

Міністерство освіти і науки України

Університет митної справи та фінансів

**Рада молодих учених
Університету митної справи та фінансів**



**«ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ТА СОЦІАЛЬНО-
ТЕХНІЧНІ НАПРЯМИ ЕВОЛЮЦІЇ
ЦИФРОВОГО СУСПІЛЬСТВА»**

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Том 1

02 червня 2022 р.

Дніпро

Організатори конференції: Міністерство освіти і науки України,
Університет митної справи та фінансів,
Рада молодих вчених Університету
митної справи та фінансів

Склад редакційної групи: Бочаров Д. О., Ченцов В. В.,
Приймаченко Д. В., Архирейська Н. В.,
Губа О. І., Даценко В. В.,
Дерев'янка Т. П., Корнеєв М. В.,
Кучер М. М., Легеза Є. О., Ліпинський В. В.,
Марценюк О. О., Музикін М. М.,
Олексієнко Р. Ю., Фесенко В. В.

Економіко-правові та соціально-технічні напрями еволюції цифрового суспільства: матеріали міжнародної науково-практичної конференції: у 2 т. Том 1. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 2022. 415 с.

ISBN 978-966-328-188-9

Матеріали науково-практичної конференції, які включені до збірника, присвячені актуальним проблемам розвитку фінансово-облікової системи України в умовах цифрової економіки; дослідженню економіко-управлінських і комунікативних процесів у цифровому суспільстві; питанням розвитку туризму та готельно-ресторанної справи; сучасним тенденціям розвитку бізнесу та міжнародних відносин; правовому регулюванню суспільних відносин в умовах сучасного цифрового суспільства; розвитку інформаційних і транспортних технологій.

Збірник матеріалів може зацікавити науковців, викладачів, аспірантів, студентів, а також фахівців у галузі економіки, права, управління та фінансів.

ЗМІСТ

Секція 1. Цифрові технології у сфері обліку та фінансів

Заруцька О. П., Хмарський В. Ю. Роль цифровізації фінансів у захисті економіки воєнного часу	12
Крупка Я. Д., Духняк Х. А. Електронне документування в обліку товарних операцій та перспективи його розвитку	14
Григораш О. В. Цифровізація та фінансування вищої освіти в умовах соціально-політичних перетворень	16
Муравський В. В., Денчук П. Н. Професійне вигорання облікових працівників під час використання комп'ютерно-комунікаційних технологій	18
Фесенко В. В. Актуальні питання визнання та відображення віртуальних активів у фінансовій звітності підприємств	20
Корнят І. В. The use of NFC technology in accounting for the passenger transportation	22
Нежид Ю. С. Трансформація професії бухгалтера в умовах цифровізації економіки	24
Багрій К. Л. Деякі аспекти автоматизації фінансового аналізу в сучасних умовах	26
Роменська К. М., Орлов В. В. Управління фінансовими потоками в бюджетному процесі України за умов впливу структурних дисбалансів фінансової системи	29
Шевчук О. І. Accounting in the digital economy.....	31
Васильєва В. Г., Коновалова О. В. Удосконалення методології управлінських функцій аудиту в умовах розвитку цифрових технологій	33
Єдинак Т. С. Перспективи розвитку електронного податкового аудиту	35
Міньковський П. П. Проблеми обліково-інформаційного забезпечення випуску і реалізації будівельних матеріалів	37
Демченко Т. А. Застосування сучасних комп'ютерних технологій під час підготовки фахівців з бухгалтерського обліку	40
Безверхий К. В., Тихоненко В. С. Інформаційні технології як інструмент контролю розрахунків за ПДВ	41
Манчур І. М. Основні цифрові тренди впливу на якість бухгалтерського обліку	44
Смірнова Н. В., Смірнова І. В. Особливості розвитку та використання цифрових інформаційних систем та технологій в обліку	46
Бондарук А. Л., Амбарчян М. С. Бухгалтерський облік в умовах цифрової економіки	48

Бандурко Д. В., Бідненко А. Р., Пугаченко О. Б. Внутрішній контроль інформаційних систем і технологій	50
Сороковий П. М. Податкові наслідки фінансування житла через фонди операцій з нерухомістю	52
Григораш Т. Ф., Чуб А. С. Криптовалюта як інструмент допомоги Україні у війні	54
Пермінова Д. Д., Фесенко В. В. Перспективи застосування технології блокчейн в обліку та аудиті	56
Шидакова А. А., Мормуль М. Ф. Сучасний стан і перспективи автоматизації обліку в Україні	59
Архирейська Н. В., Губа М. О. Вільні економічні зони як фактор сприяння іноземному інвестуванню в національну економіку	61
Морозова Г. С., Король Є. Я. Фінансовий ринок: теоретичне визначення сутності та особливості розвитку в Україні	63
Назарова І. Я. Вплив кризових умов на прискорення цифровізації документообігу з контрагентами	65
Попко Є. Ю. Цифрові технології як фактор забезпечення прозорості інтегрованої звітності	67
Нестеренко О. О., Кононов І. І. Використання концепції «plan-do-check-act» у здійсненні аудиту трансфертного ціноутворення..	69
Брайко В. С., Вакульчик О. М. Розробка ефективної методики аудиту підприємств з корпоративним управлінням	71
Авдєєнкова О. В., Дудчик О. Ю. Оцінка якості кредитного портфеля банку	73
Возняк Г. В., Pawel Marzec. Блокчейн-технології та їх роль у системі державних фінансів України	75
Рогова Д. М., Марина А. С. Ринок страхування криптовалюти в Україні та світі	77
Остапчук С. М. Розвиток системи звітування аграрного бізнесу на основі цифрових технологій	80
Перетятко А. І., Єлісєєва О. К. Вплив FinTech-компаній на сферу фінансів в Україні	82
Kostyuchenko V. M., Baranov E. S. Artificial intelligence in the sphere of accounting	84
Книшек О. О., Токарева Я. І. Методика проведення аудиту безперервності діяльності підприємства	86
Пономарьова О. Б., Ляшенко Т. Р. Новітні цифрові технології як інструмент реалізації функціональних завдань у сфері фінансів	88
Пономарьова О. Б., Філіппова В. Д. Напрями вдосконалення державного регулювання біржової діяльності в умовах сучасного цифрового суспільства	90
Покришень Д. А. Customer relationship management як інструмент управління бізнесом	93

Лисяк Л. В., Абдін А. В. Використання цифрових технологій у системі фінансування галузі охорони здоров'я	94
Тополєнко Н. М., Авраменко Т. О. Таксономія фінансової звітності в умовах воєнного стану як елемент соціально-технічного розвитку цифрового суспільства України	96
Білова Є. В., Белозерцев В. С. Особливості автоматизації обліку в сільському господарстві	99
Бабенко Л. В. Використання сучасних інформаційних технологій як напрямок удосконалення організації обліку грошових коштів банку	101
Кравченко В. П., Белозерцев В. С. Оформлення кредиту для проведення посівної кампанії	103
Рєпіна С. О., Белозерцев В. С. Планування проведення аудиту ..	105
Моргуненко В. В., Белозерцев В. С. Методи обліку витрат на надані послуги	107
Терехова Ю. С., Василишина Л. М. Трансформація інституційної структури цифрової банківської системи управління	109
Терещенко Т. Є. Можливості використання цифрових технологій для розвитку мікрострахування в Україні	111
Дерій В. А., Гуменна-Дерій М. В. Облік технічних ресурсів у будівництві: методичне забезпечення, організація цифровізації операцій	114
Мандич О. В. Інструментарій сучасних систем і технологій у сфері фінансів та захист інформації	116
Тополєнко Н. М., Гаркуша Ю. А. Застосування цифрових технологій для розв'язання проблем внутрішнього аудиту в бюджетних установах	118
Антонова Ю., Фесенко В. В. Зміни у процесі подання і оприлюднення фінансової звітності під час воєнного стану	121

Секція 2. Цифровізація суспільного життя: комунікаційні, психологічні, публічно-управлінські та митні аспекти

Elvin Alirzayev. The role of customs system in formulation of digital economy in Azerbaijan	124
Ковальчук Н. В. Фасилітація як інструмент організації роботи у групах та командах	126
Охотнікова О. М. Штучний інтелект і діджиталізація для управління контрактами в юридичному менеджменті: комбінаторика дій	128
Грод І. М. Один з напрямів удосконалення управління конкурентоспроможністю підприємства шляхом упровадження технологій віртуальної реальності	130

менеджменту. Тут слід вказати на унікальні можливості цієї системи: бізнес-розвідку, smart-сигнали, папки для зберігання власної добірки релевантної інформації, можливості медіа моніторингу, що в повній мірі сприяє ефективному управлінню контрактами юридичного менеджменту.

Крім того, цій системі притаманні такі важливі функції як комбінаторика та автоматизація правових позицій, структури та аналітики за контрактом, судових рішень, моніторинг правового поля, правове підґрунття контракту, аналіз можливих ризиків та прийняття рішення щодо поправок та уточнень в контракті. Також Contractum дозволяє зберігати всі контракти у захищеному хмарному сховищі з навігаційним контуром, що адаптоване під бізнес-процеси юридичного менеджменту.

Отже, Contractum з використанням штучним інтелектом є тим комбінаторним діджиталізаційним інструментом якісного управління контрактами юридичного менеджменту, що мінімізує ризики, сприяє ефективному прийняттю та реалізації управлінських рішень при виконанні цього сегменту роботи.

Враховуючи вищезазначене, можемо констатувати факт, що запровадження штучного інтелекту та діджиталізації для управління контрактами позбавляє будь-яких ризиків в зазначеному сегменті діяльності юридичного менеджменту, а комбінаторика дій сприяє ефективності пришвидшеного процесу прийняття та реалізації управлінських рішень в сфері останнього.

Список використаних джерел:

1. Шевченко Л. С. Інноваційні інструменти юридичного менеджменту. *Право та інновації*. 2018. № 1. С. 19–24.
2. Корнеева М. Роботизація та діджиталізація ЗЦО. URL: <https://www.cfo-russia.ru/blog/?article=25081>
3. Система Contractum діджиталізує українських юристів. URL: <https://tech.liga.net/all/novosti/sistema-contractum-didjitaliziruet-ukrainskih-yuristov>

Грод І. М., кандидат фізико-математичних наук, доцент,
доцент кафедри інформатики та методики її навчання
Тернопільського національного педагогічного університету
імені Володимира Гнатюка

ОДИН З НАПРЯМІВ УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА ШЛЯХОМ УПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

Одним із феноменів цифрових технологій останніх 10 років є технології віртуальної та доповненої реальності (VR та AR). Сьогодні цей напрямок постійно розширюється як діловий, розважальний та освітній додаток [2].

Постійне підвищення рівня конкурентноспроможності підприємств зумовлене стрімким розвитком технологій. Сьогодні основними чинниками конкуренції є висококваліфіковані спеціалісти, впізнаваність бренду, репутація, інвестори. Сучасні інформаційні технології дають можливість підвищити рівень конкурентноспроможності, незалежно від сфери виробництва, через впровадження віртуального туру.

Розглянувши всі переваги і недоліки створення 3D-турів, загроз під час їх впровадження, вважаємо доцільним представити алгоритм дій для створення такого туру, який умовно можна розділити на 4 етапи: вибір розробника; складання технічного завдання; розробка 3D-туру; технічна підтримка, яка необхідна для корекції помилок у структурі туру, або у його відображенні на екрані користувача [1].

З метою налагодження контакту з представниками здійснюється огляд потенційних для розробки туру об'єктів та їх детальний огляд. Обговорюється практична цінність створення такого туру.

Для успішної побудови варто проаналізувати технічне та програмне забезпечення, розглянути технологію створення, яку також можна представити послідовністю кроків: пошук ідеї, фотозйомка об'єкта, обробка отриманих зображень, кінцеве оформлення.

Щоб знімати віртуальні екскурсії у високій роздільній здатності, потрібно мати професійне обладнання – дзеркальний фотоапарат, панорамну головку, штатив. За допомогою такого обладнання можна знімати панорами в HDR-якості (High Dynamic Range Imaging), що дуже важливо під час зйомки виробничого обладнання. Кількість фотографій, які необхідні для створення повної сферичної панорами, залежить від фокусної відстані об'єктива, фізичного розміру матриці фотоапарату і відсотка перекриття сусідніх кадрів.

Цифрова обробка відзнятих фотографій включає вирівнювання фотографій за ступенем освітленості, насиченості кольором, контрастом; проводиться кінцеве групування фото, яке полягає в «склеюванні» зображень і монтажі панорами.

У дослідженні для створення панорами, яка є складовою 3D-туру, ми використовували програму «Autopano», яка забезпечує створення циліндричних, плоских і сферичних панорам (включаючи багаторядні) з необмеженого числа знімків.

Після «зшивання» готові панорамні знімки зберігаються в форматах PSD, JPG, PNG, TIFF, HDR або EXR. Можливим є експорт в формат Flash. Для створення 3D-туру було обрано програму «Kolor Panotour Pro», яка дозволяє зберегти віртуальний тур у формат HTML5, що передбачає перегляд туру на всіх сучасних пристроях (комп'ютерах, ноутбуках, планшетах, смартфонах) незалежно від їх операційної системи.

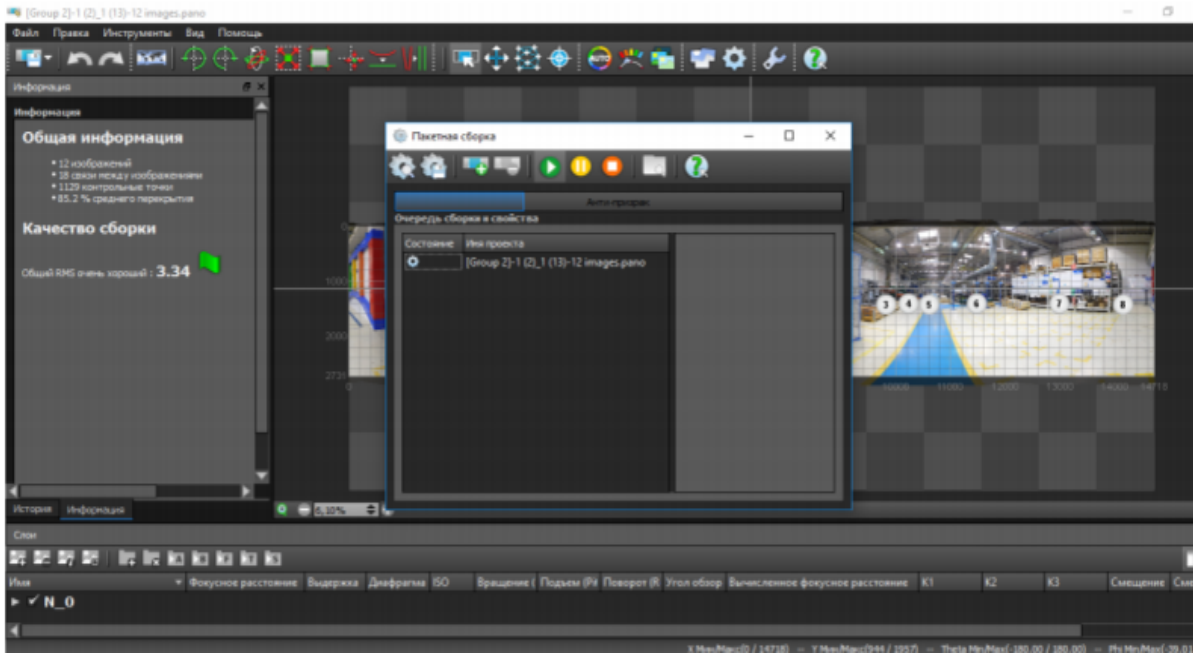


Рис. 1. Процес кінцевого зшивання фото в панораму

Для того щоб створити з панорам готовий до перегляду 3D-тур, визначається такий алгоритм дій: 1. У вікні програми «Kolor Panotour Pro» розставити панорами у правильному порядку. 2. Вимкнути можливість приближення зображень. 3. Розставити контрольні точки. На завершення виконати плавні переходи між панорамами. Для розстановки переходів на зображеннях потрібно виділити активні області.

При створенні віртуальної екскурсії виникає досить велика кількість труднощів (від вибору технічного обладнання та програмного забезпечення до теоретичного аспекту при роботі з програмним забезпеченням). Та детальний аналіз технічних можливостей та програмного забезпечення допомагає уникнути багатьох проблем, швидко та якісно створити цікавий інформаційний продукт.

Список використаних джерел:

1. Масовець О. А. Віртуальний тур як ефективний спосіб просування підприємства. *Інженерні та освітні технології в електротехнічних і комп'ютерних системах. Щоквартальний науково-практичний журнал*. 2019. Вип. 7 (1). С. 40–47.

2. Nadia Balyk, Inna Grod, Yaroslav Vasylenko, Galyna Shmyger and Vasyl Oleksiuk. The Methodology of Using Augmented Reality Technology in the Training of Future Computer Science Teachers. *International Journal of Research in E-learning*. 2021. Vol. 7 (1). P. 1–20.