



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

UPMA»

ukrainian
project
management
association

УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ УПРАВЛІННЯ
ПРОЕКТАМИ

**Четверта міжнародна науково-практична конференція
«Управління розвитком технологій»**



**Тема: «Інформаційні технології
розвитку змісту освіти»**

м. Київ, 19 – 20 травня 2017 року

Тези доповідей

Київ 2017



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE



KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF
CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE

UPMA»

ukrainian
project
management
association

UKRAINIAN PROJECT MANAGEMENT
ASSOCIATION

**Fourth international scientific-practical conference
«Management of the development of technologies»**



**Topic: "Information technology
development of educational content»**

Kyiv, 19 – 20 May 2017

Abstracts

Kyiv 2017

Contents

<i>Balyna Olena, Bezklubenko Irina, Butsenko Yuriy</i> Additional parameters are in informative providing of educational process	5
<i>Cherniakin Viktor, Dytyniuk Oleksandr, Mihnevich Svitlana</i> Modeling software of computer systems of management technological process	6
<i>Fedusenko Olena, Yerukaiev Andrii</i> A set-theoretic approach describing the choice of land for multi-family homes	7
<i>Gorda E., Kolomiets S., Puzko A.</i> The information sources ontology of the digital image of the defect type "crack"	8
<i>Honcharenko T.</i> Information modeling of the construction territories sites	9
<i>Khrolenko Volodymyr, Harholinsky Boris</i> Models predict results of football matches	10
<i>Kotetunov D.</i> Nexus methodology overview	11
<i>Kotetunov V.</i> Flexible project management methodologies	12
<i>Kryvoruchko Olena, Desiatko Alona</i> The reality of the existence of a common information space of the institution	13
<i>Lyaschenko Tamara, Hryshunina Maryna</i> The introduction of distance learning in the learning process	15
<i>Palaguta Kateryna</i> Competence-based approach in software selection for high school training	16
<i>Rassamakin Volodymyr, Medynska Tetiana</i> Methods of analysis and design in constructing of corporate information systems	17
<i>Serpinska Olha</i> Analysis possibility of using epa method of calculation fanning in Ukraine	18
<i>Shabala Eugenia, Samoilenko Victoria</i> Models and procedure of neural networks for image processing	19
<i>Tsiutsiura M.I.</i> Development foundations information technology for management of the education content development	20
<i>Tsiutsiura M.I., Shumeyko O.V., Kuleba M.B.</i> Analysis of key information flows in development of electronic questionnaire	21
<i>Tsutsura S.V., Tsiutsiura M.I.</i> Information technology for management of power-intensive enterprises modernization	22
<i>Yerukaiev Andrii, Zaluzhnyi Maksim, Iskra Yevheniia</i> Cloud technologies in information management	24
<i>Zabarylo Alexey, Korotkikh Yuliya</i> Application of the method of spline-approximation for studies of free oscillations of cylindrical shells with different cross sections	25
<i>Zachko O., Kobytkin D., Burak N.</i> Impact of information technologies at ensuring life safety of population and territories	26

Зміст

<i>Аль-Аммори А., Дяченко П.В., Хафед А., Абдулсалам И.С.</i> Информационно-математическое моделирование динамики зубчатых передач	27
<i>Білощицький А.О., Андрашко Ю.В.</i> Автоматизація збору вхідних даних для технології оцінювання результатів наукової діяльності	28
<i>Білощицький А.О., Вацкель В.Ю., Вацкель І.Ю.</i> Телематика транспортних засобів для автопарків міських комунальних підприємств	29
<i>Білощицький А.О., Тарасенко М.А.</i> Концептуальна модель отримання та обробки даних з соціальних мереж	30
<i>Бойко Е.Г.</i> Определение ценности при внедрении ксупп для проектно-управляемой организации	31
<i>Бородавка Є.В.</i> Методологія побудови систем автоматизації на основі життєвого циклу будівельних об'єктів	32
<i>Зайцев Є.О., Сидорчук В.Є.</i> Моніторинг споруд гідроенергетичних комплексів лазерними далекомірами	33
<i>Колачко О.М.</i> Проектування підсистеми управління технічними ресурсами підприємства	34
<i>Краснощок В.М., Козік О.І., Шестак Я.І.</i> Напрямки розвитку імітаційного моделювання	35
<i>Кучанський О.Ю., Білощицький А.О.</i> Виявлення неповних дублікатів у рукописах дисертаційних досліджень	36
<i>Лисицін О.Б., Лисицін Б.О.</i> Особливості використання сучасних інформаційних технологій у роботі call-центрів високотехнологічних компаній	37
<i>Мирутенко Л.</i> Практичні рекомендації щодо формування системи дистанційного навчання вищого навчального закладу	38
<i>Нахімі Мохаммад Хусайн</i> Хмарна технологія для управління інформацією будівельних проектів	40
<i>Нестерук Г.М., Квачук І.М.</i> Політика мережевої безпеки. Засоби забезпечення мережевої безпеки	41
<i>Рафальська О.О.</i> Результативність навчання при багатосценарній організації навчального процесу	43
<i>Рзасва С.Л., Рзасв Д.О.</i> Системний аналіз в організації навчального процесу післядипломної освіти	44
<i>Русан Н.І.</i> Взаємозв'язок емоційного інтелекту з професійними компетенціями керівника проекту	46
<i>Тихонова О.О.</i> Комп'ютерна безпека інформаційних систем	47
<i>Федусенко О.В., Панасенко Я.А., Клічєс В.А., Ковтун К.І.</i> Нові інформаційні технології в освіті	48
<i>Цюцюра С.В., Терентьєв О.О.</i> Перспективи розвитку технологій хмарної обробки даних	49
<i>Чубенко М.О.</i> Застосування методу Кано, як одного з елементів управління якістю ІТ проектів	50

UDK 005.8: 004

Zachko O.¹, Kobylkin D.², Burak N.³

¹Professor of the department of project management, information technologies and telecommunications

²Senior lecturer of the department of fire tactics and rescue operations

³Lecturer of the department of project management, information technologies and telecommunications
Lviv State University of Life Safety,

IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGIES AT ENSURING LIFE SAFETY OF POPULATION AND TERRITORIES

Modern conditions of society development are characterized by a significant level of technogenic danger. Constant increase of emergencies number, global environmental changes, the devastating effects of natural disasters - confirm the necessity of generating the new paradigm of human activity security management with the use of modern tools of project management and information technologies.

In modern terms, human safety is seen as many parametric structure that is formed not only through the implementation of proactive preventive measures in the initial stages, but also for people's safety and their property. An equally important factor is providing versatile expert assistance during the project implementation with ensure of a high level of population and territories life safety.

Successful completion of these projects is possible on conditions of implementation to the rescuers study process advanced multi-agent, bionic and artificial immune systems of management, usage of neural networks, expert assessments, and etc.

Thus, the use of modern IT technologies in ensuring safe activity conditions of population is a priority task today. So their global integration into the management processes will improve life safety of population and territories.

References:

1. Кобилкін Д. С. Структуризація проектів впровадження автоматизованих систем антикризового управління в цивільному захисті (на прикладі Системи 112): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.13.22 «Управління проектами та програмами» / Кобилкін Дмитро Сергійович. – Львів, 2016. – 24 с.

2. Рак Ю.П. Теорія складностей та Sh-алгоритми в управлінні складними системами: проектно-політологічний підхід / Ю.П. Рак, М.В. Черкаський, О.Ю. Рак, Н.Є. Бурак // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В. Даля. – 2014. – № 3(51). – С. 105–111.