молодих науковців – 0 доповідей;
- Соціально-гуманітарні проблеми розвитку України на сучасному етапі – 1 доповідь;
- Сучасні проблеми виховної роботи в технічному ВНЗ – 0 доповідей.

Ідея проведення власного наукового форуму для студентів, магістрів та аспірантів, окремо від загальноуніверситетської науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ) виникла в 2016 році. Згідно інструкції МОН України [4] «Інструктивні рекомендації про порядок організації і проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференцій та семінарів студентів і молодих учених» - науково-практична конференція є формою залучення студентів до науково-дослідної роботи, розширення їх наукового кругозору, набуття дослідницьких навиків та забезпечення високої якості фахової підготовки. Конференція направлена на підтримку і розвиток наукової діяльності студентів і молодих учених вищих навчальних закладів, виявлення інтелектуальних і творчих здібностей студентів, формування у них зацікавленості до науково-дослідної роботи, навиків публічного виступу, вміння захищати свої наукові нароби і вирішувати практичні завдання.

Завданнями конференції є:

- залучення студентів до пошуково-дослідної роботи та вирішення проблем, які мають практичне значення для розвитку науки, культури, реального сектору економіки;
- формування у студентів навичок самостійної роботи з вивчення дисциплін, що не входять в навчальні плани та програми;
- підвищення якості підготовки фахівців за рахунок творчого підходу до засвоєння студентами додаткового навчального матеріалу;
- стимулювання зацікавленості молоді до актуальних проблем сучасності;
- створення умов для реалізації інноваційного потенціалу молоді;
- формування творчих зв'язків та розширення міжнародних відносин між молоддю регіонів України та молоддю інших країн.

Як бачимо, регіональна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)» повністю відповідає вимогам Міністерства освіти і науки до конференцій студентів та молодих вчених. Крім суто наукової складової, студентська наукова конференція може використовуватись з чисто навчальною функцією, отримання притаманних сучасному науковцю умінь та навичок, а саме:

- отримання навичок пошуку і вміння роботи з інформаційними джерелами;
- отримання умінь аналізу і узагальнення знайденого матеріалу;
- вмінню виділяти головне;
- досвід публічного виступу, вміння сформулювати та обговорювати та захищати власні наукові переконання та результати власних наукових досліджень;
- вміння під час наукових дискусій спростовувати хибні думки, опанування мистецтвом аргументованої полеміки.

Всі ці навички та уміння мають формуватись у студентів під час вивчення курсу «Основи наукових досліджень». Наукова конференція стане своєрідним «Курсовим проектом» де отримані теоретичні знання під час вивчення курсу «Основи наукових досліджень» студенти зможуть реалізувати та використати на практиці.

При проведенні конференції МН-2018 використовується сучасна видавнича платформа Open Conference Systems (OCS) [5]. 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 [6]:

- 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;
- учасники конференції можуть приймати участь в конференції не тільки як автори але і як рецензенти доповідей інших учасників.

Такі можливості платформи OJS дозволяють в повній мірі ознайомити студентів – майбутніх науковців з сучасними засобами обміну науковими здобутками.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Власюк А. І., «Сучасний формат електронних наукових видань соціально-гуманітарної сфери в мережі Інтернет». *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. № 1, с. 83—88, 2008.
2. Б. І. Мокін, Власюк А. І., «Статистика відвідувань електронної версії журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту»». *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. №1, с.5-9, 2010.
3. 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.
4. «Додаток до листа Міністерством освіти і науки України від 19.09.2013 №1/9 – 649 «Інструктивні рекомендації про порядок організації та проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференцій та семінарів студентів і молодих учених». Електронний ресурс <http://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/1130>
5. Open Conference System : домашня сторінка сайту проекту [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://pkp.sfu.ca/ocs>
6. 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.

**Власюк Анатолій Іванович** — канд. техн. наук, доцент, директор Інформаційного редакційно-видавничого центру ВНТУ, e-mail: [avlasyk@gmail.com](mailto:avlasyk@gmail.com);

**Шевчук Олена Анріївна** – менеджер сайту конференції МН-2018, студ. гр. ІКТ-16 e-mail: [helenshevchuk99@gmail.com](mailto:helenshevchuk99@gmail.com)

**Vlasyuk Anatoly I.** – Cand. Sc. (Eng.), Assistant Professor, Director of the Information Editorial and Publishing Center, e-mail: [avlasyk@gmail.com](mailto:avlasyk@gmail.com);

**Shevchuk Olena Anriivna** - site manager of the conference MN-2018, stud. gr. ІКТ-16, e-mail: [helenshevchuk99@gmail.com](mailto:helenshevchuk99@gmail.com)