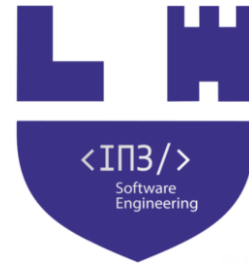


Міністерство освіти і науки України
Волинська обласна рада
Луцька міська рада
Луцький національний технічний університет
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Національний університет «Львівська політехніка»
Тернопільський національний педагогічний університет імені В. Гнатюка
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського
Рівненський державний гуманітарний університет
Українська інженерно-педагогічна академія (м.Харків)
Національний університет водного господарства та природокористування (м.Рівне)
Люблінська політехніка (Польща)
Вітебський державний університет імені П.М. Машерова (Білорусь)
Гронінгенський університет (Нідерланди)
Гліндворський університет (Великобританія)
Політехнічний університет Браганси (Португалія)

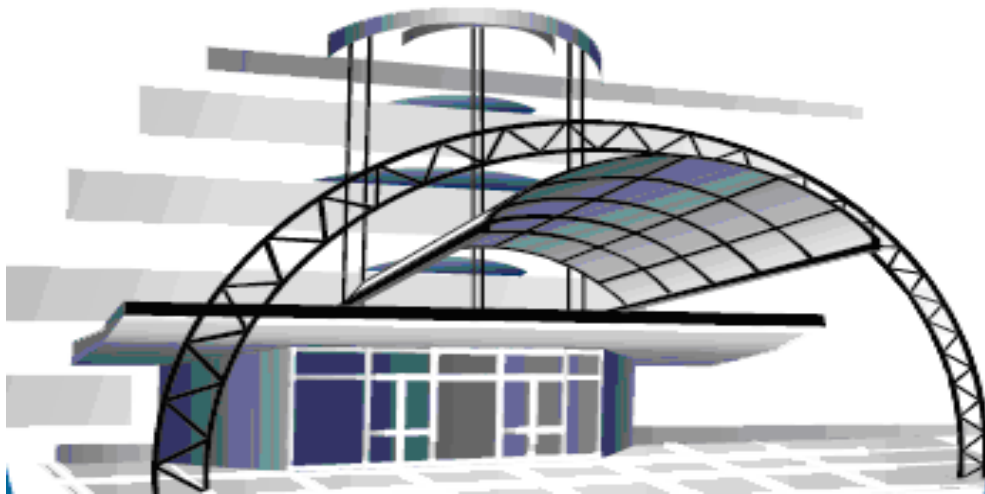


ПРОГРАМА

VIII Міжнародної науково-практичної конференції

«Інформаційні технології в освіті, науці і виробництві»

(ІТОНВ-2021)



м. Луцьк,
21-22 травня 2021 р.

Порядок роботи конференції:

Секція №1 – Методологічні принципи впровадження інформаційних технологій в освіті.

Секція №2 – Проблеми підготовки фахівців педагогічного, інженерно-педагогічного і технічного напрямків.

Секція №3 – Інноваційні процеси та технології навчання.

Секція №4 – Прикладні засоби програмування і програмне забезпечення.

Секція №5 – Інформаційні та інтелектуальні системи і технології.

Секція №6 – Управління проектами в галузі інформаційних технологій.

Секція №7 – Організація баз даних і знань, кібербезпека та захист інформації.

21 травня, п'ятниця

10.00-11.00 – Заїзд, реєстрація учасників конференції, ознайомлення з Луцьким національним технічним університетом

11.00-14.00 – Відкриття конференції, пленарне засідання

14.00-15.00 – Обід

15.00-17.00 – Секційні засідання

18.00-19.00 – Поселення учасників конференції

19.00-20.00 – Вечеря

22 травня, субота

9.00-10.00 – Сніданок

10.00-13.00 – Секційні засідання

13.00-14.00 – Обід

14.00-15.00 – Круглий стіл. Підбиття підсумків конференції

15.00 – Закриття конференції. Від'їзд учасників конференції

Регламент роботи конференції

Доповідь на пленарному засіданні до 20 хвилин

Доповідь на засіданні секції до 10 хвилин

Оргкомітет

Голова організаційного комітету:

Ірина ВАХОВИЧ – ректор Луцького національного технічного університету, доктор економічних наук, професор.

Члени оргкомітету:

Олег ЗАБОЛОТНИЙ – проректор з науково-педагогічної роботи та досліджень Луцького національного технічного університету, кандидат технічних наук, доцент;

Оксана ЛЯШЕНКО – проректор з науково-педагогічної роботи та забезпечення якості освіти Луцького національного технічного університету, доктор економічних наук, професор;

Надія КОВАЛЬЧУК – проректор з науково-педагогічної роботи та партнерства Луцького національного технічного університету, кандидат економічних наук, доцент;

Інна КОНДІУС – декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій, кандидат економічних наук, доцент;

Юлія БЕЖЕНАР, проректор Вітебського державного університету імені П.М. Машерова, кандидат педагогічних наук, доцент (Білорусь);

Галина ГЕРАСИМЧУК – декан факультету цифрових, освітніх та соціальних технологій, кандидат технічних наук, доцент;

Андрій ЦИМБАЛЮК – начальник відділу комп'ютерних систем та програмного забезпечення Волинської обласної ради;

Олександр КОРОЛЬ – начальник управління інформаційно-комунікаційних технологій Луцької міської ради;

Ігор ВОЙТОВИЧ – завідувач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики викладання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету, доктор педагогічних наук, професор;

Петро ТАДЕЄВ – завідувач кафедри вищої математики Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне), доктор педагогічних наук, професор;

Роман ГОРБАТЮК – професор кафедри машинознавства і транспорту Тернопільського національного педагогічного університету імені В. Гнатюка, доктор педагогічних наук, професор;

Роман ДУНЕЦЬ – завідувач кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем, доктор технічних наук, професор, Інститут комп'ютерних технологій, автоматики та метрології, Національного університету «Львівська політехніка»;

Антон СІЛЬВЕСТРОВ – професор кафедри теоретичної електротехніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор;

Віталій БОЙЧУК – професор кафедри інноваційних та інформаційних технологій в освіті Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського, доктор педагогічних наук, професор;

Artem SHULGA – Photophysics and OptoElectronics Zernike Institute for Advanced Materials University of Groningen (Нідерланди);

Vic GROUT – PhD (Communication Engineering), Professor of Computer Science Department of Glyndwr University (Wrexham, UK), a Senior Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (SMIEEE) and the Association of Computing Machinery (ACM) (Великобританія);

Луїс Фролен РІБЕЙРО – професор Політехнічного університету Браганси (Португалія);

Павел КОМАДА, д-р інженерії, заступник директора Інституту електроніки та інформаційних технологій Люблінської політехніки (м. Люблін, Польща);

Микола ЛАЗАРСВ, професор кафедри креативної педагогіки і інтелектуальної власності Української інженерно-педагогічної академії (м. Харків), доктор педагогічних наук, професор;

Віталій КАБАК – завідувач кафедри цифрових освітніх технологій, кандидат педагогічних наук, доцент;

Наталія ЛІЩИНА – завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, кандидат технічних наук, доцент;

Валерій ЛІЩИНА – завідувач кафедри комп'ютерних наук, кандидат технічних наук, доцент;

Юрій ТУЛАШВІЛІ – професор кафедри комп'ютерних наук, доктор педагогічних наук, професор;

Ігор АНДРУЦАК – професор кафедри інженерії програмного забезпечення, доктор технічних наук, професор;

Юрій МАТВІЇВ – професор кафедри інженерії програмного забезпечення, доктор технічних наук, професор;

Павло САВАРИН – доцент кафедри цифрових освітніх технологій, кандидат педагогічних наук;

Олександр СУШИК – доцент кафедри цифрових освітніх технологій, кандидат педагогічних наук, доцент;

Ольга РЕДЬКО – доцент кафедри цифрових освітніх технологій, кандидат технічних наук, доцент;

Юлія МЕЛЬНИЧУК – старший викладач кафедри цифрових освітніх технологій, кандидат педагогічних наук;

Юлія ПОВСТЯНА – доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, кандидат технічних наук, доцент;

Андрій ЯЦУК – доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, кандидат технічних наук;

Олена СІВАКОВСЬКА – доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, кандидат технічних наук;

Володимир ПОДОЛЯК – доцент кафедри комп'ютерних наук, кандидат технічних наук, доцент.

Адреса оргкомітету:

Україна, 43018, м. Луцьк, вул. Потебні, 56

Луцький національний технічний університет

Тел.: (03322) 6-26-93

Факс: +380 332746103

e-mail: itonv@lntu.edu.ua

21 травня, п'ятниця

Відкриття конференції, пленарне засідання

11.00-14.00

Привітання від ректора Луцького національного технічного університету, доктора економічних наук, професора Вахович Ірини Михайлівни.

Привітання від декана факультету комп'ютерних та інформаційних технологій, кандидата економічних наук, доцента Кондіус Інни Степанівни.

Привітання від декана факультету цифрових, освітніх та соціальних технологій, кандидата технічних наук, доцента Герасимчук Галини Андріївни.

Привітання від начальника відділу комп'ютерних систем та програмного забезпечення Волинської обласної ради Цимбалюка Андрія Вікторовича.

Привітання від начальника управління інформаційно-комунікаційних технологій Луцької міської ради Короля Олександра Анатолійовича.

ДОПОВІДІ:

1. ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ ДО РОЗВИТКУ ПРОЦЕСУ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ: ДИДАКТИЧНИЙ АСПЕКТ

Тулашвілі Юрій Йосипович, д.пед.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

2. TENDER SIMULATION FOR CERTIFICATION OF SKILLS IN POST-GRADUATE COURSE

Luís Frólén Ribeiro, Professor, Polytechnic Institute of Braganca (Portugal).

3. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВІДБОРУ ЗМІСТУ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ

Горбатюк Роман Михайлович, д.пед.н., професор, професор кафедри машинознавства і транспорту, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

4. ОСОБЛИВОСТІ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Тадеев Петро Олександрович, д.пед.н., професор, завідувач кафедри вищої математики, Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне).

5. *ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ СТУДЕНТІВ*
Гулай Ольга Іванівна, д.пед.н., професор, професор кафедри матеріалознавства, Луцький національний технічний університет.
6. *ІНФОРМАЦІЙНЕ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖІВ*
Юринець Олександр Олексійович, к.пед.н., заступник директора з навчальної роботи, Володимир-Волинський педагогічний фаховий коледж ім. А.Ю. Кримського Волинської обласної ради.
7. *МАК - ГРАФІКИ РУХУ ТА ЕЛЕКТРОННИЙ ШЛЯХОВИЙ ЛИСТ*
Чухрій Степан Степанович, директор ПП «Візор-МАК», м. Луцьк.
8. *ЦИФРОВІЗАЦІЯ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ СИСТЕМИ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ*
Андрощук Інна Ігорівна, к.е.н., заступник директора з навчально-виробничої роботи, Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету».
9. *MODERN METHODS OF FACE DETECTION. GARBOR FILTER AND VIOLA-JONES ALGORITHM*
Shulga Artem Gennadiiovych, University of Groningen (Holland) | RUG · Zernike Institute for Advanced Materials (ZIAM), Doctor of Philosophy.
10. *ON FACE DETECTION AND ANTI-SPOOFING IN MOBILE ACCESS CONTROL*
Kostiantyn Khabarlak, Ph.D. Student, Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology.

Засідання секції №1

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ

Голова – Кабак Віталій Васильович, к.пед.н., доцент, завідувач кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Секретар – Цьось Василь Анатолійович, викладач комп'ютерних дисциплін Володимир-Волинського педагогічного фахового коледжу ім. А. Ю. Кримського Волинської обласної ради.

**21 травня, п'ятниця
15.00-17.00**

ДОПОВІДІ:

1. ПРО СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ «ІНФОРМАТИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ»

Гедзик Андрій Андрійович, аспірант, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова.

2. ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ НАВЧАННІ ДІТЕЙ ІЗ ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

Гринюк Сергій Васильович, асистент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, Луцький національний технічний університет.

Костючко Сергій Миколайович, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, Луцький національний технічний університет.

Гринюк Валентина Валентинівна, магістрантка, Луцький національний технічний університет.

3. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ СУБ'ЄКТА НАВЧАННЯ

Громовой А. А., студент кафедри інформаційних систем, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».

Ляшенко О. А., к.т.н., доцент кафедри інформаційних систем, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».

4. ВИКОРИСТАННЯ АСИСТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ІНКЛЮЗИВНОМУ НАВЧАННІ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ

Кабак Віталій Васильович, к.пед.н., доцент, завідувач кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Романишина Людмила Михайлівна, д.пед.н., професор, завідувач кафедри педагогіки, Хмельницька гуманітарно-педагогічна академія.

5. ЦИФРОВІЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ ГРОМАДЯН

Сушик Олександр Григорович, к.пед.н., доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Сушик Ірина Вікторівна, к.іст.н., доцент кафедри соціогуманітарних технологій, Луцький національний технічний університет.

6. ВИВЧЕННЯ SMS В ШКОЛІ ТА ФАХОВИХ КОЛЕДЖАХ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ САЙТІВ

Цьось Василь Анатолійович, викладач комп'ютерних дисциплін, Володимир-Волинський педагогічний фаховий коледж ім. А.Ю. Кримського Волинської обласної ради.

Засідання секції №2

ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ПЕДАГОГІЧНОГО, ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНОГО І ТЕХНІЧНОГО НАПРЯМКІВ

Голова – Горбатюк Роман Михайлович, д.пед.н., професор, професор кафедри машинознавства і транспорту, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

Секретар – Повстяна Юлія Славомирівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

**21 травня, п'ятниця
15.00-17.00**

ДОПОВІДІ:

1. СОЦІАЛЬНО ПСИХОЛОГІЧНИЙ РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОСОБИСТОСТІ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ

Брич Микола Володимирович, к.т.н., асистент кафедри телекомунікацій, Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки, Національний університет «Львівська політехніка».

Брич Леся Володимирівна, Національний університет «Львівська політехніка».

2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВІДБОРУ ЗМІСТУ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ

Горбатюк Роман Михайлович, д.пед.н., професор, професор кафедри машинознавства і транспорту, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

Волкова Наталія Валентинівна, к.пед.н., доцент, доцент кафедри педагогіки та методики технологічної освіти, Криворізький державний педагогічний університет.

Войтович Ігор Станіславович, д.пед.н., професор, завідувач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики викладання інформатики, Рівненський державний гуманітарний університет.

3. ДИДАКТИЧНІ ПРИНЦИПИ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ У ЗВО

Гулай Ольга Іванівна, д.пед.н., професор, професор кафедри матеріалознавства, Луцький національний технічний університет;

Горолук Олександр Валерійович, магістрант, Луцький національний технічний університет.

4. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ВИВЧЕННІ КУРСУ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

Крадінова Тетяна Адамівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

Гуда Оксана Вікторівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

Тимошук Віктор Миколайович, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

Гануліч Борис Костянтинович, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

5. ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Ліщина Наталія Миколаївна, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Сільвестров Антон Миколайович, д.т.н., професор, професор кафедри теоретичної електротехніки, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Ліщина Валерій Олександрович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

6. ФАХОВА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ОСНОВ ФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ

Падалко Анатолій Михайлович, к.фіз.-мат.н., доцент, доцент кафедри електричної інженерії, Луцький національний технічний університет.

Падалко Галина Анатоліївна, аспірантка кафедри математичного моделювання і штучного інтелекту, Національний аерокосмічний університет ім.М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут».

Падалко Ніна Йосипівна, к.пед.н., доцент, доцент кафедри теорії функцій та методики навчання математики, Волинський національний університет імені Лесі Українки.

Падалко Катерина Анатоліївна, студентка, Волинський національний університет імені Лесі Українки.

7. ЕРГОНОМІКА ЯК МІЖДИСЦИПЛІНАРНА НАУКА У ІНЖЕНЕРІЇ

Повстяна Юлія Славомирівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Самчук Людмила Михайлівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри прикладної механіки та мехатроніки, Луцький національний технічний університет.

Komada Pawel, д-р інженерії, заступник директора Інституту електроніки та інформаційних технологій Люблінської політехніки (м. Люблін, Польща).

8. ОСОБЛИВОСТІ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Тадеев Петро Олександрович, д.пед.н., професор, завідувач кафедри вищої математики, Національний університет водного господарства та природокористування.

Шевченко Ірина Мавіївна, старший викладач кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики, Національний університет водного господарства та природокористування.

9. ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ ДО РОЗВИТКУ ПРОЦЕСУ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ: ДИДАКТИЧНИЙ АСПЕКТ

Тулашвілі Юрій Йосипович, д.пед.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Лук'янчук Юрій Анатолійович, к.т.н., старший викладач кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

10. ХІМІЧНІ ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ІНЖЕНЕРІВ-МАТЕРІАЛОЗНАВЦІВ

Шемет В. Я., к.х.н., доцент, доцент кафедри матеріалознавства, Луцький національний технічний університет.

Фурс Т. В., к.т.н., доцент, доцент кафедри матеріалознавства, Луцький національний технічний університет.

Кулик О. І., студент, Луцький національний технічний університет.

11. ІНФОРМАЦІЙНЕ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖІВ

Юринець Олександр Олексійович, к.пед.н., заступник директора з навчальної роботи, Володимир-Волинський педагогічний фаховий коледж ім. А. Ю. Кримського Волинської обласної ради.

Хавура Марія Юріївна, студент, Володимир-Волинський педагогічний фаховий коледж ім. А. Ю. Кримського Волинської обласної ради.

Засідання секції №3

ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Голова – Герасимчук Галина Андріївна, к.т.н., доцент, декан факультету цифрових, освітніх та соціальних технологій, Луцький національний технічний університет.

Секретар – Гуда Оксана Вікторівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

**21 травня, п'ятниця
15.00-17.00**

ДОПОВІДІ:

1. STEAM-ОРІЄНТОВАНІ КОМПОНЕНТИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ В СИСТЕМІ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГІВ

Бабік Наталія Богданівна, к.пед.н., доцент кафедри педагогіки та психології, Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім.Т. Шевченка.

Терлецький Володимир Карлович, канд. біол. наук, доцент кафедри економіки і туризму, Академія рекреаційних технологій і права (м.Луцьк).

2. ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ

Бойчук Віталій Миколайович, д.пед.н., професор, професор кафедри інноваційних та інформаційних технологій в освіті, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського.

3. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МЕРЕЖЕВОЇ АКАДЕМІЇ CISCO

Вовк Петро Богданович, викладач, голова ВЦК «Комп'ютерна інженерія», Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету».

4. ВИКОРИСТАННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ТА ІНТЕГРОВАНИХ ФОРМ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ВМІНЬ І НАВИЧОК

Возняк А. В., к.т.н., доцент, Криворізький державний педагогічний університет.

Гіголо І. В., к.т.н., доцент, Криворізький державний педагогічний університет.

Таран Ю. І., студент гр. ТОАм-16, Криворізький державний педагогічний університет.

5. НАВЧАННЯ НА ОСНОВІ ПРАЦІ (WORK-BASED LEARNING /WBL) ЯК СУЧАСНА ОСВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ

Герасимчук Галина Андріївна, к.т.н., доцент, декан факультету цифрових, освітніх та соціальних технологій, Луцький національний технічний університет.

Герасимчук Олег Олександрович, к.т.н., доцент, директор, Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету».

6. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ ТА АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ РОБОТА-ЗВАРЮВАЛЬНИКА

Гуда Оксана Вікторівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

Крадїнова Тетяна Адамівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

Тимошук Віктор Миколайович, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики, Луцький національний технічний університет.

Вісин Андрій Олександрович, студент групи АВ-21, Луцький національний технічний університет.

7. ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ СТУДЕНТІВ

Гулай Ольга Іванівна, д.пед.н., професор, професор кафедри матеріалознавства, Луцький національний технічний університет.

Бойко Роман Миколайович, магістрант, Луцький національний технічний університет.

8. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ГРАФІЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Кабак Віталій Васильович, к.пед.н., доцент, завідувач кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Беженар Юлія Петрівна, к.пед.н., доцент, проректор з виховної роботи, Вітебський державний університет імені П. М. Машерова (Білорусія).

Бобрович Галина Олександрівна, к.пед.н., доцент кафедри декоративно-прикладного мистецтва і технічної графіки, Вітебський державний університет імені П. М. Машерова (Білорусія).

9. QR-КОДИ В НАВЧАННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ В МЕДИЧНОМУ ВИШИ

Лещенко Тетяна Олександрівна, к.філ.н., доцент, завідувачка кафедри українознавства та гуманітарної підготовки, Полтавський державний медичний університет.

Жовнір Марина Миколаївна, к.філ.н., викладач кафедри українознавства та гуманітарної підготовки, Полтавський державний медичний університет.

10. ФОРМУВАННЯ В СИСТЕМІ MOODLE БАЗИ ОБЛІКОВИХ ЗАПИСІВ СТУДЕНТІВ-ПЕРШОКУРСНИКІВ

Польгун Катерина В'ячеславівна, к.пед.н., старший викладач кафедри математики та методики її навчання, Криворізький державний педагогічний університет.

11. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНИХ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ

Редько Ольга Іванівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Редько Ростислав Григорович, к. т. н., доцент, завідувач кафедри прикладної механіки та мехатроніки, Луцький національний технічний університет.

Grzegorz Wozniak, president of the Board, Centre for Innovation Transfer of Lublin Science and Technology Park LLC (Poland).

12. ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ

Соколюк Наталія Петрівна, викладач, Відокремлений структурний підрозділ «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету».

13. TENDER SIMULATION FOR CERTIFICATION OF SKILLS IN POST-GRADUATE COURSE

Luís Frólén Ribeiro, Professor, Polytechnic Institute of Braganca (Portugal).

Pedro Silva, Professor, Polytechnic Institute of Braganca (Portugal).

Larysa Savosh, Head of the Department of International Economic Relations, Lutsk National Technical University.

Засідання секції №4

ПРИКЛАДНІ ЗАСОБИ ПРОГРАМУВАННЯ І ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Голова – Ліщина Наталія Миколаївна, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Секретар – Редько Ольга Іванівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

**21 травня, п'ятниця
15.00-17.00**

ДОПОВІДІ:

1. АНАЛІЗ СЕРЕДОВИЩ РЕАЛІЗАЦІЇ ДОДАТКА ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ «SMART HOUSE»

Ліщина Наталія Миколаївна, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Дунець Роман Богданович, д.т.н., професор, завідувач кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем, Національний університет «Львівська політехніка».

Мальчевський Максим, студент, Луцький національний технічний університет.

2. РОЗВ'ЯЗОК ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАСОБАМИ ПРОГРАМИ R 3 ПРИКЛАДОМ ОЦІНКИ ЙМОВІРНІСНОГО РОЗПОДІЛУ

Мамчич Тетяна Іванівна, канд. фіз.-мат наук, доцент, Волинський національний університет імені Лесі Українки.

Ханін Олександр Григорович, канд. фіз.-мат наук, доцент, Волинський національний університет імені Лесі Українки.

Мамчич Іван Ярославович, студент, Волинський національний університет імені Лесі Українки.

3. МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА ANDROID-ЗАСТОСУНКА ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ НОВИН

Мельничук Юлія Євгенівна, к.пед.н., старший викладач кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Саланда Іванна Петрівна, к.т.н., доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія імені Тараса Шевченка.

4. ОГЛЯД ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ ТА ЕТАПИ СТВОРЕННЯ 3D МОДЕЛЕЙ

Повстяна Юлія Славомирівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Білошицький Домінік Сергійович, студент групи ПЗ-41, Луцький національний технічний університет.

5. МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Редько Ольга Іванівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Редько Ростислав Григорович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри прикладної механіки та мехатроніки, Луцький національний технічний університет.

Yuriy Kovch, Engineering Lattimer, North Mill Road, Vineland, New Jersey (USA).

6. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТЕНДЕНЦІЙ ВЕБ-РОЗРОБКИ

Ящук Андрій Анатолійович, к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Потейчук Михайло Іванович, асистент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Цінделіані Давид Мурадович, студент, Луцький національний технічний університет.

Засідання секції №5

ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ

Голова – Тулашвілі Юрій Йосипович, д.пед.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Секретар – Мельничук Юлія Євгеніївна, к.пед.н., старший викладач кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

21 травня, п'ятниця

15.00-17.00

ДОПОВІДІ:

1. АНАЛІТИЧНЕ ОПРАЦЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ КОНЦЕПЦІЇ VTF НА БАЗІ СТАНДАРТУ 5G З ПЛАТФОРМАМИ INTERNET OF THINGS

Баховський П. Ф., к.т.н., доцент, доцент кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

Євсюк М. М. к.т.н., доцент, доцент кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

Захарчук Д. Ю., студент, Луцький національний технічний університет.

2. АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ

Бундак Олена Анатоліївна, кандидат історичних наук, доцент, заступник директора з науково-методичної роботи, Луцький інститут розвитку людини Університету «Україна».

Вишневецький Владислав Андрійович, студент, Луцький інститут розвитку людини Університету «Україна».

3. НА ШЛЯХУ ВІД ПАЛИЦІ ДО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Бундак Олена Анатоліївна, кандидат історичних наук, доцент, заступник директора з науково-методичної роботи, Луцький інститут розвитку людини Університету «Україна».

Дьомін Дмитро Сергійович, студент, Луцький інститут розвитку людини Університету «Україна».

4. ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Мельничук Юлія Євгеніївна, к.пед.н., старший викладач кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Юхта Олександр Андрійович, викладач фахових дисциплін, Відокремлений структурний підрозділ «Волинський фаховий коледж Національного університету харчових технологій».

5. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ NFC

Мороз С. А. к.т.н., доцент, доцент кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

Євсюк М. М. к.т.н., доцент, доцент кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

Радзивілюк В. Д., студент, Луцький національний технічний університет.

6. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ОПРАЦЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Редько Ольга Іванівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Редько Ростислав Григорович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри прикладної механіки та мехатроніки, Луцький національний технічний університет.

Склярів Руслан Анатолійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри конструювання верстатів, інструментів та машин Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.

7. ОГЛЯД СПОСОБІВ ТА МЕТОДІВ ЛЮДИНО-КОМП'ЮТЕРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

Саварин Павло Вікторович, к.пед.н., доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Подоляк Володимир Миколайович, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Великий Олександр Анатолійович, керівник наукових проєктів, R&D-центр Mirroschool.

8. ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ

Тулашвілі Юрій Йосипович, д.пед.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Лук'янчук Юрій Анатолійович, к.т.н., старший викладач кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

9. ON FACE DETECTION AND ANTI-SPOOFING IN MOBILE ACCESS CONTROL

Kostiantyn Khabarlak, Ph.D. Student, Department of System Analysis and Control, Dnipro University of Technology.

10. MODERN METHODS OF FACE DETECTION. GARBOR FILTER AND VIOLA-JONES ALGORITHM

Shulga Artem Gennadiiovych University of Groningen (Holland) | RUG · Zernike Institute for Advanced Materials (ZIAM), Doctor of Philosophy.

Matviiv Yuriy Yaroslavovich, Doctor of Science, Professor, Lutsk National Technical University.

Veremchuk Dmytro Oleksandrovich, student, group IPZ-41, Lutsk National Technical University.

Засідання секції №6

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ В ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Голова – Ліщина Валерій Олександрович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Секретар – Сіваковська Олена Миколаївна, к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

**22 травня, субота
10.00-13.00**

ДОПОВІДІ:

1. ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ІНТЕГРОВАНОМУ УПРАВЛІННІ ВІДХИЛЕННЯМИ У ПРОЄКТІ

Ліщина Валерій Олександрович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Ліщина Наталія Миколаївна, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

2. ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ПРОЄКТНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ

Сіваковська Олена Миколаївна, к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Скібчик Володимир Іванович, к.т.н., старший викладач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

3. МЕТОДОЛОГІЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОЦЕСУ (SPI) В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТОМ ПЗ

Сіваковська Олена Миколаївна, к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Ящук Андрій Анатолійович, к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Засідання секції №7

ОРГАНІЗАЦІЯ БАЗ ДАНИХ І ЗНАНЬ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

Голова – Андрущак Ігор Євгенович, д.т.н., професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Секретар – Саварин Павло Вікторович, к.пед.н., доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

**22 травня, субота
10.00-13.00**

1. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ ДАНИХ В ELASTIC STACK

Андрущак Ігор Євгенович, д.т.н., професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення, Луцький національний технічний університет.

Малащук Олеся Степанівна, студент кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

2. ОПТИМІЗАЦІЯ ТРАФІКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ

Заблоцький В. Ю., к.т.н., доцент, завідувач кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

Селепина Й. Р., к.т.н., доцент кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

Андрієнко В. О., студент кафедри електроніки та телекомунікацій, Луцький національний технічний університет.

3. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ХМАРНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ

Марковець Діана Олегівна, студент кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

Кошелюк Віктор Андрійович, к.т.н., старший викладач кафедри комп'ютерних наук, Луцький національний технічний університет.

4. БАЗИ ДАНИХ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ

Саварин Павло Вікторович, к.пед.н., доцент кафедри цифрових освітніх технологій, Луцький національний технічний університет.

Поліщук Микола Миколайович, к.т.н., доцент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, Луцький національний технічний університет.

Чиб Сергій Сергійович, викладач, Луцький центр професійно-технічної освіти.

**22 травня, субота
14.00-15.00**

Круглий стіл. Підбиття підсумків конференції

15.00

Закриття конференції:

- загальна дискусія, обмін думками;
- обговорення освітніх програм галузей знань 01 Освіта/Педагогіка і 12 Інформаційні технології та прийняття рекомендацій;
- підведення підсумків.

ДЛЯ ПОДАТОК

Підписано до друку 20.05.2021 р.
Формат 60x84/16. Папір офс. Гарнітура Times.
Ум. друк. арк. 1,5.
Тираж 100 прим.

Відділ іміджу та промоції
Луцького національного технічного університету
43018 м. Луцьк, вул. Львівська, 75
Друк – ВІП Луцького НТУ