

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**



***МАТЕРІАЛИ***

***Х ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСТ»***

***ЧАСТИНА 1***

**ХАРКІВ  
ХНУМГ ім. О.М. Бекетова  
2017**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**Матеріали**

***X Всеукраїнської студентської науково-технічної  
конференції «Сталий розвиток міст»***

**ЧАСТИНА 1**

**ХАРКІВ  
ХНУМГ ім. О.М. Бекетова  
2017**

УДК 061.3:378  
ББК 74.58+66.75  
М 34

*Редакційна колегія:* Сухонос М. К., д-р техн. наук, доц.; Старостіна А. Ю., канд. техн. наук; Рищенко Т. Д., канд. техн. наук, доц.; Яковлев Є. А., канд. техн. наук, доц.; Шпіка М. І., канд. техн. наук, доц.; Шмуклер В. С., д-р техн. наук, проф.; Семенов В. Т., канд. архіт., проф.; Осиченко Г. О., канд. техн. наук, доц.; Вотінов М. А., канд. архіт.

**Матеріали X Всеукраїнської студентської науково-технічної конференції «Сталий розвиток міст» (82-ї студентської науково-технічної конференції ХНУМГ ім. О. М. Бекетова) : в 4-х ч. / Ч. 1. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 298 с.**

Розглядаються питання сталого розвитку міст: прогнозування, регулювання, оптимізації інженерної інфраструктури і транспортних процесів.

Освітлюються актуальні проблеми архітектури, будівництва і реконструкції будівель та споруд; створення прогресивних будівельних конструкцій, матеріалів і технологій, що забезпечують ефективність будівництва і модернізацію будівель та споруд міського й регіонального значення.

**УДК 061.3:378  
ББК 74.58+66.75**

- обсяги продажів по групах споживачів;
- обсяги продажів за продуктами та послугами;
- обсяги продажів по періодам;
- обсяги продажів по групах споживачів;
- частка ринку.

## **ПРОЕКТНЕ УПРАВЛІННЯ У СКЛАДНИХ НЕЛІНІЙНИХ СИСТЕМАХ НА РІВНІ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

***Петращенко Н.О.***

*Науковий керівник – Хвостіченко В.В., асистент*

Сучасні соціально-економічні умови вимагають застосування нових методів до управління органами місцевого самоврядування. Сталий розвиток міста, як складної нелінійної системи, потребує визначення чітких цілей (SMART) та пріоритетів (SWOT-аналіз).

Органи державного та місцевого управління зіштовхуються зі складністю адаптації інструментів проектного менеджменту до вітчизняного публічного адміністрування [1]. Інтеграція інструментів та методів проектного менеджменту, їх адаптації до факторів зовнішнього та внутрішнього середовища міста, є актуальним питанням для управління процесами сталого розвитку міста органами місцевого самоврядування. Здійснення проектної діяльності пов'язано з розв'язанням тих чи інших питань, що виникають під час функціонування системи. Проблемами (виклики) можуть виступати нові фактори, що з'являються у внутрішньому та зовнішньому середовищі, вирішеннями (розвиток) таких питань слугують проекти, що мають на меті послідовне створення унікального результату.

На рівні територіальних громад вирішенням таких питань повинні займатися органи місцевого самоврядування. Комплексом таких питань є проблеми сталого розвитку міста, а саме гармонізація економічної, соціальної та екологічної складової. Завдяки адаптованим до вітчизняних умов методологій (РМВОК) [2] управління проектами та програмами та використання методологій підвищення якості та досягнення оптимізації процесів проектної діяльності (СММІ) [3] органи місцевого самоврядування значно підвищують ефективність управління процесам сталого розвитку, та, як наслідок, задовольняють потреби зацікавлених сторін.

1. Кадикова І.М. Впровадження процесного підходу в діяльність ВНЗ для підвищення якості освіти / І.М. Кадикова, Е.В. Міроєвська // Тези доповідей Міжн. науково-техн. конференція «ІКТМ-2011». – Харків: Національний аерокосмічний університет «ХАІ», 2011. – Т. 3. – С. 20.

2. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) – Fifth Edition. 2013. Project Management Institute, Four Campus Boulevard, Newtown Square, BSR/PMI 99-001-2013 USA– 614 p.

3. CMMI for Development, Version 1.3 (CMMI®-DEV, V1.3). 2010. Carnegie Mellon University Software Engineering Institute, CMU/SEI-2010-TR-033 USA. – 482 p.

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСАХ УПРАВЛІННЯ СТЕЙКХОЛДЕРАМИ ПРОЄКТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТА**

***Жидких І.О.***

*Науковий керівник – Хвостіченко В.В., асистент*

Сучасна тенденція трансформації індустріального суспільства в інформаційне обумовлене тим, що інформація стала головним ресурсом, необхідним для подальшого розвитку суспільства [1]. Використання органами місцевого самоврядування інтеграції інформаційних технологій (ІТ) та методів проектного менеджменту є парадигмою сучасного менеджменту в процесах управління стратегією сталого розвитку міста. Вони є невід’ємними складовими для досягнення ефективного результату, а саме задоволення потреб зацікавлених сторін або стейкхолдерів.

Стейкхолдерами проєктів та програм міського розвитку є не тільки особи, які мають прямий контакт з проектною діяльністю, а й взагалі населення міста. Впровадження інформаційних технологій у проєкти сталого розвитку міста слугують не тільки як інструменти покращення ефективності роботи команди проєкту, а саме програмне забезпечення Microsoft Project у якому здійснюється календарне планування проєкту та Business Studio, що візуалізує динаміку показників у вигляді індикативних шкал і графіків з будь-яким ступенем деталізації для підтримки прийняття управлінських рішень [2]. Вони також слугують потужним засобом комунікації з усіма зацікавленими сторонами, завдяки впровадженню CRM-систем, а саме: автоматичних систем управління (АСУ); створення систем управління базами даних; створення ефективних каналів зв’язку та інформаційних вузлів; створення систем забезпечення безпечного зберігання та обробки інформації отриманої від стейкхолдерів.

Ефективним інструментом в процесах управління зацікавленими сторонами є соціальні мережі, які динамічно розвиваються та набирають популярність як в Україні, так і у всьому світі. Інтеграція соціальних мереж та органів місцевого самоуправління з використанням проектного менеджменту є актуальною та як наслідок може забезпечити

<i>Ващенко Ю.І.</i> Оптимальний рівень енергоефективної модернізації будівель шкіл .....	55
<i>Стеценко Т.О.</i> Термомодернізація житла .....	56
<i>Колодезний А.В.</i> Нове життя промислових будівель .....	57
<i>Гараган І.М.</i> Реновація промислових територій .....	59
<i>Кальченко В.С.</i> Ландшафтна архітектура .....	60
<i>Конотоп А.В.</i> Концептуальне проектування реновації міської промислової забудови .....	62
<i>Дубешко Г.Б.</i> Реконструкція дорожньо-транспортних шляхів .....	63
<i>Чала А.О.</i> Огляд заходів забезпечення потреб маломобільних груп населення в міських підземних пішохідних переходах .....	65
<i>Герасименко О.С.</i> Переміщення будівель і споруд .....	67
<i>Гапонова О.В.</i> Стратегія розвитку політики житлового будівництва при формуванні сталого розвитку міст .....	68
<i>Козенятко А.С.</i> Технопарк як інструмент місцевого розвитку .....	70
<i>Кащенко К.Ю.</i> Розвиток зеленої архітектури в контексті енергозбереження .....	71
<i>Рихлюк О.І.</i> Управління ризиками проектів реалізації стратегічної програми розвитку ВНЗ .....	72
<i>Власова В.В.</i> Управління стейкхолдерами у системі стратегічного проектного менеджменту .....	74
<i>Попов Ю.Р.</i> Проект підвищення якості умов проживання в житлових комплексах .....	75
<i>Коваль В.С.</i> Модель процесу управління змінами в проєктах .....	76
<i>Євтухова Ю.В.</i> Використання гнучких методологій в управлінні змінами у проєкті .....	78
<i>Лепенко Ю.В.</i> Маркетингові дослідження і реалізація маркетингу проєкту .....	80
<i>Петрашенко Н.О.</i> Проектне управління у складних нелінійних системах на рівні територіальної громади .....	81
<i>Жидких І.О.</i> Інформації технології в процесах управління стейкхолдерами проєктів сталого розвитку міста .....	82
<i>Алексєнко О.В.</i> Сучасні проблеми висотного будівництва в Україні .....	83
<i>Олійник А.А.</i> Оцінка ризику в охороні праці .....	85
<i>Васильченко Ю.О.</i> Аналіз інформаційних потоків у системі охорони праці на підприємстві та визначення їх впливів на менеджмент охорони праці .....	86
<i>Ладоня Г.С.</i> Надзвичайні ситуації терористичного походження: ядерний тероризм .....	88
<i>Адамчук А.В.</i> Теоретичні основи побудови підсистеми керування ризиками (ПКР) .....	90
<i>Онацька В.Л.</i> Моделювання часу ліквідації наслідків масштабних аварійних ситуацій .....	91
<i>Тридуб Р.С.</i> Оцінка впливу дій людини на роботу системи методом HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT (HRA) .....	93
<i>Kirichok M.S.</i> The introduction of urban freight rail transport Into delivery system ..	95
<i>Кальченко В.М.</i> Управління транспортними системами перевезення вантажів у міс-тах з використанням навігаційних методів .....	96
<i>Дорошенко М.А.</i> Організація пасажирських автобусних перевезень в міжміському сполученні .....	97
<i>Тищенко А.А.</i> Щодо умов застосування маршрутів з комбінованим режимом руху .....	98
<i>Татаріна Т.А.</i> Оцінка показників ефективності інвестиційних проєктів у сфері вантажних автомобільних перевезень .....	99