



Збірник тез

Міжнародної науково-технічної конференції «Інноваційні технології в освіті»

09-11 квітня 2019 р.
м. Івано-Франківськ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Київський університет імені Бориса Грінченка

Національний університет водного господарства та природокористування

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції

9-11 квітня 2019 року, м. Івано-Франківськ

(дистанційний формат)

**Івано-Франківськ
2019**

УДК 378.147:005.591.6

*Видається за рішенням Вченої ради Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу*

(протокол № 03/597 від 03.04.2019р.)

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Інноваційні технології в освіті : зб. матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції, 9-11 квітня 2019 року, м. Івано-Франківськ/Національний технічний університет нафти і газу; відповідальні за випуск Чеховський С. А., Піндус Н. М. – Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2019, 286 стор.

У збірнику представлені теоретичні та практичні результати напрацювань в царині інноваційних технологій в освіті, виконаних педагогічними, науково-педагогічними та науковими працівниками, докторантами, аспірантами та студентами закладів освіти, науки та інших організацій

УДК 378.147:005.591.6

© ІФНТУНГ, 2019
© Київський університет
імені Бориса Грінченка, 2019
© Національний університет водного
господарства та природокористування, 2019

ЗМІСТ

В.О.Абрамов ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ.....	14
В.І.Андрушков, М.М.Хоружий, В.Ф.Ковальчук ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОПІР МАТЕРІАЛІВ» ПРИ ЗАОЧНО- ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ СТУДЕНТІВ.....	16
С.Є. Антонова Г.Ф. Мартинюк ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА ПРАЦІВНИКІВ БІБЛІОТЕЧНИХ УСТАНОВ.....	18
О.Р. Антонюк Т.Г. Бондарєва ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ АКТИВНОГО НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ФАХОВО-ОРІЄНТОВАНИХ ДИСЦИПЛІН.....	19
М.М. Астаф'єва ДИДАКТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДНИЦЬКО ОРІЄНТОВАНОЇ ЛЕКЦІЇ З МАТЕМАТИКИ В СЕРЕДОВИЩІ MOODLE.....	21
О.Я. Бабак, Н.М. Железнякова, В.І. Молодац, Т.М. Голенко ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЛІКАРІВ- ІНТЕРНІВ.....	24
Т.О. Басюк І.В. Гончак ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ГЕОГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	25
В.Б. Бачук СТВОРЕННЯ CALL-ЦЕНТРУ НА БАЗІ НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ (ЮРИДИЧНА КЛІНІКА).....	26
К.В. Бібчук ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «БІОХІМІЯ» У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	27
В.Б. Біліщук РОЗРОБЛЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ ДИСЦИПЛІНИ "МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИПРОБУВАНЬ ТА АТЕСТАЦІЇ"	28
Л.М. Бобро ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ОСВІТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІСЛЯДИПЛОМНІЙ ПІДГОТОВЦІ ЛІКАРІВ.....	30
І.Р. Боднарук SWOT-АНАЛІЗ МОБІЛЬНОГО НАВЧАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	31
Т.Л. Боднарчук ІНТЕРАКТИВНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ВНЗ.....	33

Д.М. Бодненко, І.О. Іваненко, Т.П. Резнік, А.О. Хоменко ВИКОРИСТАННЯ PROMETHEUS В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ.....	34
Ю.В. Ботузова ЗМІШАНЕ НАВЧАННЯ ЯК ФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ.....	36
О.А. Боцюра, І.П. Захаров, Х.К. Радєв КОМП'ЮТЕРНЕ ТЕСТУВАННЯ МАТЕМАТИЗОВАНИХ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН: ДИДАКТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ОБМЕЖЕННЯ.....	37
Л.Б. Брега, А.О. Ногас, М.В. Стасюк ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА ІЗ МОЛОДДЮ З ОБМЕЖЕНОЮ ДІЄЗДАТНІСТЮ.....	39
Л. Ю. Бурківська, К. В. Мацюк ОСОБЛИВОСТІ ВЕБ-САЙТУ КАФЕДРИ ЯК ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ВНЗ.....	41
В.Б. Васи́лів. В.С. Сорока ПОБУДОВА СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТА АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ НА ОСНОВІ ЕЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛУ.....	42
В.П.Вембер ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВUOD ДЛЯ ФОРМУВАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ.....	45
М. І. Венгринюк, О. М. Мельник ДИСТАНЦІЙНЕ ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ: ДОСВІД І НАПРАЦЮВАННЯ.....	47
А.Г. Винничук, Н.Є. Скробач РОЗРОБЛЕННЯ СТЕНДУ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ОСВІТЛЕНОСТІ В ПРИМІЩЕННЯХ.....	48
А.В. Гнатів , Л.А. Витвицька СИСТЕМА ОНЛАЙН КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ РІДИНИ В РЕЗЕРВУАРАХ.....	51
А.В. Витвицький, Н.Б. Клочко, Б.В. Долішній , О.В. Піндус РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ МЕТРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТУРБІННИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ.....	52
Х. М. Вінтонів МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: УКРАЇНСЬКО-АМЕРИКАНСЬКА СПІВПРАЦЯ.....	54
Л.Г. Влащенко, О.М. Нікітенко СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ БІБЛІОГРАФІЧНОГО ОПИСУ АТЕСТАЦІЙНИХ РОБІТ ДЛЯ БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ "УФД/БІБЛІОТЕКА".....	55
І.М. Вовк, Л.М. Шегда СТВОРЕННЯ ТЕСТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ GOOGLE ФОРМИ.....	57

УДК 378.018.43

**СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ БІБЛОГРАФІЧНОГО ОПИСУ
АТЕСТАЦІЙНИХ РОБІТ ДЛЯ БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
"УФД/БІБЛІОТЕКА"**

Л.Г. Влащенко, О.М. Нікітенко

*Харківський національний університет радіоелектроніки пр. Науки 14, Харків, Україна, 61166
library@nure.ua*

В сучасних умовах зростання наукової інформації й швидкого відновлення знань людства серйозного значення набуває підготовка висококваліфікованих науковців, котрі мають високу професійну і теоретичну підготовку, здатні до самостійної творчої роботи.

Підготовка кваліфікованих працівників, молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів та магістрів здійснюється за освітньо-кваліфікаційними рівнями (ступеневою освітою) згідно з відповідними освітньо-професійними програмами.

Магістерська освітньо-професійна програма містить дві складові: освітню і науково-дослідницьку. Підготовка магістра завершується захистом магістерської атестаційної роботи.

Магістерська атестаційна робота є кваліфікаційною роботою на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр», яка містить сукупність результатів наукових досліджень, має внутрішню єдність, і свідчить про те, що автор володіє сучасними методами досліджень і здатний самостійно проводити наукові дослідження на підставі отриманих знань, умінь і досвіду.

Магістерська робота, з одного боку, має узагальнюючий характер, оскільки є своєрідним підсумком підготовки магістра, а з іншого – є самостійним оригінальним науковим дослідженням студента.

Науковою бібліотекою Харківського національного університету радіоелектроніки створюється повнотекстова колекція атестаційних робіт магістрів.

Призначенням такої колекції є ознайомлення з напрямками розробок магістрів і перевірка на наукову добросовісність.

Пояснювальні записки атестаційних робіт, які захищають магістри, описуються в електронному каталозі. Через велику кількість таких робіт (біля 1000 щорічно) створювати бібліографічний опис кожної роботи є марним витрачанням часу і повільним створенням бібліографічного опису.

Розпорядження ХНУРЕ № 21 від 05.05.2010 зобов'язує "здавати у наукову бібліотеку ХНУРЕ дипломні роботи магістрів та спеціалістів за поточний навчальний рік у паперовому та електронному варіантах". На виконання цього розпорядження керівництвом наукової бібліотеки у 2010 р. було прийнято рішення про пришвидшення цього процесу.

Здійснення цього рішення складалося з таких етапів:

- розробка та затвердження табличної форми в якій представники кафедр передають описи атестаційних робіт як у паперовому варіанті, так і в електронному;

№ з.п	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Учбов а група	Тема атестаційної роботи	Тема атестаційної роботи англійською мовою	Керівник атестаційної роботи	Кількість сторінок	Конк урси, пер ші місц я, захи ст на відмі нно
1.							

- конвертація електронного варіанту опису атестаційних робіт певної кафедри університету в електронний каталог;

Бібліопис документа

Вид документа: Шифр: Форм. номер: Тип літератури: К-ть примір.: Дата р-ції:

Автор: Вид автора: Персона Автор. знак:

Назва документа:

Місце видання: Видавництво: Дата/Рік видання: ISSN: ISBN:

Тематика:

Обсяг: Тематика:

ББК: Тематика ББК:

УДК: Тематика УДК:

Мова: Головний:

Змінити гол.

Поле	Значення
Відомості щодо назви (Г)	Паралельна назва: Research and Regulations of Cosmetic
Загальна інформація (Г)	Ілюстрації: CD
Примітки (Г)	

Додаткові...
Анотація...
Тематика...
Тематика ББК...
Тематика УДК...
Головний...
Змінити гол...
Наступні...
Ел... Змінити...
Примітки...
Комп'ювання...
Нааяв... Нум...
Записати (F2)
OK
Відмінити

- звірка електронних носіїв з текстом пояснювальної записки;
- внесення бібліографічного опису атестаційних робіт та рефератів до автоматизованої бібліотечно-інформаційної системи "УФД/Бібліотека";

Анотація

Об'єкт дослідження - парфумерно-косметична продукція, а саме - помада для губ.
 Мета роботи - дослідження показників якості парфумерно-косметичної продукції.
 Результатом атестаційної роботи є вибір показників, що визначають якість парфумерно-косметичної продукції, порівняння і дослідження цих показників для обраних зразків, аналіз показників безпеки для людини.
 Описані різні види парфумерно-косметичної продукції. Проведено аналіз органоліптичних показників і наведено аналіз фізико-хімічних показників.

ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНА ПРОДУКЦІЯ, ПОМАДА, ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ, СТАНДАРТИ, БЕЗПЕЧІСТЬ, ПОКРИВНА ЗДАТНІСТЬ, КОЛІР, ЗАПАХ.

Research object - cosmetics and perfumery, mainly - lipstick.
 The work purpose - to explore cosmetics and perfumery quality control.
 The attestation work results are the number of the quality indicators, that determine quality of perfumery and cosmetics products, comparison and research of these indexes for selected examples, analysis of indexes of safety for a human.

Description different types of perfumery and cosmetics products. Analysis

OK Відмінити

- поповнення повнотекстової колекції атестаційних робіт;
- після перевірки атестаційних робіт за допомогою антиплагіатної системи поповнюється колекція архіву відкритого доступу ХНУРЕ (EIAr).

Кожна кафедра передає до бібліотеки атестаційні роботи разом з пояснювальними записками і опис цих робіт за встановленою формою.

Співробітниками служби технічної підтримки та програмного забезпечення наукової бібліотеки ХНУРЕ було розроблено програму, що конвертує опис робіт з формату doc (docx) у формат xml, який містить бібліографічний опис кожної атестаційної роботи в послідовності запису в електронному каталозі автоматизованої бібліотечно-інформаційної системи "УФД/Бібліотека".

Під час розробки подібної програми необхідно врахувати такі моменти:

- довжина назви атестаційної роботи не повинна перевищувати 250 символів;
- заміна за необхідності латинських літер на кириличні при збіганні їхньої графіки;
- імена іноземних студентів мають передаватися повністю;
- програма має створювати файл у форматі xml.

Після створення цього файлу його імпортують в електронний каталог за допомогою інструменту "Імпорт каталогу документів".

Створення такої програми значно прискорило опрацювання бібліографічного запису атестаційних робіт. Якщо до створення програми опис атестаційної роботи тривав біля 20 хв., то з введенням розробленої програми опис з доповненнями їх рефератами триває біля 4 хв.

Таким чином у 5 разів прискорилося робота над бібліографічним описом атестаційної роботи.