

KLAIPEDA UNIVERSITY

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
**MODERN TRANSFORMATIONS
IN ECONOMICS AND MANAGEMENT**

March 29th, 2019

Proceedings of the Conference

Part I

**Klaipeda, Lithuania
2019**

Organising Committee

Rimantas Stašis	Professor, Dr. of Economics, Head of Management Department, Klaipeda University, Lithuania;
Algirdas Giedrtaitis	Associate Prof., Dr. of Economics, Professor of Management Department, Klaipeda University, Lithuania;
Jan Žukovskis	Associate Prof., Dr. of Economics, Head of Business and Rural Development Management Institute, Aleksandras Stulginskis University, Kaunas, Lithuania;
Lina Pieliene	Professor, Dr. of Economics, Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania;
Bogoyavlenska Yuliya	Ph.D, Assistant Professor in Economy, Department of Personnel Management and Labour Economics, Zhytomyr State Technological University, Ukraine;
Galina Ulian	Professor, Dr. of Economics, Dean of Faculty of Economic Sciences, State University of Moldova;
Kostiantyn Shaposhnykov	Professor, Dr. of Economics, Head of Black Sea Research Institute of Economy and Innovation, Ukraine;
Yuliana Dragalin	Dr. of Economics, Associate Professor, Dean of Faculty of Economic Sciences, Free International University, Moldova;
Olga Chwiej	Associate Professor, Dr. of Economics, freelancer scientist, Poland.

III International Scientific Conference Modern Transformation in Economics and Management: Conference Proceedings, Part I, March 29th, 2019. Klaipeda, Lithuania: Baltija Publishing. 138 pages.

Table of Contents

ECONOMIC THEORY AND NOBELELOGY: RECENT ADVANCES

Мейш А. В., Ядуча С. Й.

НАУКОВИЙ АНАЛІЗ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЧИСЛЕННИХ КОНЦЕПЦІЙ ВЛАСНОСТІ 1

THE WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS: THE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF ECONOMIC SAFETY

Качуровський С. В.

БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЯ В ЛОГІСТИЦІ 6

Остапенко Т. Г.

ПРИНЦИПИ НАНОЕКОНОМІКИ У ГЛОБАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ 7

Шемчук М. Ю.

СТАТИСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ ОСНОВНИХ КРАЇН-ПАРТНЕРІВ ЧЛЕНІВ ЄС
У ЗОВНІШНІЙ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ ТОВАРАМИ У 2018 РОЦІ..... 11

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY, NATIONAL MODELS OF ECONOMIC SYSTEMS

Avanesova N. E., Kolodyazhna T. V.

REVIEW OF THE MARKET OF DEFENSE AND INDUSTRIAL COMPLEX
OF THE LEADING COUNTRIES OF THE WORLD 15

Безус В. О., Чикаренко І. А.

УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ:
ПРОГРАМНО-ЦІЛЬОВІ ПІДХОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ 19

Гбур З. В.

ГІБРИДНІ ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ 22

Demydenko R. K.

THE ACTUAL CONDITION OF R&D SECTOR NATIONAL LEGISLATION
FOR THE PURPOSE OF EUROPEAN INTEGRATION OF UKRAINE 26

Дробот С. А.

ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ СЕРЕДОВИЩА НА РОЗВИТОК
АТОМНО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ 28

Копилова І. В.

CONSIDERING RISKS IN THE PROCESS OF MANAGEMENT
OF THE NATIONAL ECONOMY DEVELOPMENT 30

Маматова Т. В., Чикаренко О. О.

УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ТЕРИТОРІЙ
НА ОСНОВІ КЛАСТЕРНОЇ МОДЕЛІ 33

Мельник В. В.

НАЦІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА ТА СВІТОВІ ПРОЦЕСИ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ 37

Нікітко О. О.

НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ 40

Трушкина Н. В.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ
ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ: ОПЫТ ЛИТВЫ 43

THE WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS: THE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF ECONOMIC SAFETY

Качуровський С. В., к.е.н.

*Вінницький національний аграрний університет
м. Вінниця, Україна*

БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЯ В ЛОГІСТИЦІ

Використання ланцюга постачання минулого століття були порівняно простими, так як торгівля йшла головним чином всередині регіонів. Згодом перехід від залізничних перевезень до автомобільних і комп'ютеризація логістики призвели до помітного зсуву акцентів в управлінні ланцюгами постачання.

Блокчейн в логістиці підвищує надійність і прозорість ланцюга постачання. Він допомагає уникнути розбіжностей в документації: наприклад, якщо перевізник та вантажоодержувач по-різному трактують час доставки, страждає показник “on-time delivery”.

З технологією-блокчейну цього можна уникнути, так як всі учасники ланцюга постачання мають доступ до однієї і тієї ж версії всіх товаросупровідних документів. Крім того, всі запити записується в блоки, видалити або змінити інформацію з яких неможливо, тому при розбіжностях знайти корінь проблеми набагато легше.

Якщо розглядати дану технологію в розрізі торговельної мережі то, великий магазин одягу гарантує покупцям, що вся продукція виробляється в одній конкретній країні. У свою чергу, компанія-виробник закуповує сировину для виробництва в країні з найменшою ціною даної сировини, а перевізник гарантує доставляти потрібний обсяг на склад щотижня. Такий процес влаштовує всіх учасників ланцюга постачання. Проте з часом процес може змінитися. Наприклад, виробник вирішить заощадити, замовивши менш якісну сировину в іншій країні. Зробити це потай від ритейлера не вийде, так як у нього є доступ до всіх транзакцій.

Аналогічну користь технологія-блокчейн дає, якщо виникають непередбачувані труднощі: наприклад, перевізник не встигає доставити вантаж в строк, так як водій потрапив в ДТП. Всі учасники ланцюга постачання відразу ж про це дізнаються.

Блокчейн в логістиці використовують не тільки невеликі стартапи, де механіка поставок ще не є стабільним явищем. Поступово на нові технології переходять і великі компанії – в тому числі і світові лідери.

Наприклад, в харчовій промисловості вкрай важливо точно відстежувати кожен продукт. Найбільша в світі мережа оптової та роздрібної торгівлі Walmart використовує блокчейн, щоб стежити за поставками свинини з Китаю. Блокчейн допомагає відстежити буквально кожен шматок м'яса: де його отримали і опрацювали, на якому складі він зберігається і який термін придатності. Схожим чином блокчейн застосовується, зокрема, в Nestle і Unilever.

Найбільша в світі видобувна компанія ВНР Billiton застосовує блокчейн, щоб записувати дані про процес видобутку від постачальників. Це не тільки підвищує ефективність роботи всередині компанії, але і покращує комунікацію з партнерами.

Безумовним плюсом використання сучасних технологій в розвитку логістики є те, що дані технології постійно вдосконалюються. Це є результатом того, що йде безперервний пошук недоліків та інструментів їх уникнення. В процесі такої взаємодії з'являється все більше нових ідей для реалізації, тому питання вивчення сучасних інформаційних технологій та їх вплив на логістичні процеси залишається надзвичайно актуальним для вивчення.

Література:

1. Качуровський С.В. Сучасні тренди e-commerce в логістиці / С.В. Качуровський. Вісник НУ «Львівська політехніка». Логістика. № 892. 2018. С. 100–104.

2. Україна серед країн лідерів. URL: <http://matrix-info.com/2018/01/30/ukrayina-sered-krayin-lideriv-z-vprovadzhennya-tehnologiyi-blokchejn>

Остапенко Т. Г., к.е.н., доцент
Національний авіаційний університет
м. Київ, Україна

ПРИНЦИПИ НАНОЕКОНОМІКИ У ГЛОБАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Принципами наноекономіки [1] у глобальному середовищі можна назвати такі: інтернаціоналізації, інтеграції, транснаціоналізації та інтерналізації. Відомо, що інтернаціоналізація є процесом переростання національними економіками меж власних господарств. Принцип