

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

SOCIAL COMMUNICATION AND INFORMATION ACTIVITY DEPARTMENT



Information, Communication, Society 2021

Proceedings

of the 10th International Academic Conference

ICS-2021

May 20–22, 2021

Lviv

Publishing House of Lviv Polytechnic National University

2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



Інформація, комунікація, суспільство 2021

Матеріали

10-ї Міжнародної наукової конференції

ІКС-2021

20–22 травня, 2021

Львів

Видавництво Львівської політехніки

2021

УДК 004:316.77:002(06)

I-741

Організатор конференції:

Національний університет «Львівська політехніка»
Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності

Донецький національний університет імені Василя Стуса
Кафедра інформаційних систем управління

Organized by:

Lviv Polytechnic National University
Social Communication and Information Science Department

Vasyl' Stus Donetsk National University
Department of Management Information Systems

I 741 Інформація, комунікація, суспільство 2021 [електронний ресурс] : Матеріали 10-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2021. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. – Режим доступу: http://ics.skid-lp.info/ics_2021.pdf, вільний.
ISBN 978-966-941-592-9

У збірнику опубліковано матеріали конференції, присвяченої проблемам у галузі соціальних комунікацій, інформаційної діяльності, консолідації інформації, документознавства, електронного урядування, прикладної психології та лінгвістики.

Видання призначено для науковців, аспірантів, студентів.

УДК 004:316.77:002(06)

*Відповідальний за випуск – О. В. Марковець
Матеріали подано в авторській редакції*

ISBN 978-966-941-592-9

© Національний університет
«Львівська політехніка», 2021

ГОЛОВА ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

Ю. БОБАЛО

д-р техн. наук, професор, ректор Національного університету «Львівська політехніка»

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

П. ЖЕЖНИЧ

д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи та інформатизації
Національного університету «Львівська політехніка»

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

А. АНДРУХІВ – к.т.н., директор Науково-технічної бібліотеки НУ «Львівська політехніка»

О. АНІСІМОВА – д.е.н., професор, завідувач кафедри інформаційних систем управління Донецького національного університету імені Василя Стуса

Т. ВАЛЬОВКА – Ph.D., доцент відділу нейроанатомії, Медичний Університет Інсбрука, (Австрія)

ВІТОР МАНУЕЛЬ БАСТО ФЕРНАНДЕС – Ph.D., доцент кафедри інформатики та технологій Лісабонського університету (Португалія)

С. ГОЛУБ – д.т.н., проф., професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету

О. ГОМОТЮК – д.і.н., проф., завідувач кафедри документознавства, інформаційної діяльності та українознавства Тернопільського національного економічного університету

М. ГУРСКИ – директор бібліотеки Краківської політехніки (Польща)

Д. ДЗІВАК – директор наукової бібліотеки Центру науково-технічної інформації, (Словацька Республіка)

М. КЛИМАШ – д.т.н., проф., завідувач кафедри телекомунікацій Національного університету «Львівська політехніка»

Р. КОРЖ – д.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Львівська політехніка»

О. КОРЧЕНКО – д.т.н., проф., завідувач кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету

Г. ЛУКАШ – д.філ.н., професор, професор кафедри інформаційних систем управління Донецького національного університету імені Василя Стуса

О. МАНАК – заступник директора бібліотеки права, політики та економіки університету Бордо (Франція)

Ю. ПАЛЕХА – к.і.н., Ph.D., завідувач кафедри документознавства та інформаційно-аналітичної діяльності Європейського університету, член-кореспондент Міжнародної кадрової академії

М. ПАСІЧНИК – д.і.н., завідувач кафедри інформаційної, бібліотечної та книжкової справи Української академії друкарства,

А. СОЛЯНИК – д.п.н., проф., завідувач кафедри документознавства та книгознавства Харківської державної академії культури

Ю. ССРОВ – к.т.н., доцент, доцент кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»

Я. ТУРЧИН – д. політ. н., проф., директор інституту гуманітарних та соціальних наук Національного університету «Львівська політехніка»

І. ТЮРМЕНКО – д.і.н., проф., завідувач кафедри історії та культурології Національного авіаційного університету

ФЕРЕТ БЛАЖЕЙ – директор бібліотеки Лодзької політехніки (Польща)

С. ФЕДУШКО – к.т.н., доцент, доцент кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»

С. СПАЛЕК – Ph.D., професор кафедри організації та управління, Сілезький технологічний університет, Польща

Н. ШАХОВСЬКА – д.т.н., проф., завідувач кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка»

АНІТА ХАС-ТОКАРЗ – доктор габілітований, керівник кафедри інформатології, бібліології та медійної освіти, Інституту соціальних зв'язків та ЗМІ, Університету Марії Кюрі-Склодовської в Любліні (Польща)

В. ЯГНІЩАК – Ph.D., департамент післядипломної освіти, Університет МакЮена (Едмонтон, Канада)

ГОЛОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

О. МАРКОВЕЦЬ

в.о. завідувача кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету
«Львівська політехніка», к.т.н.

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Н. ВОВК – доцент кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка», к.і.н.;

Н. ДУМАНСЬКИЙ – старший викладач кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»;

Р. ПАЗДЕРСЬКА – аспірант кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»;

К. САВКА – фахівець кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»;

А. СИНЬКО – аспірант кафедри соціальних комунікації та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»

СЕКРЕТАР КОНФЕРЕНЦІЇ

О. ТРАЧ

к.т.н., асистент кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»

CONFERENCE CHAIR

Prof. YU. BOBALO

Rector of Lviv Polytechnic National University

CONFERENCE VICE-CHAIR

Prof. P. ZHEZHNYCH

Vice-Rector for Undergraduate Education of Lviv Polytechnic National University

PROGRAM COMMITTEE

DR. A. ANDRUKHIV – Director of Scientific Technical Library, Lviv Polytechnic National University

PROF. O. ANISIMOVA – Head of the Department of Management Information Systems, Vasyl Stus Donetsk National University

DR. T. VALOVKA – Associate Professor of Neuroanatomy Department, Medical University of Innsbruck (Austria)

VITOR MANUEL BASTO FERNANDES – Ph.D., Associate Professor at the Department of Information Science and Technology, University Institute of Lisbon (Portugal)

PROF. S. HOLUB – Professor at the Department of Automated Systems Software, Cherkasy State Technological University

PROF. O. HOMOTIUK – Head of Document Science, Information Activity and Ukrainian Science Department, Ternopil National Economic University

M. HURSKI – Director of Cracow University of Technology Library (Poland)

D. DZIVAK – Director of Scientific Library Center of Scientific and Technical Information (Slovak Republic)

PROF. P. ZHEZHNYCH – Administrator of Lviv Polytechnic National University

PROF. M. KLYMASH – PhD, Head of Telecommunication Department, Lviv Polytechnic National University

DR. R. KORZH – Administrator of Lviv Polytechnic National University

PROF. O. KORCHENKO – Head of Information Technologies Security Department, National Aviation University

PROF. G. LUKASH – Professor of the Department of Management Information Systems, Vasyl Stus Donetsk National University

O. MANAK – Deputy Director of the Law, Policy and Economics Library of University of Bordeaux (France)

DR. YU. PALEKHA – Head of Documentation, information and analytical activities department, European University. Corresponding Member of International Personnel Academy

PROF. M. PASICHNYK – Head of Information, Library and Book Affairs Department Ukrainian Academy of Printing

DR. A. SOLIANYK – Head of Documentation and Bibliology department, Kharkiv State Academy of Culture

SEWERYN SPALEK – Professor of Business and Management department, Silesian University of Technology (Poland)

YU. SYEROV – Associate Professor of Social Communication and Information Science Department, Lviv Polytechnic National University

PROF. YA. TURCHYN – Head of Institute of Humanitarian and Social Sciences, Lviv Polytechnic National University

DR. I. TIURMENKO – Head of History and Culture Science Department, National Aviation University

B. FERET – Director of Library of Lodz Technical University (Poland)

S. FEDUSHKO – Associate Professor of Social Communication and Information Science Department, Lviv Polytechnic National University

PROF. N. SHAKHOVSKA – Head of Artificial Intelligence Systems Department, Lviv Polytechnic National University

DR. A. HAS-TOKARS – Head of Department of Information Science, Library and Media Education, Institute of Scientists and Media, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin (Poland)

DR. V. YAHNISHCHAK – Ph.D., Department of Postgraduate Education Director, MacEwan University (Edmonton, Canada)

Деякі аспекти формування видань освітніх установ на базі OJS (на прикладі Центру ЮНЕСКО «Мала академія наук України»)

Галина Кузьменко

*Відділ проєктування розвитку особистості
Інститут обдарованої дитини НАПН України
Київ, Україна
glnkuzmenko36@gmail.com*

Іван Братусь

*Кафедра образотворчого мистецтва
Київський університет імені Бориса Грінченка
Київ, Україна
kulturolog@gmail.com*

Abstract. *The article considers the instrumentalization of scientific education Open Journal Systems on the example of the regional network of the UNESCO Center for Extracurricular Education Research and Experimental Area «Minor Academy of Sciences of Ukraine», which in 2018 was recognized by the UNESCO Center II category. Based on the obtained data, the article proposes the procedure for deploying the Open Journal Systems platform to create an electronic scientific journal with open access within the regional network of the UNESCO Center «Minor Academy of Sciences of Ukraine», reveals the structure of the working group to develop such a publication. its creation and filling.*

Key words: scientific communication; open access; UNESCO National Center «Small Academy of Sciences of Ukraine»; electronic open journal system.

Для створення ефективного електронного наукового видання в оболонці OJS необхідно врахувати низку важливих аспектів впровадження програми з конкретним адресатом. В рамках нашого дослідження саме учнівська молодь - молоді науковці Національного центру «Мала академія наук України» (далі МАНУ) здебільшого виступають творцями і «кінцевими споживачами» готового продукту у вигляді

періодичного електронного наукового журналу відкритого доступу. Оскільки в нашому дослідженні увага акцентується на учнях, то частина програмного матеріалу, засобів ІКТ, а також термінологічна база відповідно спрощуються до початкового рівня науковців.

Процес розроблення електронного журналу є складним і багатоетапним, у якому поряд з технологіями та низкою задач аналітичного й прикладного характеру, що потребують вирішення, задіяна творчість. Тому цілком зрозуміло, що керівництво пошуками й розробками учнів у цій сфері мають здійснювати обізнані у сучасних комп'ютерних технологіях фахівці, які вільно орієнтуються в електронному середовищі, а також фахівці у галузі веб-дизайну, що містить у собі елементи мистецтва та інженерії.

На попередньому етапі роботи зі створення такого журналу вирішується й розробляється загальний сценарій майбутнього видання, здійснюється добір аналітичної інформації, відбувається порівняння засобів візуалізації існуючих електронних видань та специфіки їх оформлення, досліджуються технічні параметри пристроїв, призначених для відображення цифрового контенту.

Робота на першому етапі передбачає визначення тематичної та графічної концепції журналу.

Ефективність розвитку та закріплення наукових осередків МАНУ часто залежить від якісно сформованої студіюючої спільноти, що об'єднана консолідуючою метою. Концепція електронного журналу МАНУ базується на установчих документах організації при врахуванні регіональної та локальної специфіки. Фактично ефективна концепція поєднує загальнодержавні наукові настанови та локальні (а інколи й індивідуальні) кола зацікавлень.

Виходячи з цього логічно запропонувати розгалужену мережу електронних журналів, що за своєю природою масштабують наукові доробки різноманітних груп школярства та студіюючої молоді.

Процедуру технічного розгортання журнальної системи відносять до середнього рівня складності. В українських реаліях розглядають централізовану та локальну систему встановлення OJS. При централізованій системі кожний новий журнал встановлюється та налагоджується відповідними фахівцями у відповідності до технічного завдання. Безумовно, що цей режим прискорює та полегшує старт проекту. Але в подальшому відсутність елементарних навичок розуміння системи, призводить до виникнення суттєвих складнощів у її користуванні - без зовнішньої допомоги керівники журналів та їхня "команда" не зможе долати проблеми, що постійно виникають з обслуговування на належному рівні, вносити якісні корективи в оболонку та здійснювати резервування, відновлення й оновлення матеріалів. До цього ж цей режим вимагає значних фінансових вливань на оплату праці фахівців, що в українських реаліях може зупинитися браком коштів.

Відповідно до цих застережень більш привабливим виглядає самостійна інсталяція програмного забезпечення та його налаштування. В цьому випадку зростає обізнаність в суті програми, здійснюється усвідомлений контроль та значно збільшується «стресостійкість» журналу – «команда» зможе оперативно опрацьовувати всі складнощі і звертатися до висококваліфікованих фахівців лише в екстрених випадках. Це все

справедливо лише за наявності в «команді» людей з певним набором якостей.

Для створення журналу необхідний хостинг і домен (бажано прив'язаний до edu.ua). Встановлення можливе на сервер школи чи на сторонній хостинг (користування яким передбачає вкладення певних коштів). Сам сайт займає небагато місця, єдиною умовою є цілодобовий доступ до нього. В якості домену сайту можна використовувати субдомен на базі вже наявного. Наприклад, якщо сайт закладу <http://241.edu.ua/> то сайт журналу може мати вигляд <http://art.241.edu.ua/> (art - це і є окремий субдомен). Саме такий підхід дозволяє асоціювати науковий журнал МАНУ з конкретною організацією.

Після встановлення оболонки Open Journal Systems на сервер (хостинг) настає відповідальний момент створення власне самого журналу. Звісно, що технічні фахівці лише реалізують попередній задум розробників. Сам процес на цьому етапі вимагає елементарних знань з роботи системи - всі дії відбуваються в зрозумілій графічній оболонці.

Після запуску системи видання журналу важливо зберегти темп видання. Для цього здійснюється аналіз плюсів і мінусів попереднього випуску, вирішується питання внесення змін у технічні та концептуальні елементи журналу. Ми радимо застосовувати для цього наробки й принципи методології Agile (взаємодія розробників журналу та авторів важливіші, ніж інструменти та програми; працююча система OJS важливіша, ніж дотримання документації поза нею; взаємодія з авторами важливіша, ніж загальні уявлення про видавничий процес; постійна реакція на потребу змін важливіша скрупульозного слідування плану).

ЛІТЕРАТУРА

- [1] Г.Кузьменко, І.Братусь. Особливості формування наукового апарату в інтелектуально обдарованої учнівської молоді за допомогою OJS платформи на принципах теорії людських ресурсів. Молодий вчений (6(82)). с. 334-339, 2020.