



**Структура українсько-китайського сегмента інформаційно-технологічної платформи трансферу технологій** / Ямчук А.В., Кушнір Г.Л. // *Науково-технічна інформація.* – 2014. – № 1. – С. 3-9.

У статті надані основні результати, отримані в процесі розробки українсько-китайського сегмента інформаційно-технологічної платформи трансферу технологій. Визначено головні функціональні модулі, наведено структурно-функціональну схему платформи.

**Структура украинско-китайского сегмента информационно-технологической платформы трансфера технологий** / Ямчук А.В., Кушнір А.Л. // *Научно-техническая информация.* – 2014. – №1. – С.3-9.

В статье представлены основные результаты, полученные в процессе разработки украинско-китайского сегмента информационно-технологической платформы трансфера технологий. Определены главные функциональные модули, представлена структурно-функциональная схема платформы.

**Structure of the ukrainian-chinese segment of the transfer technology information-technological platform** / Yamchuk A.V., Kushnir A.L. // *Scientific and technical information.* – 2014. – № 1. – P.3-9.

The main results obtained during the development of Ukrainian-Chinese segment of the transfer technology information-technological platform were presented in the article. Key functional modules, structural and functional scheme platform were identified.

**Дослідження щодо визначення і функціонування основних складових інформаційно-технологічної платформи трансферу технологій** / Баланчук І.С., Іванова О.А., Михальченкова О.Є., Кухарець І.Г. // *Науково-*

*технічна інформація.* – 2014. – № 1. – С. 9-15.

У статті надані основні результати, отримані в процесі вивчення досвіду створення і функціонування інформаційно-технологічних платформ трансферу технологій провідними країнами світу. Визначені головні проблеми й пріоритетні задачі, що мають бути вирішені для створення такої платформи в Україні.

**Исследование по определению и функционированию основных составляющих информационно-технологической платформы трансфера технологий** / Баланчук И.С., Иванова Е.А., Михальченкова Е.Е., Кухарец И.Г. // *Научно-техническая информация.* – 2014. – № 1. – С. 9-15.

В статье представлены основные результаты, полученные в процессе изучения опыта создания и функционирования информационно-технологических платформ трансфера технологий ведущими странами мира. Определены главные проблемы и приоритетные задачи, которые должны быть решены для создания такой платформы в Украине.

**Research on determination and functioning of the main components of the transfer technology information-technological platform** / Balanchuk I.S., Ivanova O.A., Mihalchenkova O.E., Kuharetz I.G. // *Scientific and technical information.* – 2014. – № 1. – P. 9-15.

The main results obtained in the study of experience in creating and functioning of the transfer technology information-technological platform by the leading countries of the world were presented in the article. Key issues were identified and priorities on the way to the creation of such platform in Ukraine were put.

**Роль національних валют і міжнарод-**

**них фінансових центрів в інтеграційних процесах глобальної економіки / Журавльов О.В. // Науково-технічна інформація. – 2014. – № 1. – С. 16-21.**

Стаття присвячена актуальним проблемам визначення ролі національних валют і міжнародних фінансових центрів в інтеграційних процесах глобальної економіки. Процеси фінансової глобалізації пов'язані не лише зі збільшенням масштабів операцій на світовому фінансовому ринку, але і з посиленням взаємозв'язку між основними його секторами. Межі між різними сегментами світового фінансового ринку розмиваються, взаємозв'язки фінансових ринків різних країн посилюються. У результаті потрясіння, що відбуваються на одних фінансових ринках, все сильніше позначаються на фінансових ринках інших країн.

**Роль национальных валют и международных финансовых центров в интеграционных процессах глобальной экономики / Журавлев А.В. // Научно-техническая информация. – 2014. – №1. – С. 16-21**

Статья посвящена актуальным проблемам определения роли национальных валют и международных финансовых центров в интеграционных процессах глобальной экономики. Процессы финансовой глобализации связаны не только с увеличением масштабов операций на мировом финансовом рынке, но и с усилением взаимосвязи между основными его секторами. Границы между различными сегментами мирового рынка размываются, взаимосвязи финансовых рынков разных стран усиливаются. В результате потрясения, происходящие на одних финансовых рынках, все сильнее сказываются на финансовых рынках других стран.

**The role of the national currency and international financial centers in the global economy integration processes / Zhuravliov O. V. // Scientific and technical information. – 2014. – № 1. – P. 16-21.**

The article is devoted to topical issues of the role of national currencies and international financial centers in the integration processes of the global economy. The process of financial globalization is associated not only with increased scale of operations in the global financial market, but also in strengthening the relationship between its main sectors. The boundaries between different segments of the world market eroded, the relationship of the various financial markets intensified. As a result of turmoil in the financial markets, some stronger impact on financial markets of other countries.

**Визначення вартості інтелектуальної власності: методичні принципи / Івато О.В. // Науково-технічна інформація. – 2014. – № 1. – С. 22-27.**

Розглянуто об'єкти права інтелектуальної власності (ІВ) у структурі нематеріальних активів, класичні групи принципів оцінки, підходи до визначення ринкової вартості ІВ, параметри вартості, оціночні підходи залежно від виду вартості, переваги вибору методології оцінки.

**Определение стоимости интеллектуальной собственности: методические принципы / Ивато О.В. // Научно-техническая информация. – 2014. – №1. – С. 22-27.**

Рассмотрены объекты права интеллектуальной собственности (ИС) в структуре нематериальных активов, классические группы принципов оценки, подходы к определению рыночной стоимости ИС, параметры стоимости, оценочные подходы в зависимости от вида стоимости, преимущества выбора методологии оценки.

**Valuation of intellectual property: methodological principles / Ivato O. // Scientific and technical information. – 2014. – № 1. – P. 22-27.**

Considered objects of intellectual property (IP) in the structure of intangible assets, the classical principles of valuation, approaches to determine

the market value of IP, options value assessment approaches depending on the type of value, the benefits of choosing evaluation methodology, describes approaches to evaluating IP, their advantages and disadvantages.

**Оцінювання перспектив розвитку споживчої кооперації України** / Гринюк Н.А. // *Науково-технічна інформація*. – 2014. – № 1. – С. 28-34.

Проаналізовано проблеми і перспективи розвитку системи споживчої кооперації. На основі матриці SWOT-аналізу обґрунтовано конкурентні переваги споживчої кооперації України. Запропоновано інструментарій оцінювання кумулятивних перспектив розвитку системи споживчої кооперації. За результатами апробації методики визначено найоптимальніші напрями реалізації перспектив розвитку споживчої кооперації України.

**Оценка перспектив развития потребительской кооперации Украины** / Гринюк Н.А. // *Научно-техническая информация*. – 2014. – №1. – С. 28-34.

Проанализированы проблемы и перспективы развития системы потребительской кооперации. На основе матрицы SWOT-анализа обоснованы конкурентные преимущества потребительской кооперации Украины. Предложен инструментарий оценки кумулятивных перспектив развития системы потребительской кооперации. По результатам апробации методики определены оптимальные направления реализации перспектив развития потребительской кооперации Украины.

**Evaluation of development of consumer co-operation of Ukraine** / Hrynyuk N.A. // *Scientific and technical information*. – 2014. – № 1. – P. 28-34.

Problems and prospects of development of the system of consumer co-operation are analysed. On the basis of matrix of SWOT-the competitive edges of consumer co-operation of Ukraine are reasonable an analysis. The tool of evaluation

of cumulative prospects of development of the system of consumer co-operation is offered. On results approbation of methodology the most optimal directions of realization of prospects of development of consumer co-operation of Ukraine are certain.

**Технологія побудови оптимальної моделі сховища даних у державних органах** / Вітер М.Б. // *Науково-технічна інформація*. – 2014. – № 1. – С. 35-39.

Здійснено аналіз сучасних технологій оптимізації розміщення електронної інформації у сховищах даних. Запропоновано методологію організації зберігання архівних даних у державних органах.

**Технология построения оптимальной модели хранилища данных в государственных органах** / Витер М.Б. // *Научно-техническая информация*. – 2014. – №1. – С.35-39.

Осуществлен анализ современных технологий оптимизации размещения электронной информации в хранилищах данных. Предложена методология организации хранения архивных данных в государственных органах.

**A technology of building an optimal data storage model in government agencies** / Viter M. B. // *Scientific and technical information*. – 2014. – № 1. – P. 35-39.

The article presents the analysis of modern technologies to optimize the placement of electronic information in the data storages. A methodology of storing the archive data in government agencies proposed.

**Новітні інформаційні технології в системі оцінювання знань** / Кравчук В.В., Гринчук В.М., Кулик В.М., Катеринчук І.С. // *Науково-технічна інформація*. – 2014. – № 1. – С. 40-45.

Пропонується принцип побудови інтелектуальної автоматизованої системи контролю знань студентів, в якій для моделювання інте-

лектуальної діяльності людини з оброблення текстової інформації з високою швидкістю за допомогою ПЕОМ, запропоновано використовувати не чисто продукційне подання знань, а таке, що складається з фреймів і семантичних мереж. Це надає можливість досягти максимально високого опису рівня знань і подати декларативні знання у вигляді фреймів, а процедурні – у вигляді продукцій.

**Новейшие информационные технологии в системе оценивания знаний** / Кравчук В.В., Гринчук В.Н., Кулик В.Н., Катеринчук И.С. // *Научно-техническая информация*. – 2014. – №1. – С. 40-45.

Предложен принцип построения интеллектуальной автоматизированной системы контроля знаний студентов, в которой для моделирования интеллектуальной деятельности человека по обработке текстовой информации с высокой скоростью при помощи ПЭВМ предлагается использовать не чисто продукционное представление знаний, а такое, которое состоит из фреймов и семантических сетей. Это позволяет добиться максимально высокого описания уровня знаний и представить декларативные знания в виде фреймов, а процедурные – в виде продукций.

**Advanced information technology in the evaluation of knowledge** / Kravtchuk V., Grintchuk V., Kulik V., Katerintchuk. I. // *Scientific and technical information*. – 2014. – № 1. – P. 40-45.

There has been suggested the principle of construction intelligent automated control system of students' knowledge, where for modeling of human intellectual activity on text processing at high speed using a computer is suggested to use not a pure production knowledge representation, but a combination that consists of frames and semantic networks. It allows to achieve the highest level of description of knowledge and to represent declarative knowledge in the form of frames, and treatment – in products.

**Моделирование живучести информационных объектов под час долготерминового зберігання великих обсягів даних** / Ланде Д.В., Березін Б.О. // *Науково-технічна інформація*. – 2014. – № 1. – С. 45-51.

Проаналізовано напрями і стан розробок в області моделювання долготерминового зберігання. На основі степеневого розподілу запропонована аналітична модель зберігання інформаційних об'єктів для оптичних носіїв і імітаційна модель зберігання в розподілених мережах. Отримані результати можуть використовуватися під час розробки методик і інструментальних засобів для управління інфраструктурою долготерминового зберігання великих обсягів даних.

**Моделирование живучести информационных объектов при долговременном хранении больших объемов данных** / Ланде Д.В., Березин Б.А. // *Научно-техническая информация*. – 2014. – №1. – С.45-51.

Проанализированы направления и состояние разработок в области моделирования долговременного хранения. На основе степенного распределения предложена аналитическая модель хранения информационных объектов для оптических носителей и имитационная модель хранения в распределенных сетях. Полученные результаты могут использоваться при разработке методик и инструментальных средств для управления инфраструктурой долговременного хранения больших объемов данных.

**Modeling survivability of the information objects during long-term storage of large data amounts** / Lande D.V., Berezin B.A. // *Scientific and technical information*. – 2014. – № 1. – P. 45-51.

Actuality, trends and status of developments in the modeling of long-term storage are shown. Authors propose both analytical model based on the power-law distribution for storing the information objects for optical media, and simulation model in the distributed storage



network. The results can be used to develop methods and tools for infrastructure management for large data amounts long-term storage.

**Ультразвуковий інтерференційний рівнемір на просторовому битті** / Рішан О.Й., Воронько С.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2014. – № 1. – С. 52-57.

Наведено результати розробки і досліджень функціональної схеми рівнеміра, за допомогою якого реалізується інтерференційний метод контролю поверхні, вимірюваної за рівнем середовища в газовому середовищі на ультразвуковому битті. Виведені основні математичні залежності, що описують розглянутий метод вимірювання, і залежності з вибору параметрів акустичної зони вимірювання в разі застосування методу.

**Ультразвуковой интерференционный уровнемер на пространственных биениях** / Рішан А.И., Воронько С.В. // *Научно-техническая информация*. – 2014. – №1. – С. 52-57.

Приведены результаты разработки и исследований функциональной схемы уровнемера, с помощью которого реализуется интерференционный метод контроля поверхности, измеряемой по уровню среды в газовой среде на ультразвуковых биениях. Выведены основные математические зависимости, описывающие рассмотренный метод измерения, и зависимости по выбору параметров акустической зоны измерения при реализации метода.

**Ultrasonic interferential level gauge on spatial beating** / Rishan A.I., Voronko S.V. // *Scientific and technical information*. – 2014. – № 1. – P. 52-57.

The results of development and research of functional diagram of level gauge which implements the interferential method of control surface measured by the level of environment in the gas environment on ultrasonic beating. Deduced basic mathematical dependence

which describing the considered method of measurement and dependency on the choice of parameters of the acoustic zone of measurement in the implementation of the method.

**Системний синтез трансформатора, який передає електричну енергію тільки в одному напрямку** / Тарасов В.О., Ручкін В.О., Добривечер М.М. // *Науково-технічна інформація*. – 2014. – № 1. – С. 57-60.

У статті розглядається альтернативний шлях захисту локальної мережі від перешкод, створюваних електроприладами споживача, теоретично обґрунтована можливість створення трансформатора, що передає електричну енергію тільки в одному напрямку, запропонована можлива конструкція такого виробу.

**Системный синтез трансформатора, передающего электрическую энергию только в одном направлении** / Тарасов В.А., Ручкин В.А., Добривечер Н.Н. // *Научно-техническая информация*. – 2014. – №1. – С. 57-60.

В статье рассматривается альтернативный путь защиты локальной сети от помех, создаваемых электроприборами потребителя, теоретически обоснована возможность создания трансформатора, который передает электрическую энергию только в одном направлении, предложена возможная конструкция такого изделия.

**Transformer system synthesis transmitting electric energy in one direction only** / Tarasov V.A., Ruchkin V.A., Dobrivecher N.N. // *Scientific and technical information*. – 2014. – № 1. – P. 57-60.

An alternative way to protect the local network from interference created by consumer electric appliances is regarded in the paper. The possibility of transformer creating which transmits electric energy in one direction only is theoretically substantiated; the construction of such a product is proposed.