



НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ КОНФЕРЕНЦІЇ

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова

**УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

МАТЕРІАЛИ

**ХІ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

15–18 вересня 2015 року

UPMA»

ukrainian
project
management
association



Миколаїв ■ НУК ■ 2015

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова

<i>Кучанський О. Ю.</i> Застосування методу зіставлення зі зразком при прогнозуванні часових рядів.....	181
<i>Дорош М. С.</i> , Прийняття проектних рішень із застосуванням конвергентно-інтеграційного підходу.....	181
<i>Білощицький А. О., Миронов О. В.</i> Математична модель механізму оцінки наукової діяльності наукометричних суб'єктів.....	183
<i>Федусенко О.В. Остапенко А.В.</i> Проактивне управління адаптивним навчанням у системі дистанційної освіти.....	184
<i>Рак Ю.П., Головатий Р.Р.</i> , Управління семантичним ядром оцінки визначень «ОБ'ЄКТ З МАСОВИМ ПЕРЕБУВАННЯМ ЛЮДЕЙ» на основі методу частотно-рангового розподілу.....	186
<i>Резнік Р С</i> Впровадження хмарних технологій в освітніх закладах.....	187
<i>Панченко В В.</i> Використання несилової взаємодії для інтеграції команди проекту.....	188
<i>Новожилова М.В., Чуб І.А.</i> Моделювання управління передінвестиційним етапом створення програми розвитку системи техногенної безпеки.....	190
<i>Попов В.М.</i> Реализация механизма адаптивного управления программами развития территориальных систем техногенной безопасности.....	191
<i>Погорєлова О.В., Левченко О.Г., Серопян І.Р.</i> , Проблеми управління науковими проектами у ВНЗ.....	192
<i>Ходаков В.Е., Соколова Н.А.</i> Базовые потребности человека и природно-климатические условия.....	193

УДК 005.8

**Управління семантичним ядром оцінки визначень «ОБ'ЄКТ З МАСОВИМ ПЕРЕБУВАННЯМ ЛЮДЕЙ»
на основі методу частотно-рангового розподілу**

Рак Ю.П., Головатий Р.Р.,

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Сучасний стан розвитку суспільства показує зростаючу тенденцію до експлуатації об'єктів з масовим перебуванням людей. З'являється велика кількість нових споруд різного типу, які зорієнтовані на більш високий стандарт функціонування, що стало результатом оптимізації законодавства, покращення джерел фінансування та значних переваг в оновлених технологіях будівництва будівель та споруд [1]. Забезпечення умов безпеки життєдіяльності відвідувачів (глядачів) у спорудах з масовим перебуванням людей досягається шляхом передбачення виникнення НС на підставі застосування інноваційних механізмів в управлінні безпекою об'єктів з масовим перебуванням людей [2,3]. Успіх реалізації проектів і програм надійної експлуатації будівель і споруд, полягає у визначенні поняття "Об'єкт з масовим перебуванням людей" та науковому обґрунтуванні ефективності ідентифікації споруд з масовим скупченням людей, яка в свою чергу полягає у визначенні семантичного ядра діяльності з оцінювання існуючих визначень вітчизняних та закордонних термінів, щодо безпеки споруд з масовим перебуванням людей на основі інтроформаційної моделі. Для дослідження необхідно провести семантичний аналіз тексту існуючих термінів із застосуванням програмного продукту Advengo [4], в основу роботи якого покладено метод частотно-рангового розподілу термінів (див. рис.1).

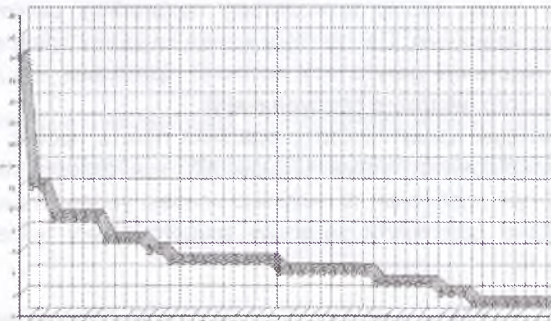


Рис. 1. Графік частотно-рангового розподілу слів, використаних для опису оцінювання компонентів визначеного терміну «Об'єкт з масовим перебуванням людей» на основі інтроформаційної моделі

Загальна кількість семантично значущих слів (за виключенням стоп-слів), використаних у обґрунтуванні терміну «Об'єкт з масовим перебуванням людей» в вітчизняних та закордонних нормативно-правових базах становить 482 слова. Групу ключових смислових складає 21 слово, накопичена частота використання яких складає 34,77% (табл. 1). На графіку частотно-рангового розподілу термінів у рамках досліджуваного тексту (рис. 1), саме ця група розташована в діапазоні суттєвого перепаду його значень.

Таблиця 1. Фрагмент частотно-рангового розподілу термінів, використаних для опису оцінювання компонентів терміна на основі інтроформаційної моделі

№	Термін	Частота застосування	Частота, %
1	Заклади	24	4,88
2	Будівля	12	2,44
3	Перебування	12	2,44
4	Приміщення	9	1,83
5	Зали	9	1,83
6	Постійним	9	1,83
7	Торгових	9	1,83
8	Тимчасовим	9	1,83
9	Аналогічні	6	1,22
10	Будинки	6	1,22
11	Відпочинок	6	1,22
12	Готелі	6	1,22
13	Дитячі	6	1,22
14	Дошкільні	6	1,22
15	Культові	6	1,22
16	Навчальні	6	1,22
17	Осіб	6	1,22
18	Призначень	6	1,22
19	Ринки	6	1,22
20	Санаторії	6	1,22
21	Споруди	6	1,22

Отже, спираючись на принцип Парето [5], можна стверджувати, що семантичне ядро досліджуваного тексту складають терміни, накопичена частота використання яких сягає приблизно 20%. До таких належать перших чотири слова з табл. 1: заклади, будівля, перебування, приміщення.

Подальший семантичний аналіз слів табл. 1 дозволив виявити закономірність щодо їх розподілу за двома смисловими групами:

- слова, які описують об'єкт дослідження та описують новий підхід до означення терміну на основі інтроформаційної моделі.
- слова, які описують предмет дослідження – формалізацію визначення "Об'єкт з масовим перебуванням людей", що враховує турбулентність оточення, психіко-психологічний стан учасників та всіх зацікавлених сторін для умов масового скупчення людей.

Література

- Guide to Safety at Sports Grounds (Green Guide). – Fifth edition, 2003. – 223 p.
- Креативные технологии управления проектами и программы: [монографія]/Бушуев С.Д., Бушуева Н.С., Бабаев И.А., Яковенко В.Б., Гриша Е.В., Дзюба С.В., Войтенко А.С. – К.: Саммит-Книга, 2010. – 768 с.
- Рак Ю.П. Модели проектов управления людскими потоками безопасной эвакуации из спортивно-видовищных споруд / Ю.П. Рак, А.И. Ивануса // Вісник ЛДУ БЖД. – 2012. – №6. – С. 62-66.
- Адвего – уникальный контент для сайтов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://advego.ru/text/seo/>. – Загл. С экрана.
- Persky, Joseph. "Retrospectives: Pareto's law." The Journal of Economic Perspectives (1992): 181-192.

УДК 004.451.83

ВПРОВАДЖЕННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІХ ЗАКЛАДАХ

Резнік Р С

Київський національний університет будівництва і архітектури

Технологія «хмарних обчислень» – це інновація інформаційної галузі, яка стрімко набирає обертів. На даний момент з технологією «хмарних обчислень» хочуть працювати багато постачальників програмного забезпечення (ПЗ), які пропонують власні рішення. Розглянемо деякі аспекти використання технології «хмарних обчислень».

«Хмарні обчислення» (англ. cloud computing), в інформатиці – це модель забезпечення повсюдного і зручного мережевого доступу на вимогу до загального пулу конфігурованих обчислювальних ресурсів (наприклад мереж передачі даних, серверів, пристроїв зберігання даних, прикладних програм і сервісів – як разом, так і по окремо), які можуть бути оперативно надані і звільнені з мінімальними експлуатаційними витратами і/або зверненнями до провайдера. Споживачі «хмарних обчислень» можуть легко отримати доступ до інформації і гнучко реагувати на зміни обчислювальних потреб, використовуючи властивості обчислювальної еластичності. [Електрон. ресурс]. Режим доступа: http://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%96_%D0%BE%D0%B1%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%B%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F

Використання локальних центрів обробки даних

У підгрупі гібридної хмарних обчислень, зберігання гібридна хмара отримали набагато менше уваги, на даний момент більш широкий діалог йде про те, як включити гібридні програми.

Тим не менш, прагматичні керівники ІТ чекають нові інструменти управління гібридним хмарою, щоб допомогти їм поліпшити свої ІТ-операції. Гібридна хмари зберігання є прекрасним прикладом такого підходу управління гібридною хмарою, що додавання даних і метаданих з локальної пам'яті в хмару, виконуючи роль для ряду методів зберігання і управління даними. У абстракції управління, гібридна хмара управління може забезпечити централізоване моніторинг і контроль за локальними даними, так і в хмарі, систем і додатків. Якщо будуть додатки і дані, які охоплюють по локальній, так і в хмарі, ресурси, це тільки сенс, що буде потреба в управлінні, яка полегшить ці програми.

Рисунок 1 зображує модель управління гібридної, де три окремі приміщення на-дані центри обміну інформацією управління ресурсами і послуг з управління працює в хмарі.