



6.11.2024

**Програма
XV Міжнародної науково-практичної
конференції "Мультимедійні технології
в освіті та інших сферах діяльності"**

**Program
XV International Scientific and Practical
Conference "Multimedia technologies in
education and other spheres of activity"**



kauno
technologijos
universitetas



Факультет електроніки
КПІ ім. Ігоря Сніарського



НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Юрій ВОЛОШИН	доктор юридичних наук, професор, заслужений юрист України, декан факультету міжнародних відносин НАУ (м.Київ, Україна)
Олег СПІРІН	доктор пед. наук, професор, член-кореспондент НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, директор Інституту цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна)
Володимир ОПАНАСЕНКО	доктор техн. наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (м.Київ, Україна)
Ярослав УГРИН	кандидат техн. наук, доцент, директор Інституту поліграфії та медійних технологій НУ "Львівська політехніка" (м.Львів, Україна)
Олександр ДРОЗДЕНКО	кандидат техн. наук, доцент, в.о. завідувача кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського (м.Київ, Україна)
Світлана ЛОБОДА	доктор пед. наук, професор, доктор габілітований Республіки Польща, професор Університету Природничих Наук у Варшаві, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна)
Філіпп ФЛҮРІ (Philipp FLURI)	доктор габілітований, професор, Департамент міжнародних відносин Урсулінського мовного університету Венцао (м. Венцао, Тайвань)
Томас БЛАЖАУСКАС (Tomas BLAŽAUSKAS)	Ph.D, професор, завідувач кафедри програмних систем факультету інформатики, Каунаський університет технологій (м.Каунас, Литовська Республіка)
Йохан КОУБЕК (Jochen KOUBEK)	доктор наук, професор, завідувач кафедри Медіа досліджень, університет Байройту (Німеччина)
Мацей ТАНАСЬ (Maciej TANAS)	доктор габілітований Республіки Польща, професор Академії педагогіки спеціальної імені Марії Гжегожевської, директор Докторської Школи Академії Правосуддя (м. Варшава, Республіка Польща)
Йоанна ВИЛЄЖАЛЕК (Joanna WYLEŻAŁEK)	доктор габілітований Республіки Польща, директор Інституту соціологічних наук і педагогіки університету природничих наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща).
Івона БЛАЦАК (Iwona BŁASZCZAK)	доктор гуманістичних наук, ад'юнкт, заступник директора Інституту соціологічних наук і педагогіки Університету Природничих Наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща).
Моніка ЮРЕВІЧ (Monika JUREWICZ)	доктор гуманістичних наук, завідувач кафедри педагогіки Інституту соціологічних наук і педагогіки Академії сільського господарства (м. Варшава, Республіка Польща).

Войцех ВЕЛСКОП (Wojciech WELSKOP)	доктор габілітований Республіки Польща, професор Шльонського Університету в Катовіцах (м. Катовце, Республіка Польща)
Юрій ПЛІСКА (Jurij PLYSKA)	доктор педагогічних наук, ад'юнкт, Інститут Соціологічних Наук і Педагогіки Університету Природничих Наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща)
Агнешка ПАВЛЮК-СКШИПЕК (Agnieszka PAWLUK-SKRZYPEK)	доктор гуманістичних наук, ад'юнкт, Інститут соціологічних наук і педагогіки Університету Природничих Наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща)
Катажина КНАП-ДАМ (Katarzyna KNAP-DAM)	MSc (соціальні науки), Академія юстиції у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща)
Ярослав І. КОТ (Yaroslau I. KOT)	доктор наук, керівник відділу розвитку бізнесу PLAYCUS GLOBAL Corp (Канада)
Міхал МОХОЦЬКИЙ (Michal MOCHOCKI)	доктор наук, професор, доцент історичного факультету, Гданський університет (м.Гданськ, Польща)
Міхаїл ФІАДОТАУ (Mikhail FIADOTAU)	PhD, викладач Serious Games, Школа цифрових технологій, Талліннський університет (м.Таллінн, Естонська Республіка)
Юрій ЦИРУЛЬНЄВ	генеральний директор ТОВ «ЦИФРОВІ ДОКУМЕНТИ» («DIGITAL DOCS») (м.Київ, Україна)
Наталія ПРИБИТКОВА (Natalia PRIBYTKOVA)	засновник студії SILVER MONK (Канада)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Олександр БОБАРЧУК	канд. техн. наук, завідувач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Світлана ЛИТВИНОВА	доктор пед. наук, професор, заступник директора Інституту цифровізації освіти НАПН України, м.Київ
Микола МЕЛЕШКО	канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Олександр ПУШКАР	доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри мультимедійних систем і технологій, Інституту інформаційних технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця, м.Харків
Ігор МИКЛУШКА	кандидат техн. наук, доцент, керівник відділу міжнародних зв'язків, доцент кафедри мультимедійних технологій Інституту поліграфії та медійних технологій НУ «Львівська політехніка», м.Львів

Олексій ЄВССЄВ	кандидат економічних наук, доцент кафедри мультимедійних систем і технологій, Інституту інформаційних технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця, м.Харків
Ігор КОБЗЕВ	кандидат техн. наук, доцент кафедри мультимедійних систем і технологій, Інституту інформаційних технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця, м.Харків
Павло ПОПОВИЧ	кандидат техн. наук, доцент, доцент кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського, м.Київ
Володимир ЛАЗЕБНИЙ	кандидат техн. наук, доцент, доцент кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського, м.Київ
Світлана ДЕНИСЕНКО	кандидат пед. наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Світлана ІВАНОВА	кандидат пед. наук, ст.дослідник, зав. відділом відкритих освітньо-наукових інформаційних систем, Інститут цифровізації освіти НАПН України, м.Київ
Тимофій ВЕРЕТІЛЬНИК	кандидат техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій НАУ
Олена МАТВІЙЧУК-ЮДІНА	кандидат пед. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Світлана ГАЛЬЧЕНКО	кандидат техн. наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій НАУ
Олена РОДІОНОВА	старший викладач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Іван ЗАВАДЕЦЬКИЙ	асистент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Діана ЛАТАЙ	здобувачка вищої освіти 3 курсу бакалаврату кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Дарина ВОЗНЮК	здобувачка вищої освіти 3 курсу бакалаврату кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Єлизавета ПИВОВАРОВА	здобувачка вищої освіти 3 курсу бакалаврату кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ
Денис ПОСТОЛЬНИК	здобувач вищої освіти 2 курсу бакалаврату кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ



**Організаційне та інформаційно-комунікаційне забезпечення конференції забезпечує
кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій НАУ**
**Organizational, information and communication support for the conference is provided by the
Department of Computer Multimedia Technologies of NAU**

Конференція проходить у режимі онлайн на платформі Google Meet
The conference takes place online on the Google Meet platform

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ - CONFERENCE WORK PLAN

Дата Date	Час Time	Заходи Events	Місце проведення Venue
06.11.2024	09:30 - 10:00	Реєстрація учасників Participant registration	Онлайн з використанням Google Meet Online using Google Meet
06.11.2024	10:00 - 14:00	Пленарне засідання Plenary session	https://meet.google.com/iwn-bhwr-aqs
06.11.2024	14:30 - 16:30	Робота в секціях: Work in sections:	Онлайн з використанням Google Meet. Кожна секція буде працювати у своєму кабінеті. Online using Google Meet. Each section will work in its office.
		1. Теоретичні основи створення та використання мультимедійних технологій 1. Theoretical foundations of creating and using multimedia technologies	https://meet.google.com/ain-vxap-fii
		2. Апаратно-програмне забезпечення мультимедіа 2. Multimedia hardware and software	https://meet.google.com/zdz-htko-jar
		3. Мультимедійні ресурси електронних архівів, бібліотек та музеїв 3. Multimedia resources of electronic archives, libraries and museums	https://meet.google.com/jjg-bcpf-jms
		4. Віртуалізація засобів мультимедіа 4. Virtualization of multimedia facilities	https://meet.google.com/bkf-rjip-rnx
		5. Імерсивні технології 5. Immersive technologies	https://meet.google.com/kkq-pgky-ekj
		6. Мультимедійні технології в освіті 6. Multimedia technologies in education	https://meet.google.com/ins-ivhe-kxc
		7. Використання штучного інтелекту в мультимедійних технологіях 7. Use of artificial intelligence in multimedia technologies	https://meet.google.com/omm-oofb-zqs
		8. 3D технології в мультимедіа, анімації та відеоіграх 8. 3D technologies in multimedia, animation and video games	https://meet.google.com/pkc-qzfy-ffq
06.11.2024	16:30 - 17:00	Закриття конференції Closing the conference	Онлайн з використанням Google Meet Online using Google Meet https://meet.google.com/iwn-bhwr-aqs

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ - PLENARY MEETING

6 листопада 2024 р., 10:00 – 14:00
November 6, 2024, 10:00 a.m. to 2:00 p.m

1. ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ - OPENING

Волошин Юрій Олексійович, доктор юридичних наук, професор, заслужений юрист України, декан факультету міжнародних відносин НАУ.

2. ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД ФАКУЛЬТЕТУ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН НАУ - GREETINGS FROM THE FACULTY OF INTERNATIONAL RELATIONS OF NAU

Стригуль Марина Василівна, канд. соц. наук, доцент, заступник декана факультету міжнародних відносин НАУ.

3. ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД КАФЕДРИ КОМП'ЮТЕРНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАУ - GREETINGS FROM THE DEPARTMENT OF COMPUTER MULTIMEDIA TECHNOLOGIES OF NAU

Бобарчук Олександр Антонович, канд. техн. наук, завідувач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ.

4. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СУЧАСНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВЕББАЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ - FEATURES OF DESIGNING MODERN MULTIMEDIA WEB-BASED INFORMATION SYSTEMS

Пушкар Олександр Іванович, доктор економ. наук, професор, **Свічко Тетяна Олександрівна**, аспірант, викладач, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця (м.Харків, Україна).

5. DIGITAL REFLECTION OF WAR: THE IMPACT OF RUSSIA'S INVASION OF UKRAINE ON VIDEO GAMES - ЦИФРОВЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ВІЙНИ: ВПЛИВ РОСІЙСЬКОГО ВТОРГНЕННЯ В УКРАЇНУ НА ВІДЕОІГРИ

Yaraslau I. Kot, доктор наук, керівник відділу розвитку бізнесу Playcus Global Corp (Канада).

6. ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ Й ЗАСТОСУВАННЯ LUT-ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ КОЛЬОРОКОРЕКЦІЇ - TOOLS FOR VISUALIZATION AND APPLICATION LUT-TECHNOLOGIES IN COLOR CORRECTION

Бобарчук Олександр Антонович, канд. техн. наук, **Денисенко Світлана Миколаївна**, канд.пед.наук, Національний авіаційний університет (м.Київ, Україна).

7. СТАНДАРТИЗАЦІЯ КОНТЕНТУ ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ: ФОРМАТИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ - STANDARDIZATION OF THE CONTENT OF ELECTRONIC MULTIMEDIA PUBLICATIONS: FORMATS AND TECHNOLOGIES

Матвійчук-Юдіна Олена Василівна, канд.пед.наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

8. СПІВРОБІТНИЦТВО МУЗЕЮ ТЕХНІКИ МАГНІТНОГО ЗАПИСУ НДІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИЛАДІВ ТА КАФЕДРИ КОМП'ЮТЕРНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАУ - COOPERATION OF THE MUSEUM OF TMZ SRI EMP AND DEPARTMENT OF COMPUTER MULTIMEDIA TECHNOLOGIES NAU

Провозін Олександр Петрович, заступник Голови правління АТ «Науково-дослідний інститут електромеханічних приладів (м.Київ, Україна).

9. СИСТЕМИ І ПЛАТФОРМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ КЛАСУ ЕСМ ТА CSP ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРЕЗИДЕНТСЬКОГО ЕЛЕКТРОННОГО АРХІВУ УКРАЇНИ - ENTERPRISE CONTENT

MANAGEMENT (ECM) AND CONTENT SERVICE PLATFORMS (CSP) FOR THE CREATION OF THE PRESIDENTIAL ELECTRONIC ARCHIVE OF UKRAINE

Цирульнєв Юрій Борисович, генеральний директор ТОВ «DIGITAL DOCS», **Петренко Максим Сергійович**, спеціаліст ТОВ «DIGITAL DOCS», аспіранти НТУУ «КПІ імені І.Сікорського»; **Євдокимов Андрій Олексійович**, спеціаліст ТОВ «DIGITAL DOCS» (м.Київ, Україна).

10. FRAMEWORK OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE ASSISTANTS IN VIRTUAL REALITY EDUCATIONAL APPLICATIONS - ФРЕЙМВОРК ВИКОРИСТАННЯ АСИСТЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У НАВЧАЛЬНИХ ДОДАТКАХ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

Vlažauskas Tomas, Doctor of science, professor, **Binkis Mikas**, Doctor of science, lecturer, Kaunas University of Technology (Kaunas, Lithuania).

11. ДЕЯКІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ СИСТЕМ» - SOME ASPECTS OF TEACHING THE MULTIMEDIA SYSTEMS SOFTWARE DISCIPLINE

Франчук Наталя Петрівна, канд. пед. наук, доцент, Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Інститут цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна).

12. СТВОРЕННЯ БЕЗБАР'ЄРНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ОНЛАЙН УРОКІВ - CREATING BARRIER-FREE MULTIMEDIA ONLINE LESSONS

Міфтахова Діана Ігорівна, магістр інженерії (м.Київ, Україна).

13. МОДЕЛІ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІДЕОКОНТЕНТУ: ЕФЕКТИВНІСТЬ АЛГОРИТМІВ ТА ЯКІСТЬ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ - GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS FOR VIDEO CONTENT CREATION: ALGORITHM EFFICIENCY AND VISUALISATION QUALITY

Злотківська Тетяна Володимирівна, здобувачка освіти, **Бобарчук Олександр Антонович**, канд. техн. наук, завідувач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

14. АКТУАЛЬНІСТЬ ІНТЕРАКТИВНИХ ІНФОГРАФІЧНИХ МОДЕЛЕЙ У СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ - ACTUALITY OF INTERACTIVE INFOGRAPHIC MODELS IN THE MODERN INFORMATION SPACE

Русецька Олександра Владиславівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

РОБОТА В СЕКЦІЯХ

6 листопада 2024 р., 14:30 – 16:30

November 6, 2024, 2:30 a.m. to 4:30 p.m

СЕКЦІЯ № 1. «ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

SECTION No. 1. "THEORETICAL BASIS OF CREATION AND USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES"

Голова секції: Олександр ПУШКАР, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри мультимедійних систем і технологій, Інституту інформаційних технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця.

Співголова: Олександр БОБАРЧУК, канд. техн. наук, завідувач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ.

1.1. ПОРІВНЯННЯ ПЛАТФОРМ ZOOM І GOOGLE MEET ДЛЯ ПОТРЕБ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ - COMPARISON OF ZOOM AND GOOGLE MEET PLATFORMS FOR THE NEEDS OF THE EDUCATIONAL PROCESS

Віхоть Олексій Миколайович, викладач спецдисциплін Відокремлений структурний підрозділ «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

1.2. ПОСЛУГИ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ КОМУНІКАЦІЙ НА ПЛАТФОРМІ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ. ГАЛУЗІ - MULTIMEDIA COMMUNICATIONS SERVICES ON THE DIGITAL TELEVISION PLATFORM

Воловик Аліна Володимирівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.3. ОЦІНКА ВПЛИВУ ВАРТОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ДРУКОВАНОЇ І ЦИФРОВОЇ РЕКЛАМИ НА СПОЖИВЧИЙ БІЗНЕС - EVALUATION OF THE COST AND EFFECTIVENESS OF PRINT AND DIGITAL ADVERTISING ON CONSUMER BUSINESS

Іваненко Августина Романівна, здобувачка вищої освіти кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.4. МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, АНІМАЦІЯ: МИНУЛЕ ТА СЬОГОДЕННЯ - MULTIMEDIA TECHNOLOGIES, ANIMATION: PAST AND PRESENT.

Миронова Анастасія Петрівна, здобувач передвищої освіти, 3 курс відокремленого структурного підрозділу «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

1.5. СУЧАСНІ ЦИФРОВІ ЗАСОБИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ НОВИХ БРЕНДІВ - MODERN DIGITAL MEANS AND TOOLS FOR POPULARIZING NEW BRANDS

Отрох Сергій Сергійович, здобувач вищої освіти кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.6. ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ЮЗАБІЛІТІ У ПРОЦЕСІ РОЗРОБКИ ВЕБ-САЙТІВ - OPTIMIZATION OF THE USE OF MODERN USABILITY ASSESSMENT METHODS IN THE WEB DEVELOPMENT PROCESS

Петренко Олексій Олександрович, здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м.Київ, Україна).

1.7. ПОЛІТИКО-ЕПІСТЕМНІ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СУЧАСНІЙ ПОЛІТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ - POLITICAL AND EPISTEMIC PROSPECTS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLYING IN CONTEMPORARY POLITICAL ACTIVITY

Третяк Олексій Анатолійович, доктор політичних наук, професор, завідувач кафедри соціології та політичних наук ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.8. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ОНТОЛОГІЙ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В УНІВЕРСИТЕТІ - CREATION AND USE OF ONTOLOGIES FOR ORGANISING THE EDUCATIONAL PROCESS AT THE UNIVERSITY

Яворський Дмитро Сергійович, здобувач 2 курсу магістратури кафедри інженерії програмного забезпечення, Національний авіаційний університет (м.Київ, Україна).

1.9. ТЕНДЕНЦІЇ ШРИФТОВОГО, ІЛЮСТРАТИВНОГО ТА КОЛЬОРОВОГО ОФОРМЛЕННЯ ВЕБ-САЙТІВ - TYPOGRAPHY, ILLUSTRATION, AND COLOR DESIGN TRENDS IN WEBSITES

Язвінська Анна Анатоліївна, здобувачка вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

1.10. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ «ВОДЯНИХ ЗНАКІВ» В УПРАВЛІННІ БЕЗПЕКОЮ МУЛЬТИМЕДІА - PRACTICAL ASPECTS OF USING DIGITAL "WATERMARKS" IN MULTIMEDIA SECURITY MANAGEMENT

Злотківська Тетяна Володимирівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.11. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ НАВЧАННЯ МУЛЬТИМЕДІА - BASIC PRINCIPLES OF MULTIMEDIA LEARNING

Діденко Яніна Олександрівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.12. МЕТА МУЛЬТИМЕДІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ - PURPOSE OF MULTIMEDIA INFORMATION IN MOBILE DEVICES

Бузиль Анастасія Василівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.13. РОЗРОБКА WEB-ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ ГІПЕРМЕДІА - DEVELOPMENT OF WEB-ORIENTED HYPERMEDIA SYSTEMS

Зелінська Ірина Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.14. ПРОБЛЕМИ ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ ГІПЕРМЕДІА - PROBLEMS OF DESIGNING WEB-ORIENTED HYPERMEDIA SYSTEMS

Домбровська Алла В'ячеславівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

1.15. ОСОБЛИВОСТІ УПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ В 11 КЛАСІ - FEATURES OF THE IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF STUDYING BIOLOGY AND ECOLOGY IN THE 11TH CLASS

Примаченко Богдан Михайлович, здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

1.16. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНІВ 11 КЛАСІВ - INFORMATION TECHNOLOGIES AS A MEANS OF FORMING HEALTH CARE COMPETENCE IN 11TH GRADES STUDENTS

Стрищенко В'ячеслав Валерійович, здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

1.17. ДИДАКТИЧНІ ЗАСАДИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ НАУК ДО ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ - DIDACTIC PRINCIPLES OF TRAINING FUTURE TEACHERS OF NATURAL SCIENCES FOR PROJECT-ORIENTED EDUCATION

Луценко Олена Іванівна, канд. біол. наук, доцент, завідувачка кафедри теорії і методики викладання природничих дисциплін Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

1.18. ФОРМУВАННЯ ЕМОЦІЙНО-ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ПРИРОДИ В УЧНІВ 11 КЛАСІВ ЗАСОБАМИ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ - FORMATION OF EMOTIONAL AND VALUABLE ATTITUDES TO NATURE IN 11TH GRADE STUDENTS USING MULTIMEDIA TECHNOLOGIES

Чумакова Надія Юріївна, здобувачка вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

1.19. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ ЗАСОБАМИ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ - FORMATION OF ECOLOGICAL COMPATIBILITY OF FUTURE BIOLOGY TEACHERS USING MULTIMEDIA TECHNOLOGIES

Хроленко Марина Володимирівна, доктор пед. наук, професор кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

1.20. ВПЛИВ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ НА РІВЕНЬ ПСИХІЧНОГО КОМФОРТУ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВИТИ - THE EFFECT OF ONLINE LEARNING ON THE LEVEL OF MENTAL COMFORT OF HIGHER EDUCATION ACQUISITIONERS

Мегем Олеся Миколаївна, канд. пед. наук, доцент, завідувачка кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

СЕКЦІЯ № 2. «АПАРАТНО-ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МУЛЬТИМЕДІА»

SECTION No. 2. "HARDWARE AND SOFTWARE OF MULTIMEDIA"

Голова секції: Тимофій ВЕРЕТІЛЬНИК, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ.

Співголова: Олена РОДІОНОВА, старший викладач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ.

2.1. ПОСТАЧАЛЬНИКИ ПОСЛУГ ПРОГРАМНИХ ДОДАТКІВ - SOFTWARE APPLICATION SERVICE PROVIDERS

Богиня Таїсія Вікторівна, здобувачка вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

2.2. ТЕХНОЛОГІЯ COMPUTER-TO-PLATE ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДРУКАРСЬКИХ ФОРМ ФЛЕКСОГРАФІЧНОГО МЕТОДУ ДРУКУ - COMPUTER-TO-PLATE TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES

Бойчук Дмитро Олександрович, здобувач перед вищої освіти, **Віхоть Олексій Миколайович**, викладач спецдисциплін, Відокремлений структурний підрозділ «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

2.3. АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ, ВИМІРЯНИХ ПРИЛАДАМИ ПРОГРАМНИХ ЗВУКОВИХ РЕДАКТОРІВ - ANALYSIS OF THE PARAMETERS OF SOUND SIGNALS MEASURED BY SOUND EDITOR SOFTWARE DEVICES

Гребінь Олександр Павлович, к.т.н., доцент, **Левенець Нінель Федорівна**, асистент кафедри АМЕС, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м.Київ, Україна).

2.4. ОГЛЯД СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ОНЛАЙН-СЛОВНИКІВ - OVERVIEW OF MODERN TOOLS FOR CREATING MULTIMEDIA ONLINE DICTIONARIES

Денисенко Данило Миколайович, здобувач вищої освіти, **Матвійчук-Юдіна Олена Василівна**, к.п.н., доц., доцент кафедри, Національний авіаційний університет (м.Київ, Україна).

2.5. ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ ГІГАПІКСЕЛЬНИХ ПАНОРАМ ПО ЗАДАНИМ ВИХІДНИМ ПАРАМЕТРАМ ШИРОКОФОРМАТНОГО ДРУКУ - PRACTICAL EXPERIENCE OF CREATING GIGAPIXEL PANORAMIC IMAGES IN ACCORDANCE TO OUTPUT REQUIREMENTS OF LARGE FORMAT PRINTING

Кадулін Сергій Ігорович, Sergiy Kadulin Photography (м.Київ, Україна).

2.6. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ QoS-МАРШРУТИЗАЦІЇ - FEATURES OF USING QoS ROUTING

Бобир Марія Андріївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

2.7. СИНТЕЗ МОВЛЕННЯ В МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ - SPEECH SYNTHESIS IN MULTIMEDIA TECHNOLOGIES

Сіренко Світлана Олегівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

2.8. ВІДДАЛЕНЕ КЕРУВАННЯ ДОСТУПУ ДО МУЛЬТИМЕДІА - REMOTE CONTROL OF MULTIMEDIA ACCESS

Кулікова Анастасія Олексіївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

2.9. ВПЛИВ ЗАКОНІВ UX НА ЗРУЧНІСТЬ ІНТЕРФЕЙСУ В СУЧАСНОМУ ВЕБ-ДИЗАЙНІ - INFLUENCE OF UX LAWS ON INTERFACE USABILITY IN MODERN WEB DESIGN

Стешук Дарина Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Олена Матвійчук-Юдіна**, канд.пед.наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

2.10. IT TECHNOLOGY AND EDUCATION: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES - ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОСВІТА: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Tetiana Horokh, teacher of the highest qualification category, Hlukhiv agrotechnical professional college of Sumy national agrarian university (Hlukhiv, Ukraine).

2.11. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «FOREST: FOCUS FOR PRODUCTIVITY» У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ КУРСУ «ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ» - FEATURES OF USING THE MOBILE APPLICATION «FOREST: FOCUS FOR PRODUCTIVITY» IN THE PROCESS OF STUDYING THE COURSE «BASES OF ECOLOGY»

Самілик Валентина Іванівна, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії і методики викладання природничих дисциплін Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

2.12. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ - EFFECTIVENESS OF DIGITAL TOOLS IN THE PROCESS OF FORMING HEALTH-SAVING COMPETENCE IN STUDENTS IN THE BIOLOGY CLASSES

Цись Ярослав Дмитрович, здобувач вищої освіти 4 курсу факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

2.13. ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН ПЛАТФОРМ «НА УРОК» ТА «ВСЕОСВІТА» ПРИ ВИВЧЕННІ БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ У 10-11 КЛАСАХ - USE OF ONLINE PLATFORMS «НА УРОК» AND «ВСЕОСВІТА» IN THE STUDY OF BIOLOGY AND ECOLOGY IN GRADES 10-11

Беседа Ірина Олександрівна, здобувачка вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

СЕКЦІЯ № 3. «МУЛЬТИМЕДІЙНІ РЕСУРСИ ЕЛЕКТРОННИХ БІБЛІОТЕК ТА МУЗЕЇВ»
SECTION No. 3. "MULTIMEDIA RESOURCES OF ELECTRONIC LIBRARIES AND MUSEUMS"

Голова секції: Світлана ГАЛЬЧЕНКО, канд. техн. наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ.

Співголова: Світлана ІВАНОВА, канд. пед. наук, ст.досл., завідувачка відділом відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації освіти НАПН України, м.Київ.

3.1. СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ, ОБРОБКИ ТА АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ КЛАСУ ECM/CSP (ЗА КЛАСИФІКАЦІЄЮ GARTNER GROUP) - MODERN REQUIREMENTS FOR SYSTEMS OF STORAGE, PROCESSING AND ANALYSIS OF ELECTRONIC INFORMATION RESOURCES OF THE ECM/CSP CLASS (ACCORDING TO GARTNER GROUP CLASSIFICATION)

Цирульнєв Юрій Борисович, генеральний директор ТОВ «DIGITAL DOCS», **Петренко Максим Сергійович**, спеціаліст ТОВ «DIGITAL DOCS», аспіранти НТУУ «КПІ імені І.Сікорського»; **Євдокимов Андрій Олексійович**, спеціаліст ТОВ «DIGITAL DOCS» (м.Київ, Україна).

3.2. РОЛЬ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ РЕСУРСІВ У ФУНКЦІОНУВАННІ НАУКОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ БІБЛІОТЕК - THE ROLE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL ACTIVITIES

Новицька Тетяна Леонідівна, **Шиненко Микола Андрійович**, **Шимон Олександр Миколайович**, Інститут цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна).

3.3. СУЧАСНІ ФОРМАТИ ПРЕДСТАВЛЕННЯ МЕТАДАНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ В СИСТЕМАХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЕЛЕКТРОННИХ АРХІВІВ - MODERN FORMATS FOR REPRESENTING METADATA OF ELECTRONIC INFORMATION RESOURCES IN MULTIMEDIA ELECTRONIC ARCHIVES SYSTEMS

Цирульнєв Юрій Борисович, генеральний директор ТОВ «DIGITAL DOCS», **Петренко Максим Сергійович**, спеціаліст ТОВ «DIGITAL DOCS», аспіранти НТУУ «КПІ імені І.Сікорського»; **Євдокимов Андрій Олексійович**, спеціаліст ТОВ «DIGITAL DOCS» (м.Київ, Україна).

3.4. АКТУАЛЬНІСТЬ МЕТАДАНИХ У СИСТЕМАХ ПОШУКУ МУЛЬТИМЕДІА - RELEVANCE OF METADATA IN MULTIMEDIA SEARCH SYSTEMS

Огеренко Анастасія Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

3.5. ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ДОСТУПУ ДО МУЛЬТИМЕДІЙНИХ БАЗ ДАНИХ В E-LEARNING - USING CLOUD TECHNOLOGIES FOR STORING AND ACCESSING MULTIMEDIA DATABASES IN E-LEARNING

Микуляк Вадим Валерійович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

3.6. ПОШУК МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ВМІСТУ В РЕСУРСАХ INTERNET - SEARCHING OF MULTIMEDIA CONTENT IN INTERNET RESOURCES

Власюк Ірина Олександрівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

СЕКЦІЯ № 4. «ВІРТУАЛІЗАЦІЯ ЗАСОБІВ МУЛЬТИМЕДІА»

SECTION No. 4. "VIRTUALIZATION OF MULTIMEDIA RESOURCES"

Голова секції: Микола МЕЛЕШКО, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ

Співголова: Володимир ЛАЗЕБНИЙ, кандидат техн. наук, доцент, доцент кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського

4.1. МОДЕЛЬ ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ОПЕРАТОРІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ - MODEL OF USING THE CONCEPT OF MOBILE NETWORK OPERATOR VIRTUALIZATION

Ткачук Денис Анатолійович, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.2. МОДЕЛЬ ПРОЦЕДУРНОЇ АНІМАЦІЇ ДЛЯ ГУМАНОЇДНИХ ПЕРСОНАЖІВ У СЕРЕДОВИЩІ AUTODESK HUMANIK - PROCEDURAL ANIMATION MODEL FOR HUMANOID CHARACTERS IN AUTODESK HUMANIK ENVIRONMENT

Журба Алла Євгенівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.3. ВІРТУАЛЬНІСТЬ ЯК МОДЕЛЬ СОЦІАЛЬНО-КОНСТРУЙОВАНОЇ РЕАЛЬНОСТІ - VIRTUALITY AS A MODEL OF SOCIALLY CONSTRUCTED REALITY

Рашик Софія Едуардівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.4. ДИНАМІКА ВІРТУАЛЬНИХ КОМАНД - DYNAMICS OF VIRTUAL TEAMS

Кухарська Ольга Богданівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.5. ВІРТУАЛЬНІ СПІЛЬНОТИ ТА ЇХНЯ РОЛЬ У СУЧАСНОМУ ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ - VIRTUAL COMMUNITIES AND THEIR ROLE IN THE MODERN DIGITAL ENVIRONMENT

Ямчук Анастасія Олександрівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.6. ВІРТУАЛЬНІ СПІЛЬНОТИ ЯК ІНСТРУМЕНТ СУЧАСНОЇ ЦИФРОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ - VIRTUAL COMMUNITIES AS A TOOL OF MODERN DIGITAL COMMUNICATION

Коняєва Олександра Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.7. ВІРТУАЛЬНА ТЕМАТИЧНА 3D-МОДЕЛЬ КУБІКА РУБІКА ЯК ЗАСІБ ВИВЧЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОСТІ - VIRTUAL THEMATIC 3D MODEL OF THE RUBIK'S CUBE AS A TOOL FOR STUDYING INTERACTIVITY

Корнієнко Валентин Дмитрович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.8. ВІРТУАЛІЗАЦІЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ - VIRTUALIZATION OF MULTIMEDIA PROCESSES USING CLOUD TECHNOLOGIES

Колоцей Юлія Дмитрівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

4.9. ЗАСТОСУВАННЯ ОСВІТНИХ ВІДЕОІГОР ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ - APPLICATION OF EDUCATIONAL VIDEO GAMES AS A MEANS OF FORMING ECOLOGICAL AND VALEOLOGICAL COMPETENCE

Нікітченко Наталія Григорівна, асистент кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання, аспірантка Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

4.10. ВПЛИВ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ НА РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ЗДОРОВ'Ю, БЕЗПЕЦІ ТА ДОБРОБУТУ - INFLUENCE OF VIRTUAL REALITY ON THE DEVELOPMENT OF CRITICAL THINKING OF STUDENTS IN THE PROCESS OF TEACHING HEALTH, SAFETY AND WELLNESS

Мегем Олеся Миколаївна, канд. пед. наук, доцент, завідувачка кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання, **Розвольська Марина Владиславівна**, здобувачка вищої освіти 1 курсу факультету природничої і фізико-математичної освіти, Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

4.11. ВЗАЄМОДІЯ ВЧИТЕЛІВ І УЧНІВ У ВІРТУАЛЬНОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ: ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ - INTERACTION OF TEACHERS AND STUDENTS IN THE VIRTUAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT: PSYCHOLOGICAL ASPECTS

Мегем Олеся Миколаївна, канд. пед. наук, доцент, завідувачка кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання, **Сухіх Любов Іванівна**, здобувачка вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти, Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

СЕКЦІЯ № 5. «ІМЕРСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

SECTION No. 5. "IMMERSIVE TECHNOLOGIES"

Голова секції: Олексій ЄВССЄВ, канд.економ.наук, доцент, доцент кафедри мультимедійних систем і технологій, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця (м.Харків, Україна).

Співголова: Олена МАТВІЙЧУК-ЮДІНА, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ

5.1. AUGMENTED REALITY (AR) IN MEDIA EDUCATION: A PRACTICAL STUDY OF THE APPLICATION OF AR IN THE DEVELOPMENT OF MEDIA COMPETENCES - ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ (AR) У МЕДІАОСВІТІ: ПРАКТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ AR У РОЗВИТКУ МЕДІАКОМПЕТЕНЦІЙ

Войцех Велскоп (Wojciech Welskop), доктор габілітований Республіки Польща, професор Шльонського Університету в Катовіцах (м. Катовіце, Республіка Польща).

5.2. РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО МЕДІА-ПРОЄКТУ ЕКСКУРСІЙ ЗА КАРТАМИ РУЙНУВАНЬ - DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE MEDIA PROJECT FOR EXCURSIONS BASED ON MAPS OF DESTRUCTION

Любченко Нікіта Олександрович, здобувач вищої освіти, **Євсєєв Олексій Сергійович**, к.е.н., доцент кафедри МСТ, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця (м.Харків, Україна).

5.3. IMMERSIVE GAME TECHNOLOGIES FOR SKILL DEVELOPMENT AND VALUE FORMATION IN COMPLEX MULTIMEDIA SPACES - ІМЕРСИВНІ ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАВИЧОК ТА ФОРМУВАННЯ ЦІННОСТЕЙ У КОМПЛЕКСНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

Oleksandr Pushkar, Prof. Dr, **Oleksiy Yevsyeyev** Dr., Department of Multimedia systems and technologies, S. Kuznets Kharkiv National University of Economics (Kharkiv, Ukraine).

5.4. СУЧАСНІ ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ВИДАНЬ З ДОПОВНЕНОЮ РЕАЛЬНІСТЮ - MODERN SOFTWARE TOOLS FOR CREATING EDUCATIONAL PUBLICATIONS WITH AUGMENTED REALITY

Язвінська Анна Анатоліївна, здобувачка вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

5.5. ІНТЕРАКТИВНІСТЬ WEB-РЕСУРСІВ В ІНТЕРНЕТІ - INTERACTIVITY OF WEB RESOURCES ON THE INTERNET

Довгодько Марія Олександрівна, здобувачка вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

5.6. ЕМОЦІЙНІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ - EMOTIONAL COMPUTING DEVICES

Абакумов Артем Олегович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

СЕКЦІЯ № 6. «МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ»

SECTION No. 6. "MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN EDUCATION"

Голова секції: Світлана ЛОБОДА, доктор пед. наук, професор, доктор габілітований Республіки Польща, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ

Співголова: Моніка ЮРЕВИЧ, доктор гуманістичних наук, завідувач кафедри педагогіки Інституту соціологічних наук і педагогіки Академії сільського господарства (м. Варшава, Республіка Польща).

6.1. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КОНТЕКСТІ НЕЙРОПЕДАГОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: ВИКЛИКИ ФОРМУВАННЯ НОВІТНЬОЇ ІДЕОЛОГІЇ - INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF NEUROPEDAGOGICAL RESEARCH: CHALLENGES OF FORMING A NEW IDEOLOGY

Лобода Світлана Миколаївна, доктор пед. наук, професор, доктор габілітований Республіки Польща, професор Університету Природничих Наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща), професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.2. ПРОЕКТУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ НАВЧАЛЬНИХ СИСТЕМ З УРАХУВАННЯМ ПІЗНАВАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ УЧНІВ - DESIGN OF MULTIMEDIA EDUCATIONAL SYSTEMS TAKING INTO ACCOUNT THE COGNITIVE CHARACTERISTICS OF STUDENTS

Гордєєв Андрій Сергійович, доктор техн. наук, професор Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця (м.Харків, Україна).

6.3. BIGDATA AND MODERN TASKS OF EDUCATION: APPLICATION OF CONTENT 1.0 FOR SELECTING EDUCATIONAL CONTENT - BIGDATA І СУЧАСНІ ЗАВДАННЯ ОСВІТИ: ЗАСТОСУВАННЯ CONTENT 1.0 ДЛЯ ВІДБОРУ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ

Мацей Танась (Maciej Tanaś), доктор габілітований Республіки Польща, професор Академії педагогіки спеціальної імені Марії Гжегожевської, директор докторської школи Академії правосуддя (м. Варшава, Республіка Польща).

6.4. SOCIAL AND ETHICAL PROBLEMS OF FORMING THE INFORMATION AND EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF THE MODERN UNIVERSITY - СОЦІАЛЬНІ ТА ЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Йоанна Вилсжалек (Joanna Wyleżalek), доктор габілітований Республіки Польща, професор Університету Природничих Наук у Варшаві, директор Інституту соціологічних наук і педагогіки Університету природничих наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща).

6.5. PROBLEMS OF TEACHERS' PROFESSIONAL COMMUNICATION IN THE MODERN INFORMATION SPACE - ПРОБЛЕМИ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ УЧИТЕЛІВ В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ

Івона Блашак (Iwona Błaszczak), доктор гуманістичних наук, ад'юнкт, заступник директора Інституту соціологічних наук і педагогіки Університету природничих наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща).

6.6. MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN MUSIC THERAPY CLASSES - СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З МУЗИКОТЕРАПІЇ

Юрій Пліска (Jurij Plyska), доктор педагогічних наук, ад'юнкт, Інститут соціологічних наук і педагогіки Університету природничих наук у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща).

6.7. THE INFORMATION AND EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF THE MODERN PENITENTIARY INSTITUTION AS A PROBLEM OF JUVENILE JUSTICE - ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЄ

СЕРЕДОВИЩЕ СУЧАСНОГО ПЕНІТЕНЦАРНОГО ЗАКЛАДУ ЯК ПРОБЛЕМА ЮВЕНАЛЬНОЇ ЮСТИЦІЇ

Катажина Кнап-Дам (Katarzyna Knap-Dam), MSc (соціальні науки), Академія юстиції у Варшаві (м. Варшава, Республіка Польща).

6.8. ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ - TOOLS FOR E-LEARNING

Ваховська Євгенія Олександрівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.9. АДАПТАЦІЯ КОНТЕНТУ В МАКЕТУВАННІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ЖУРНАЛІВ ДЛЯ АВІАЦІЙНО-КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ - CONTENT ADAPTATION IN THE LAYOUT OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNALS FOR THE AVIATION AND SPACE INDUSTRY

Воловик Аліна Володимирівна, здобувачка вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

6.10. ПРОЄКТУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ СУЧАСНОГО ОСВІТЬОГО ПОРТАЛУ З ІНТЕГРАЦІЄЮ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ - DESIGNING THE CONCEPT OF A MODERN EDUCATION PORTAL WITH THE INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES

Гальченко Світлана Миколаївна, к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, **Гніденко Сергій Олександрович**, **Каплюк Олександр Романович**, асистенти кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.11. ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ HYPERREALITY В УНІВЕРСИТЕТАХ - "VIRTUAL REALITY AND HYPERREALITY TECHNOLOGIES IN UNIVERSITIES

Іваненко Августіна Романівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.12. USE OF MULTIMEDIA MATERIALS FOR EDUCATIONAL PROCESSES IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS - ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ОСВІТНІХ ПРОЦЕСІ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Ivanov Danylo O., Muzyka Oleksandr P., здобувачі вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

6.13. ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В ЗВО - USE OF ONLINE PLATFORMS FOR DISTANCE LEARNING A FOREIGN LANGUAGE IN HIGHER EDUCATION

Ісаєва Олександра Володимирівна, курсантка 4 курсу навчально-наукового інституту №1 Харківського національного університету внутрішніх справ (м.Харків, Україна).

6.14. ПРИНГОВІ СИСТЕМИ ОБМІНУ ФАЙЛАМИ ДЛЯ ЦИФРОВИХ МЕДІА - PEERING FILE EXCHANGE SYSTEMS FOR DIGITAL MEDIA

Кацан Максим Борисович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.15. РОЛЬ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ - THE ROLE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL ACTIVITIES

Кільченко Алла Віленівна, **Лабжинський Юрій Анатолійович**, **Ткаченко Віталій Анатолійович**, Інститут цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна).

6.16. МУЛЬТИМЕДІЙНІ НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ - MULTIMEDIA TEACHING AIDS AS A MEANS OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS

Кухарев Юрій Олександрович, здобувач вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

6.17. МЕТОДИКА РОЗРОБКИ СЕРІЇ НАВЧАЛЬНИХ ВІДЕО З ВИКОРИСТАННЯ ПЛАГІНІВ ADOBE AFTER EFFECTS - METHODOLOGY FOR DEVELOPING A SERIES OF EDUCATIONAL VIDEOS ON USING ADOBE AFTER EFFECTS PLUGINS

Мещеряков Костянтин Сергійович, здобувач вищої освіти, **Потрашкова Людмила Володимирівна**, доктор економ.наук, професор кафедри мультимедійних систем і технологій, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця (м.Харків, Україна).

6.18. МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНІЙ ПРОПАГАНДІ: АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ НА ПРИКЛАДІ РОСІЙСЬКОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ВПЛИВУ - MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN MODERN PROPAGANDA: ANALYSIS OF APPROACHES AND TOOLS USING THE EXAMPLE OF RUSSIAN INFORMATION INFLUENCE

Онопрійчук Алан Артурович, **Марчук Віталій Сергійович**, здобувачі вищої освіти ОС «Магістр» ОП «Міжнародна інформація», Національний авіаційний університет кафедри (м.Київ, Україна).

6.19. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ PREZI У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ - RESEARCH AND USE OF NONLINEAR PREZI PRESENTATIONS IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Пуляєв Тимур Дмитрович, здобувач вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

6.20. РОЗРОБКА ТА ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНІМ ПРОЦЕСОМ - DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF MULTIMEDIA DIGITAL SOLUTIONS FOR OPTIMIZING THE EDUCATIONAL PROCESS IN HIGHER EDUCATION

Сідько Єгор Ігорович, здобувач вищої освіти, **Калінський Євген Олександрович**, к.т.н., доцент кафедри ТСС, Херсонський національний технічний університет (м.Херсон, Україна).

6.21. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ 3D-МОДЕЛЕЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ - APPLICATION OF INTERACTIVE 3D MODELS IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Сіренко Світлана Олегівна, здобувач вищої освіти Національного авіаційного університету (м.Київ, Україна).

6.22. СУЧАСНА МЕТОДИКА ПРЕЗЕНТАЦІЇ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ ЗА ДОПОМОГОЮ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ - MODERN METHODOLOGY OF GRAFIC DESIGN PRESENTATION WITH THE HELP OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES

Смолкін Владислав Натанович, викладач спецдисциплін, спеціаліст 1 категорії ВСП «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

6.23. ВЕБ-ОРІЄНТОВАНА ОСВІТА - WEB-ORIENTED EDUCATION

Стешук Дарина Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Олена Матвійчук-Юдіна**, канд.пед наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.24. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ СИСТЕМ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ УКРАЇНСЬКИХ РЕАЛІЙ - FEATURES OF MODERN DISTANCE LEARNING SYSTEMS IN THE CONTEXT OF UKRAINIAN REALITIES

Фесенко Софія Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Гальченко Світлана Миколаївна**, канд. техн. наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.25. ВИКОРИСТАННЯ ТРИВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ І ВІЗУАЛІЗАЦІЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ - USE OF 3D MODELS AND VISUALIZATIONS IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Філіпас Олексій Олегович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.26. ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ - MAIN DIRECTIONS OF APPLICATION OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN THE SYSTEM OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC ACTIVITY

Шиненко Микола Андрійович, **Іванова Світлана Миколаївна**, **Чижмотря Олексій Володимирович**, Інститут цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна).

6.27. РОЛЬ ЕЛЕКТРОННИХ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ - THE ROLE OF ELECTRONIC SOCIAL NETWORKS FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL COMPETENCE OF SCIENTIFIC AND SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL EMPLOYEES

Яськова Наталя Василівна, **Лабжинський Юрій Анатолійович**, Інститут цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна).

6.28. ЗАГАЛЬНА WEB-ОРІЄНТОВАНА ОСВІТНЯ СПІЛЬНОТА - GENERAL WEB-ORIENTED EDUCATIONAL COMMUNITY

Вітик Софія Віталіївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.29. ВІРТУАЛЬНІ СПІЛЬНОТИ НАВЧАННЯ - VIRTUAL LEARNING COMMUNITIES

Коцюбайло Олександра Андріївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.30. ВПЛИВ ГРУПОВОЇ ДИНАМІКИ ТА ЛЮДИНО-КОМП'ЮТЕРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВЧАННЯ В УМОВАХ БІЗНЕС-ІГОР - INFLUENCE OF GROUP DYNAMICS AND HUMAN-COMPUTER INTERACTION ON LEARNING EFFICIENCY IN THE CONDITIONS OF BUSINESS GAMES

Язвінська Анна Анатоліївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.31. МЕТОДИ ВЗАЄМООЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ В ІНТЕРНЕТ-СЕРЕДОВИЩІ - METHODS OF MUTUAL EVALUATION OF LEARNING RESULTS IN THE INTERNET ENVIRONMENT

Складанова Влада Олександрівна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

6.32. ІНТЕГРАЦІЯ ВЕБ-ІНСТРУМЕНТІВ У ПРОЦЕС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА ПРИКЛАДІ КУРСУ З ОСНОВ МАЛЮВАННЯ - INTEGRATION OF WEB-TOOLS INTO THE PROCESS OF DISTANCE EDUCATION ON THE EXAMPLE OF A COURSE ON THE BASICS OF DRAWING

Воропасва Ольга Веніамінівна, здобувачка вищої освіти, **Євсєєв Олексій Сергійович**, канд. економ. наук, доцент кафедри мультимедійних систем і технологій, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця (м.Харків, Україна).

СЕКЦІЯ № 7. «ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ»

SECTION No. 7. "USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MULTIMEDIA TECHNOLOGIES"

Голова секції: Ігор КОБЗЕВ - кандидат техн. наук, доцент, доцент кафедри мультимедійних систем і технологій, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця (м.Харків, Україна).

Співголова: Світлана ДЕНИСЕНКО, канд. пед. наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ.

7.1. МУЛЬТИАГЕНТНА ТЕХНОЛОГІЯ РІШЕННЯ ЗАДАЧ УПРАВЛІННЯ ТА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ПОЛІГРАФІЧНІЙ ГАЛУЗІ - MULTI-AGENT TECHNOLOGY FOR SOLVING MANAGEMENT AND DECISION-MAKING PROBLEMS IN THE PRINTING INDUSTRY

Веретільник Тимофій Іванович, канд. техн. наук, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, **Хоменко Марія Геннадіївна**, здобувачка вищої освіти, Національний авіаційний університет (м.Київ, Україна).

7.2. ПЕРСПЕКТИВИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ В КОНТЕКСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО КОНТЕКТУ - PROSPECTS OF TRANSFORMATION OF EDUCATIONAL SERVICES IN THE CONTEXT OF APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR MULTIMEDIA CONTEXT

Горобець Ольга Геннадіївна, аспірантка, **Побоченко Леся Миколаївна**, канд. екон. наук, доцент, завідувачка кафедри міжнародних економічних відносин і бізнесу ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

7.3. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ВІЗУАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ - INNOVATIVE APPROACHES TO VISUAL COMMUNICATION IN THE DIGITAL AGE

Бузиль Анастасія Василівна, **Дисюк Ірина Олександрівна**, здобувачки вищої освіти, **Денисенко Світлана Миколаївна**, канд. пед наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

7.4. АНІМАЦІЯ В БРЕНДИНГУ ТА РОЛЬ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СТВОРЕННІ УНІКАЛЬНОГО КОНТЕНТУ - ANIMATION IN BRANDING AND THE ROLE OF MODERN TECHNOLOGIES IN CREATING UNIQUE CONTENT

Дисюк Ірина Олександрівна, здобувачка вищої освіти, **Родіонова Олена Володимирівна**, ст. викладач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

7.5. INTEGRATION ARTIFICIAL INTELLIGENCE INTO THE DIGITAL CAMERAS - ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИФРОВІ КАМЕРИ

Zlotkivska Tetyana V., 4th year student of education, **Bobarchuk Oleksandr A.**, PhD in Engineering Sciences, National Aviation University (Kyiv, Ukraine).

7.6. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА НАУКОВИХ УСТАНОВАХ - USE OF GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS IN HIGHER EDUCATION AND RESEARCH INSTITUTIONS

Іванова Світлана Миколаївна, **Кільченко Алла Віленівна**, **Новицька Тетяна Леонідівна**, Інститут цифровізації освіти НАПН України (м.Київ, Україна).

7.7. ІНТЕГРАЦІЯ TESSERACT OCR В ОНЛАЙН-АРХІВИ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ ТА ПОШУКУ ТЕКСТІВ - INTEGRATION OF TESSERACT OCR INTO ONLINE ARCHIVES FOR AUTOMATED TEXT RECOGNITION AND SEARCH

Поліщук Валентин Андрійович, аспірант, **Миклушка Ігор Зіновійович**, канд.техн.наук, доцент, доцент кафедри мультимедійних технологій Інституту поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (м.Львів, Україна).

7.8. АВТОМАТИЧНЕ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ІННОВАЦІЇ В МУЛЬТИМЕДІЙНОМУ КОНТЕНТІ ДЛЯ ОСВІТИ - AUTOMATIC CREATION OF EDUCATIONAL MATERIALS WITH THE HELP OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: INNOVATIONS IN MULTIMEDIA CONTENT FOR EDUCATION

Терентьєв Олексій В'ячеславович, викладач спецдисциплін, Відокремлений структурний підрозділ «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

7.9. ІНТЕРАКТИВНЕ НАВЧАННЯ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: СТВОРЕННЯ АДАПТИВНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ КУРСІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТИ - INTERACTIVE LEARNING BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE: CREATING ADAPTIVE MULTIMEDIA COURSES TO INCREASE EDUCATIONAL EFFICIENCY

Терентьєва Світлана Олександрівна, викладач спецдисциплін, викладач 1 категорії, Відокремлений структурний підрозділ «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

7.10. ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ОБРОБКИ ПРИРОДНЬОЇ МОВИ - NATURAL LANGUAGE PROCESSING TOOLS

Швидченко Андрій Олександрович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

7.11. РОЛЬ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У МАШИННОМУ ПЕРЕКЛАДІ ТА ГЕНЕРАЦІЇ ТЕКСТУ - ROLE OF NEURAL NETWORKS IN MACHINE TRANSLATION AND TEXT GENERATION

Ярещенко Софія Сергіївна, курсантка 4 курсу, **Филипська Віта Іванівна**, канд.пед.наук, доцент, доцент кафедри мовної підготовки, Навчально-науковий інститут №1 Харківський національний університет внутрішніх справ (м.Харків, Україна).

7.12. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ - USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN BIOLOGY LESSONS

Бохонов Роман В'ячеславович, здобувач вищої освіти 4 курсу факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

7.13. ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС ЗІ ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКИ ТА ДОБРОБУТУ - INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE EDUCATIONAL PROCESS ON HEALTH, SAFETY AND WELFARE

Мегем Олесь Миколаївна, канд. пед. наук, доцент, завідувачка кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання, **Кириченко Марина Миколаївна**, здобувачка вищої освіти 3 курсу факультету природничої і фізико-математичної освіти, Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

7.14. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ - USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE PROCESS OF FORMING THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS OF BIOLOGY

Кириєнко Олена Олександрівна, асистент кафедри біології, здоров'я людини та методики навчання, аспірантка Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

СЕКЦІЯ № 8. «3D ТЕХНОЛОГІЇ В МУЛЬТИМЕДІА, АНІМАЦІЇ, КОМП'ЮТЕРНИХ ІГРАХ»
SECTION No. 8. "3D TECHNOLOGIES IN MULTIMEDIA, ANIMATION, COMPUTER GAMES"

Голова секції: Олексій ЄВСЄЄВ, канд.економ.наук, доцент, доцент кафедри мультимедійних систем і технологій, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця (м.Харків, Україна).

Співголова: Олена МАТВІЙЧУК-ЮДІНА, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ

8.1. BLENDER: ПРОЦЕДУРНЕ ТЕКСТУРУВАННЯ - BLENDER: PROCEDURAL TEXTURING

Завадецький Іван Петрович, асистент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, Національний авіаційний університет (м.Київ, Україна).

8.2. 3D-ЕЛЕМЕНТИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ВЕБ-РЕСУРСАХ - 3D-ELEMENTS AND THEIR USAGE IN WEB RESOURCES

Зелінська Ольга Вікторівна, здобувачка вищої освіти, **Гальченко Світлана Миколаївна**, канд. техн. наук, доцент кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

8.3. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОБОТИ ЗІ ШКАЛОЮ ЧАСУ У ПРОГРАМНОМУ ПАКЕТІ BLENDER - PRACTICAL ASPECTS OF WORKING WITH THE TIMELINE IN BLENDER

Родіонов Павло Юрійович, доцент кафедри інформатики та програмної інженерії, КПІ ім. Ігоря Сікорського, **Чебан Анастасія Григорівна**, здобувачка вищої освіти, Національний авіаційний університет (м.Київ, Україна).

8.4. ВИКОРИСТАННЯ 3D-ТЕХНОЛОГІЙ У МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАННЯХ - USE OF 3D TECHNOLOGY IN MULTIMEDIA PUBLICATIONS

Янковець Тетяна Олегівна, здобувачка освіти, **Терентьєва Світлана Олександрівна**, викладач спецдисциплін, викладач 1 категорії Відокремлений структурний підрозділ «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету» (м.Київ, Україна).

8.5. ВИРОБНИЦТВО, ДОСТАВКА І ВІДТВОРЕННЯ 3D ГРАФІКИ - PRODUCTION, DELIVERY AND REPRODUCTION OF 3D GRAPHICS

Білоус Ангеліна Анатоліївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

8.6. ПОШУК ЗНАТЬ В МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ - SEARCH OF KNOWLEDGE IN MULTIMEDIA GAME TECHNOLOGIES

Опрощенко Денис Ігорович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

8.7. АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ BLENDER ПРИ СТВОРЕННІ 3D-МОДЕЛЕЙ - THE RELEVANCE OF USING BLENDER SOFTWARE IN CREATING 3D MODELS

Фесенко Софія Сергіївна, здобувачка вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

8.8. АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ РЕАЛІСТИЧНИХ ПЕЙЗАЖІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНСТРУМЕНТАРІЮ BLENDER - RELEVANCE OF CREATING REALISTIC LANDSCAPES USING THE BLENDER TOOL

Руденко Ростислав Андрійович, здобувач вищої освіти, **Мелешко Микола Андрійович**, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій ФМВ НАУ (м.Київ, Україна).

8.9. ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ - GIS TECHNOLOGIES AS A TOOL FOR BIOTIC DIVERSITY RESEARCH

Маслюк Ірина Костянтинівна, вчитель біології КЗ Березівської сільської ради «Первомайський навчально-виховний комплекс: загальноосвітня школа І-ІІ ступенів», ДНЗ «Бджілка».

8.10. ФОРМУВАННЯ АНАТОМІЧНИХ ПОНЯТЬ В УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ - FORMATION OF ANATOMICAL CONCEPTS IN STUDENTS AT BIOLOGY LESSONS USING INNOVATIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES

Внучков Артур Валерійович, здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

8.11. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ 3D-МОДЕЛЕЙ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ЕКОСИСТЕМ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ - APPLICATION OF INTERACTIVE 3D MODELS IN THE STUDY OF ECOSYSTEMS ON BIOLOGY LESSONS

Нікітченко Олексій Степанович, здобувач вищої освіти 1 курсу факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

8.12. ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ КУРСУ «ГЕОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ПАЛЕОНТОЛОГІЇ» - USE OF MULTIMEDIA PRESENTATIONS DURING STUDYING THE COURSE «GEOLOGY WITH BASICS OF PALEONTOLOGY»

Хлонь Надія Василівна, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії і методики викладання природничих дисциплін Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

8.13. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВО ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ УЧНІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ» МУЛЬТИМЕДІЙНИМИ ЗАСОБАМИ НАВЧАННЯ - FEATURES OF STUDENTS' SCIENTIFIC RESEARCH WORK DURING STUDYING THE INTEGRATED COURSE "GETTING TO KNOW NATURE" USING MULTIMEDIA LEARNING TOOLS

Лата Оксана Андріївна, здобувачка вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

8.14. ЗНАЧЕННЯ 3D-МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПІД ЧАС ОПАНУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ» - THE SIGNIFICANCE OF 3D MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF

IMPLEMENTING INTERSUBJECT CONNECTIONS DURING LEARNING THE INTEGRATED COURSE «GETTING TO KNOW NATURE»

Бурлакова Анастасія Володимирівна, здобувачка вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

8.15. ПРОБЛЕМА ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ - THE PROBLEM OF USING MULTIMEDIA EDUCATIONAL TOOLS IN THE PROCESS OF STUDYING BIOLOGY IN GENERAL SECONDARY EDUCATION INSTITUTIONS

Школа Роман Віталійович, здобувач вищої освіти 4 курсу факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

8.16. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОНЯТЬ В УЧНІВ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ КУРСУ «БІОЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ» - FORMATION OF ENVIRONMENTAL CONCEPTS IN STUDENTS BY MEANS OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF STUDYING THE COURSE «BIOLOGY AND ECOLOGY»

Буц Вікторія Сергіївна, здобувачка вищої освіти 2 курсу магістратури факультету природничої і фізико-математичної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (м.Глухів, Україна).

