



**UNIVERSITY
OF RZESZÓW**



**MINISTRY OF
EDUCATION AND
SCIENCE OF UKRAINE
IVAN FRANKO
NATIONAL UNIVERSITY
OF LVIV**



**INSTITUTE OF
REGIONAL RESEARCH
NAMED AFTER
M.I. DOLISHNIY
OF THE NAS OF
UKRAINE**

AGENDA

VIII International Scientific Conference

**«INFORMATION SOCIETY: THE STATE AND DEVELOPMENT
DIRECTIONS, INCLUDING REGIONAL CONDITIONS»**

**September 26-28, 2018
Rzeszow, Poland
Lviv, Ukraine**



**ЖЕШУВСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**



**МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**



**ІНСТИТУТ
РЕГІОНАЛЬНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ
ІМЕНІ М.І. ДОЛІШНЬОГО
НАН УКРАЇНИ**

ПРОГРАМА

**VIII Міжнародної наукової конференції
«ІНФОРМАЦІЙНЕ СУСПІЛЬСТВО:
СТАН ТА НАПРЯМИ РОЗВИТКУ З УРАХУВАННЯМ
РЕГІОНАЛЬНИХ УМОВ»**

**26-28 вересня 2018 року
м. Жешув, Польща
м. Львів, Україна**

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

**Жешувський університет,
факультет економіки,
кафедра кількісних методів та бізнес-інформатики**

**Львівський національний університет імені Івана Франка,
економічний факультет,
кафедра економічної кібернетики**

Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долішнього НАН України

ORGANIZED BY:

**University of Rzeszów
Faculty of Economics
Department of Quantitative Methods and Economic Informatics**

**Ivan Franko National University of Lviv
Faculty of Economics
Department of Economic Cybernetics**

**Institute of Regional Research named after M.I. Dolishniy
of the NAS of Ukraine**

Інформаційне суспільство: стан та напрями розвитку з урахуванням регіональних умов: Робоча програма Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційне суспільство: стан та напрями розвитку з урахуванням регіональних умов». – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 18 с.

© Львівський національний університет
імені Івана Франка, 2018

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

26.09.2018 р.

**Факультет економіки Жешувського університету,
м. Жешув, вул. Цвіклінська, 2**

9.00 – 10.00	Реєстрація учасників
10.00 – 10.30	Урочисте відкриття конференції
10.30 – 11.30	Пленарне засідання (сесія 1)
11.30 – 12.00	Перерва на каву
12.00 – 13.30	Пленарне засідання (сесія 2)
13.30 – 15.00	Перерва на обід
15.00 – 16.30	Секційні засідання (сесія 3)
16.30 – 17.00	Підсумки I дня конференції
18.30 – 20.30	Товариська зустріч

27.09.2018 р.

Переїзд з Жешува до Львова. Ознайомлення з містом.

28.09.2018 р.

Наукова бібліотека Львівського національного університету імені Івана Франка, м. Львів, вул. Драгоманова, 5

9.00 – 10.00	Реєстрація учасників
10.00 – 10.30	Урочисте відкриття засідань
10.30 – 12.00	Пленарне засідання (сесія 4)
12.00 – 12.45	Перерва на каву
12.45 – 14.15	Секційні засідання (сесія 5)
14.15 – 15.00	Підведення підсумків та закриття конференції

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – до 10 хв.

Дискусія – до 10 хв.

ПРОГРАМА ЗАСІДАНЬ КОНФЕРЕНЦІЇ

26 вересня 2018 року

м. Жешув (Польща)

Урочисте відкриття конференції

(10.00-10.30)

1. Відкриття конференції. Привітальне слово голови організаційного комітету доктора габілітованого, професора Жешувського університету Аліни Шевч-Рогальської.
2. Привітальне слово ректора Жешувського університету доктора гуманітарних наук, професора Сильвестра Чопека.
3. Привітальне слово декана факультету економіки Жешувського університету доктора габілітованого, професора Рішарда Ката.
4. Привітальне слово к.е.н., доцента кафедри економічної кібернетики Львівського національного університету імені Івана Франка Ірини Паславської.
5. Привітальне слово д.е.н., завідувача відділу розвитку виробничої сфери регіону та інвестицій Інституту регіональних досліджень ім. М.І. Долишнього НАН України Світлани Іщук.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (СЕСІЯ 1)

(10.30-11.30)

ВИБРАНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА SELECTED ASPECTS OF THE INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT

Голова сесії: доктор габілітований, інженер, професор Опольського університету Адам Червінській.

1. Znaczenie informacji w ekonomii – kilka kontrowersji (The importance of information in economy – some controversies)

prof. zw. dr hab. Józefa Famielec, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie; dr inż. Stanisław Famielec, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

2. Pomiar zasobów niematerialnych w organizacji (The measurement of intangible assets in the organization)

prof. zw. dr hab. Elżbieta Skrzypek, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie

3. Outsourcing market in Ukraine: trends and prospects (Rynek outsourcingu na Ukrainie – trendy i perspektywy)

assoc prof. Ph.D. Volodymyr Vovk, assoc. prof. Ph.D. Svitlana Pryima, Narodowy Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie

Дискусія

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (СЕСІЯ 2)

(12.00-13.30)

ВИБРАНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА SELECTED ASPECTS OF THE INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT

Голова сесії: доктор габілітований, професор Суспільної академії наук у Лодзі Мечислав Круль.

1. Ocena wiarygodności internetowych serwisów wybranych polskich wyższych uczelni niepublicznych (The credibility assessment of web sites of selected Polish non-public universities)

dr hab. inż. prof. UO Adam Czerwiński, Uniwersytet Opolski

2. Geneza i rozwój działalności badawczo-rozwojowej w sektorze e-usług – wyniki badań (Genesis and development of R&D activity in e-services sector – results of research)

dr hab. prof. UE Grzegorz Krzos, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

3. The integrated assessment of the Ukraine and Poland industrial sector of the economy - Lviv region and Podkarpackie voivodeship) (Zintegrowana ocena sektora przemysłowego Ukrainy i Polski – region lwowski i województwo podkarpackie)

dr.sc. in economics, prof. Svitlana Ishchuk, Institute of Regional Research of the NAS of Ukraine

4. Problems of information in international relations (Problemy informacyjne w relacjach międzynarodowych)

assoc. prof. Ph.D. Andrii Pekhnyk, Narodowy Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie

5. The optimization of industrial enterprise development strategy (Optymalizacja strategii rozwoju przedsiębiorstw przemysłowych)

assoc. prof. Ph.D. Nataliia Kaminska, Narodowy Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 3А)

(14.45 – 16.30)

ВИБРАНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА ТА Е-ЕКОНОМІКИ

SELECTED ASPECTS OF THE INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT AND E-ECONOMY

Голова сесії: доктор габілітований, професор UE Гжегож Кжос.

1. Zalety oraz wady Internetu w ocenie uczennic i uczniów wybranej szkoły średniej. Analiza różnic oceny na podstawie badania ankietowego (Advantages and disadvantages of the Internet in the assessment of students of a chosen secondary school. The analysis of differences based on the survey)

mgr Joanna Trybuła, I Liceum Ogólnokształcące w Nowym Targu; dr hab. prof. UR Mieczysław J. Król, Uniwersytet Rzeszowski

2. Bezpieczne i kontrolowane przeprowadzanie egzaminów z wykorzystaniem środowiska Excel/VBA (Safe and controlled conducting of exams in Excel/VBA environment)

mgr Ryszard Hall, Uniwersytet Rzeszowski

3. Kontrola tożsamości użytkowników e-usług wobec rozwoju informatyzacji sektora publicznego (The identity control of e-services users towards the development of computerization in the public sector)

dr inż. Teresa Mendyk-Krajewska, Politechnika Wroclawska

4. Public e-procurement tools in the European Union (Rozwiązania elektroniczne stosowane w zamówieniach publicznych w Unii Europejskiej)

dr inż. Ewa Prałat, Politechnika Wroclawska

5. Perspektywy rozwoju kryptowalut na przykładzie Bitcoina (The prospects for cryptocurrency's market development on the example of Bitcoin)

dr inż. Paweł Zawora; lic. Zuzanna Pocheć, Uniwersytet Rzeszowski

6. Pomiar wybranych kryteriów jakości informacji na stronach WWW – studium przypadku (The measurement of selected criteria of information quality on websites – case study)

dr inż. Marcin Krzesaj, Uniwersytet Opolski

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія ЗВ)

(14.45 – 16.30)

КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ У ДОСЛІДЖЕННІ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА

QUANTITATIVE METHODS FOR THE RESEARCH ON INFORMATION SOCIETY

Голова сесії: професор, доктор габілітований Ельжбіта Скржипек.

**1. Industry structure modeling by technological and efficiency criterias
(Modelowanie struktury przemysłowej wg kryteriów technologicznych i efektywnościowych)**

assoc. prof. Ph.D. Lyubomyr Sozanskyi, Institute of Regional Research of the NAS of Ukraine

2. Bankowość internetowa i mobilna w Polsce na tle krajów UE (Internet and mobile banking in Poland on the background of EU countries)

dr Beata Kasprzyk, Uniwersytet Rzeszowski

**3. Trends and challenges of m-commerce using mobile money in Tanzania
(Trendy i wyzwania m-handlu wykorzystującego pieniądź mobilny w Tanzanii)**

Ms Flavia Alex Bonga, Uniwersytet Łódzki

4. Analiza składowych głównych w ocenie różnicowania stopnia wykorzystania technologii informacyjnych w krajach UE (Principal component analysis in the assessment of the level of use of information technologies in EU countries)

dr inż. Jolanta Wojnar, Uniwersytet Rzeszowski

5. Wybrane uwarunkowania konkurencyjności przedsiębiorstw – ocena zróżnicowania (Selected determinants of the competitiveness of companies – assessment of differentiation)

dr Barbara Fura, Uniwersytet Rzeszowski

6. Interakcje pomiędzy poziomem życia a innowacyjnością w aspekcie regionalnym (Interactions between the level of life and innovation in the regional aspect)

dr inż. Dorota Jankowska, dr inż. Agnieszka Majka, Uniwersytet Rzeszowski

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 3С)

(14.45 – 16.30)

БІЗНЕС В ЕПОХУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА ТА Е-ЕКОНОМІКИ

BUSINESS IN THE PERIOD OF INFORMATION SOCIETY AND E-ECONOMY

Голова сесії: професор, доктор габілітований Юзефа Фамілець

1. Dynamics of IT industry development in the economy of Ukraine (Dynamika rozwoju branży IT w gospodarce Ukrainy)

assoc. prof. Ph.D. Iryna Paslavska, Narodowy Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie

2. Perspective directions of renewable energy in Ukraine (Perspektywiczne kierunki rozwoju energii odnawialnej na Ukrainie)

assoc. prof. Ph.D. Vasyl Antoniv, Narodowy Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie

3. Wykorzystanie modelu PESO do pomiaru poziomu ekspozycji i zaangażowania prowadzonych w mediach społecznościowych działaniach promocyjnych pośredników w obrocie nieruchomościami (The use of the PESO model to measure the level of exposure and the involvement of real estate agents promotion actions in social media)

dr Daniel Rodzeń, Uniwersytet Opolski

4. Informacyjne uwarunkowania gospodarki odpadami komunalnymi w gminie – studium przypadku (Informative determinants of municipal waste management in a commune – a case study)

prof. zw. dr hab. Józefa Famielec, dr Krzysztof Wąsowicz, dr Renata Żaba-Nieroda, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie; dr inż. Stanisław Famielec, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

5. Wspieranie działań innowacyjnych przez technologię ICT w domach kultury (Supporting innovative activities through ICT in cultural centers)

dr Krzysztof Hauke, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

6. Organizacyjne aspekty dzielenia się wiedzą (Organizational aspects of knowledge sharing)

dr Sylwia Sagan, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie

Дискусія

ПРОГРАМА ЗАСІДАНЬ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 вересня 2018 року

м. Львів (Україна)

Урочисте відкриття конференції

(10.00-10.30)

1. Привітальне слово ректора Львівського національного університету імені Івана Франка, д.ф.н., професора Мельника В.П.

2. Привітальне слово проректора з наукової роботи Львівського національного університету імені Івана Франка, члена-кореспондента НАН України, д.х.н., професора Гладишевського Р. Є.

3. Привітальне слово декана економічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, к.е.н., доцента Михайлишина Р.В.

4. Привітальне слово доктора габлітованого, професора Жешувського університету Аліни Шевч-Рогальської.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (СЕСІЯ 4)

(10.30-12.00)

ВИБРАНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА SELECTED ASPECTS OF THE INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT

Голова сесії: доктор економічних наук, професор Володимир Михайлович
Вовк

1. Узгодженість і оптимальність рішень в управлінні виробничими процесами (Consistency and optimality of decisions in the management of production processes)

д.е.н., професор Володимир Михайлович Вовк, Львівський національний університет імені Івана Франка

2. Psychological Health in the Information Society (Психологічне здоров'я в інформаційному суспільстві)

dr. Sc. in Psychology, professor Salvatore Giacomuzzi, Univ. Sigmund Freud University Milano, Mag. Sandra Velásquez, Clinical & Health Psychologist, Industrial Psychologist

3. Kreowanie i przygotowywanie systemów informatycznych w przedsiębiorstwach MMSP jako główne czynniki rozwoju polskiego społeczeństwa informacyjnego (Creating and preparing IT systems in SME enterprises as the main factors in the development of the Polish information society)

dr Jolanta Sala, Powiślańska Szkoła Wyższa; dr Halina Tańska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

4. Діяльність МВФ як чинник усунення макроекономічних диспропорцій в інформаційних економіках (IMF activities as a factor of elimination of macroeconomic imbalances in the information economy)

д.е.н., професор Степан Михайлович Панчишин, к.е.н., професор Ірина Володимирівна Грабинська, Львівський національний університет імені Івана Франка

5. Психологія бізнесу, лідерства та комунікацій як перспективний науковий напрям в Україні та Європі (Psychology of business, leadership and communications as a progressive field of research in Ukraine and Europe)

д.психол. н., професор Наталія Ігорівна Жигайло, Львівський національний університет імені Івана Франка

6. Моделювання процесів на квазіконкурентних ринках України (Modeling of processes on contestable market of Ukraine)

д.е.н., професор Василь Іванович Приймак, ас. Мельник Наталія Богданівна, Львівський національний університет імені Івана Франка

7. Оптимізація портфеля фінансових активів з врахуванням ризику (Optimization of the portfolio of financial assets including risk)

д.е.н., професор Петро Михайлович Грицюк, Національний університет водного господарства та природокористування

8. Фінансовий бізнес в е-економіці України (Financial business in e-economy of Ukraine)

д.е.н., професор Сергій Корнійович Реверчук, Львівський національний університет імені Івана Франка

9. Роль цифрової економіки в процесі інтеграції освіти України в європейський простір (The role of the digital economy in the process of integration of Ukraine's education into European space)

д.е.н., професор Світлана Василівна Коляденко, Вінницький національний аграрний університет

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 5А)

(12.45 – 14.15)

КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ У ДОСЛІДЖЕННІ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА

QUANTITATIVE METHODS FOR THE RESEARCH ON INFORMATION SOCIETY

Голова сесії: доктор економічних наук, професор Володимир Михайлович Вовк

1. Концептуальні підходи до оцінювання ризику аграрного виробництва з врахуванням вигляду функції розподілу (Conceptual approaches to assessment the agrarian risk with considering of distribution functions)

д.е.н., професор Петро Михайлович Грицюк, ст. Олександр Ігорович Красномовець, Національний університет водного господарства та природокористування

2. Структурна модель стратегічного управління інноваційним розвитком сфери охорони здоров'я (Structural model of strategic governance of the health sector innovative development)

д.е.н., доцент Зорина Володимирівна Юринець, аспірант Оксана Андріївна Петрух, Львівський національний університет імені Івана Франка

3. Zarządzanie portfelem projektów (Project portfolio management)

dr inż. Mariusz Hofman, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie

4. Авторегресійне прогнозування макроекономічної динаміки України (Autoregressive forecasting of macroeconomic dynamics of Ukraine)

к.е.н., доцент Лариса Миколаївна Зомчак, ст. Анастасія Стельмах, Львівський національний університет імені Івана Франка

5. Роль національного багатства України у розвитку інформаційного суспільства (The role of Ukraine national wealth in the development of information society)

к.е.н., доцент Марія Віталіївна Квак, Львівський національний університет імені Івана Франка

6. Роль інформатизації в управлінні ланцюгами постачання сільськогосподарської продукції (The role of informatization in management of supply of agricultural produce chains)

к.т.н., доцент Оксана Владиславівна Зелінська, Вінницький національний аграрний університет

7. Застосування методу PERT у виробничому менеджменті (Application of PERT method to production management)

д.е.н., професор Володимир Михайлович Вовк, ст. Аліса-Тетяна Андріюк, ст. Ярина Ігорівна Рудницька, Львівський національний університет імені Івана Франка

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 5В)

(12.45 – 14.15)

**БІЗНЕС В ЕПОХУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА ТА
Е-ЕКОНОМІКИ**

**BUSINESS IN THE PERIOD OF INFORMATION SOCIETY AND
E-ECONOMY**

Голова сесії: кандидат економічних наук, доцент Ірина Мирославівна Паславська

1. Диференціальний критерій вибору оптимального портфелю посівних площ (Differential criterion for selecting optimal portfolio of sown areas)

д.е.н., професор Петро Михайлович Грицюк, ст. викл. Тетяна Юріївна Бабич, Національний університет водного господарства та природокористування

2. Розвиток страхових компаній в епоху інформатизації (Development of insurance companies in the economy of informatics)

д.е.н., професор Тетяна Василівна Яворська, Львівський національний університет імені Івана Франка

3. Decyzje sourcingowe przedsiębiorstw (Enterprise sourcing decisions)

dr Grzegorz Grela, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie

4.Формування управлінського процесу суб'єктів бізнесу (Forming management process of business subjects)

к.е.н., доцент Андрій Володимирович Фалюта, Львівський національний університет імені Івана Франка

5. Бізнес-аналітичні системи в управлінні логістикою (Business analytical systems in management logistics)

к.е.н., доцент Надія Анатоліївна Потапова, Вінницький національний аграрний університет

6. Трансформація сучасного бізнесу під впливом інформаційно-телекомунікаційних технологій (The transformation of the modern business under influence of information and communication technologies)

к.ф.-м.н. Оксана Василівна Жумік, к.ф.-м.н., доцент Анна Богданівна Задорожна, Львівський національний університет імені Івана Франка

7. Логістичні інформаційні системи: стан та принципи побудови (Logistic information systems: status and principles of construction)

к.т.н., доцент Людмила Олексіївна Волонтир, Вінницький національний аграрний університет

8. Управління бізнес процесами в ІТ-менеджменті (Managing of business processes in IT-management)

к.е.н., доцент Світлана Степанівна Прийма, магістр Наталія Іванівна Чорна, Львівський національний університет імені Івана Франка

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 5С)

(12.45 – 14.15)

СОЦІОЛОГІЧНІ ТА ОСВІТНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА

SOCIOLOGICAL AND EDUCATIONAL ASPECTS OF THE INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT

Голова сесії: кандидат економічних наук, доцент Наталія Ігорівна Камінська

1. Інформаційне забезпечення керування людиною самою собою (Information management of the person itself)

д.е.н., професор Андрій Гнатович Хоронжій, Львівський національний університет імені Івана Франка

2. Psychology of self-affirmation of the leader in conditions of change (Психологія самоствердження керівника в умовах змін)

д.психол.н., професор Наталія Ігорівна Жигайло, ст. Мирослав Боженко, Львівський національний університет імені Івана Франка

3. Превентивні заходи професійному вигоранню в умовах інформаційного перевантаження (Burnout prevention in terms of informational overload)

д.психол.н., професор Наталія Ігорівна Жигайло, ст. Вадим Олександрович Чорний, Львівський національний університет імені Івана Франка

4. Zaufanie determinantą nawiązania i rozwoju innowacyjnych powiązań integracyjnych w agrobiznesie (Confidence as a determinant of establishing and developing innovative integration connections in agribusiness)

dr inż. Roman, Chorób, Uniwersytet Rzeszowski

5. Моделювання політики ціноутворення в управлінні конкурентоспроможністю закладів вищої освіти (на прикладі університетів України) (Modeling of pricing policy in higher education institutions competitiveness management (on the example of Ukraine's universities))

к.е.н., доцент Ольга Степанівна Гринькевич, Львівський національний університет імені Івана Франка

6. Використання веб-орієнтованих ділових ігор у процесі підготовки майбутніх економістів (The use of web-based business games in preparation of future economists)

к.пед.н., доцент Наталія Вікторівна Добровольська, Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ

7. Інформаційно-комп'ютерні технології в освіті України та інших країн світу (Information and computer technologies in Ukrainian and other countries education)

к.е.н., доцент Ірина Миколаївна Ушкаленко, Вінницький національний аграрний університет

8. Інформаційне забезпечення суб'єктивного оцінювання якості життя в Україні (Support of the subjective evaluation of the quality of life in Ukraine)

к.е.н., доцент Наталія Павлівна Лутчин, Львівський національний університет імені Івана Франка

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 5D)

(12.45 – 14.15)

**ІНФОРМАЦІЯ, ЗНАННЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ В
Е-ЕКОНОМІЦІ**

**INFORMATION, KNOWLEDGE AND INTELLECTUAL CAPITAL IN THE
E-ECONOMY**

Голова сесії: кандидат економічних наук, доцент Світлана Степанівна Прийма

1. Аналіз цифрової трансформації України у глобальній економіці (Analysis of the digital transformation of Ukraine in the global economy)

д.т.н., професор Вячеслав Михайлович Чаплига, Львівський національний аграрний університет, ст. викл. Володимир Вячеславович Чаплига, Львівський інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»

2. Possibilities of the public goods reproduction under information society forming (Перспективи відтворення суспільних благ в умовах формування інформаційного суспільства)

д.е.н., доцент Маріанна Василівна Кічурчак, Львівський національний університет імені Івана Франка

3. Transformation of Intelligent Organizations in Turbulent Economy (Transformacja cyfrowa organizacji inteligentnych w turbulentnym otoczeniu)

dr Piotr Adamczewski, Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu

4. Інформаційні технології цифрової економіки (Information technology of digital economy)

д.ф.-м.н., професор Ігор Васильович Огірко, Українська академія друкарства, к.т.н., доцент Ольга Ігорівна Огірко, Львівський державний університет внутрішніх справ

5. Концепція smart city в системі формування економіки знань (Smart city concept in the system of formation of knowledge economy)

к.е.н., доцент Ольга Романівна Голубник, к.е.н., доцент Ірина Зіновіївна Гнилякевич-Проць, Львівський національний університет імені Івана Франка

6. Особливості розвитку банківської діяльності в Україні: регіональний аспект (Banking activity development in Ukraine features: regional aspects)

к.е.н., доцент Олеся Степанівна Іршак, Львівський національний університет імені Івана Франка

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 5Е)

(12.45 – 14.15)

ІНФОРМАЦІЯ, ЗНАННЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ В Е-ЕКОНОМІЦІ

INFORMATION, KNOWLEDGE AND INTELLECTUAL CAPITAL IN THE E-ECONOMY

Голова сесії: кандидат економічних наук, доцент Мирослав Володимирович Дацко

1. Блокчейн як метод підвищення інформаційної безпеки (Blockchain as a method of increasing information security)

к.е.н., доцент Мирослав Володимирович Дацко, Львівський національний університет імені Івана Франка

2. Чинники формування конкурентоспроможності молоді на ринку праці України (Factors for the formation of the youth competitiveness on the Ukrainian labor market)

асистент Наталія Володимирівна Мішук, Львівський національний університет імені Івана Франка

3. Використання інтелектуального капіталу для інноваційного розвитку економіки (Using of intellectual capital for innovative development of the economy)

к.е.н., доцент Зоряна Богданівна Артим-Дрогомирецька, к.соц.н., доцент Ірина Василівна Городняк, Львівський національний університет імені Івана Франка

4. Analysis of cooperation in the political, trade, economic, scientific and technical spheres of Ukraine and the USA (Аналіз співпраці у політичній, торговельно-економічній, науково-технічній сферах України та США)

аспірант Володимир Жигайло, Львівський національний університет імені Івана Франка

5. Переваги використання блокчейн технологій банками України (Advantages of the usage blockchain technology by the banks of Ukraine)

аспірант Микола Андрійович Монастирський, Львівський національний університет імені Івана Франка

6. Інтернет-страхування в умовах глобалізації економіки України (Internet-insurance in conditions of globalization of the economy of Ukraine)

к.е.н., доцент Людмила Мирославівна Войтович, Львівський національний університет імені Івана Франка

Дискусія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ (сесія 5F)

(12.45 – 14.15)

Е-ПОСЛУГИ - МОДЕЛІ ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННИХ ПОСЛУГ, РИНОК ЦИФРОВИХ ПОСЛУГ

E-SERVICES - MODELS AND DIRECTIONS OF ELECTRONIC SERVICES DEVELOPMENT, DIGITAL SERVICES MARKET

Голова сесії: кандидат економічних наук, доцент Василь Богданович Антонів

1. Особливості розвитку е-логістики в міжнародному електронному бізнесі (The features of e-logistic development in the international electronic business)

к.е.н., доцент Сергій Якович Касян, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

2. Використання ефективних цифрових маркетингових інструментів у стартапах (Effective digital marketing tools for startups)

к.е.н., доцент Маріанна Кохан, ст. Ірина Губіна, Львівський національний університет імені Івана Франка

3. Розвиток платіжних систем заснованих на криптовалюті в Україні (Cryptocurrency payment systems development in ukraine)

к.е.н., доцент Андрій Олексійович Ковалюк, Львівський національний університет імені Івана Франка

4. Інноваційні перетворення в системі економіки знань (Innovative transformations in the economics of knowledge)

к.е.н., доцент Анна Гришук, Львівський національний університет імені Івана Франка

5. Інформаційно-комунікаційні послуги в логістиці (Information and communication services in logistics)

к.е.н. Сергій Вікторович Качуровський, Вінницький національний аграрний університет

6. Розвиток комунальної інфраструктури у гірських регіонах України (Development of municipal infrastructure in the mountain regions of Ukraine)

Мицишин І. Р., ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М. І. Долишнього НАН України»

7. Адаптація фінансових систем неусталених економік (Adaptation of financial systems of unsteady economies)

аспірант Наталія Романівна Вовк, Львівський національний університет імені Івана Франка

8. Тенденції mobile first index для електронної комерції (Mobile first index for e-commerce)

к.е.н., доцент Андрій Панчишин, Львівський національний університет імені Івана Франка

Дискусія

26-28/09/2018
Rzeszow, Lviv

CERTIFICATE of participation

VIII International Scientific Conference
«Information society:
the state and development directions,
including regional conditions»



UNIVERSITY OF
RZESZÓW



MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF UKRAINE
IVAN FRANKO NATIONAL
UNIVERSITY OF LVIV



INSTITUTE OF REGIONAL
RESEARCH NAMED AFTER
M.I. DOLIBNY
OF THE NAS OF UKRAINE

Assoc. Prof., Ph. D. Potapova Nadiia

The theme of report:

Bisnes-analytical systems in management logistics

Vice-dean for Research and Development
of the Faculty of Economics
Dr. Małgorzata Wosiek

Dean of the Faculty of Economics
Ph. D. Roman Myhailyshyn

Deputy Director of Scientific Work
Dr. of economics,
prof. Storonyanska-Iryna

БІЗНЕС-АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ ЛОГІСТИКОЮ

Стрімкий розвиток сучасної економічної науки зумовив появу нових течій та напрямів досліджень. Одним із таких є напрям бізнес-аналітики. Предметом бізнес-аналізу є діяльність підприємств на мікроекономічному рівні. Основним завданням бізнес-аналізу є встановлення та обґрунтування причино-наслідкових зв'язків, що виникають в результаті тісної взаємодії між суб'єктами бізнес-діяльності. В першу чергу, бізнес-аналітика орієнтована на вирішення питань по організації, плануванню, прогнозуванню та контролю тих процесів, що виникли на підприємстві з метою оптимізації його діяльності.

Бізнес-аналіз включає в себе основні процеси: інтелектуальний аналіз даних, аналітичну обробку даних в реальному часі; отримання інформації із різних джерел; формування звітності та доведення її до керівництва.

В логістиці бізнес-аналітика є однією із найважливіших процедур, що дозволяє оцінити організацію та ефективність функціонування всього ланцюга постачання. Основою бізнес-аналітики в логістиці є системний підхід, що розглядає наскрізний потік управління від постачання сировини до виходу кінцевої продукції. Вирішення основних завдань бізнес-аналітичних процесів в логістиці може бути покладено на бізнес-аналітичну систему, вбудовану в систему управління логістичною діяльністю підприємства.

Бізнес-процес – це сукупність логічних, послідовних і взаємопов'язаних заходів або завдань, спрямованих на створення продукту (послуги) для споживачів. Бізнес-процес визначають також як будь-яку діяльність, що має вхідний продукт, додає вартість до нього та забезпечує вихідний продукт для внутрішнього та зовнішнього споживача (Інтернет-портал для управлінців). Для цього використовується широке коло статистичних даних у вигляді показників описової статистики для оцінки стану явищ та процесів, розробка методології розрахунків статистичних показників, виконання аналізу закономірностей і тенденцій, що склалися, моделювання і прогнозування показників за допомогою інформаційних і телекомунікаційних технологій. Аналітика вимагає розуміння змісту, знання методів розрахунку, а також взаємозв'язків і співвідношень між показниками прикладної статистики, використання інформаційних технологій для обробки даних і прогнозування зміни стану явищ та процесів. Отже, бізнес-аналітика – це наука аналізу, яка вивчає кількісну та якісну сторону бізнес-процесів у різних видах діяльності, застосовуючи репродуктивну, розрахункову й аналітичну функції показників, статистичні та математичні методи аналізу, моделювання й прогнозування, інформаційні технології та програмне забезпечення для обґрунтування ефективних управлінських рішень.

Структура бізнес-аналітичною система має відповідати структурованості ланцюгів постачання і орієнтуватись на основні функціональні блоки логістичної системи: постачання, виробництво (операції), збут (реалізація продукції), склад, транспорт. Задачі, що ставляться в бізнес-аналітичній системі

можуть поділятися на дві основних групи: внутрішньосистемні задачі та задачі взаємовідносин з зовнішніми контрагентами. До внутрішньо системних задач можна віднести задачі, що вирішують питання ефективності управління кожним функціональним блоком логістики. До задач взаємовідносин з зовнішніми контрагентами відносять клас завдань направлених на посилення адаптації до зовнішнього середовища.

Основу бізнес-аналітичних систем становить схема логістичних потоків розподілена по точках управлінського впливу, в яких здійснюється відбір даних та формування масивів інформації у відповідності до видів аналізу: об'єктний розподіл (групи товарів, продукції, постачальників, споживачів тощо) або аналіз динаміки (показники зростання, циклічність, інертність, біфуркації).

Процеси взагалі – це систематичне, послідовне визначення функціональних операцій, які приносять специфічний результат; це послідовність пов'язаних операцій або завдань, що потрібні для досягнення результату. Під бізнес-процесом у широкому значенні розуміється структурована послідовність дій з виконання певного виду діяльності на всіх етапах життєвого циклу предмета діяльності - від створення концептуальної ідеї через проектування до реалізації і результату (здача в експлуатацію об'єкта, постачання продукції, надання послуг, закінчення певної фази діяльності), тобто певний системно-замкнений процес.

Бізнес-процес являє собою сукупність бізнес-операцій, певну кількість внутрішніх видів діяльності, що починаються з одного або більше входів і закінчуються створенням продукції, необхідної клієнту (клієнт - не обов'язково зовнішній відносно підприємства споживач, це може бути підрозділ організації або конкретний працівник).

Управління бізнес-процесами у виробництві історично стало першою областю успішного застосування набору методів, що згодом одержали назву "процесного підходу". Підхід до менеджменту з погляду управління бізнес-процесами потребує певного ламання стереотипів, до якої б сфери управління підприємством це не відносилось.

Поняття "бізнес-процес" є багатозначним, і на сучасному етапі не існує єдино прийнятого його визначення. Усі визначення об'єднує насамперед акцентування уваги на тому, що бізнес-процеси є безперервними, мають певні входи (постачання ресурсів, виникнення ідеї бізнесу, ідеї нового продукту, послуги тощо) і виходи у вигляді продукту, що задовольняє потреби споживачів. Таким чином бізнес-процес охоплює всю організацію, зверху до низу.

Не існує стандартного переліку процесів, і організації повинні розробляти свої власні. Насправді підприємство має до 20 ключових бізнес-процесів, від виконання яких залежить його успіх на ринку. А загальна кількість бізнес-процесів підприємства може досягати кількох сотень.

Оскільки бізнес-процеси - це потоки роботи - в них є свої межі, іншими словами початок і кінець. Для будь-якого окремо взятого процесу ці межі встановлені початковими або первинними входами, з якого він починається (рис. 9.1) Ці входи відкриваються первинними постачальниками процесу.

Ресурси або входи процесу можуть бути матеріально-технічними, енергетичними, людськими, інформаційними.

Технічно бізнес-аналітична система будується залежно від кількості замовлень, механізмів їх обслуговування та поставок по цих замовленнях. Таким чином, інформація в системі отримується залежно від структурованості та джерел її виникнення: дані операцій або обліку. З появою новітніх технологій актуальності набувають хмарні обчислення та аналіз "великих даних". Дані отримуються з будь яких точок доступу та в великому обсязі, що потребує відповідного налаштування сумісності форматів та структури даних. Найбільш відомими технологіями є: технології контент-аналізу; бізнес платформи; аналітика "великих даних"; технології збереження даних; системна динаміка та аналітика; експертні системи та бази знань; геоінформаційна аналітика.

Виконання аналізу та контролю проводиться в режимі моніторингу даних по вузлових точках, системно з розробкою варіантів управлінських рішень та їх оптимальним вибором. Такий підхід передбачає стратегію функціонування логістичної системи та прогноз її діяльності в довгостроковій перспективі. При цьому система може працювати як в режимі оперативного аналізу, так і режимі проектів моделей розвитку логістичної системи.

Бізнес-аналітичну систему логістичного управління підприємства можна визначити як сукупність та взаємопов'язане функціонування програмно-апаратних компонентів, інформаційно-комунікаційних ресурсів, методик аналізу, метою яких є проведення аналітичних процедур та обробки даних в напрямку підвищення ефективності та результативності логістичних операцій. Оптимальне функціонування логістичної системи як об'єкту логістичного управління визначається якістю розроблених і реалізованих рішень, інформаційною забезпеченістю функціональних процесів та динамічністю системи логістичного управління.