

Міжнародна науково-
практична конференція

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ МІСТ: МОЛОДЬ І МАЙБУТНЄ (ІННОВАЦІЙНИЙ ЛІФТ)"



11 квітня 2018 р.
Харківський
національний
університет міського
господарства імені
О.М.Бекетова

у рамках #БекетовУрбанФест



Включено до переліку міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених у 2018 році відповідно до Листа ІМЗО від 15.01.2018 № 22.1/10-74 «Про проведення міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених у 2018 році»

Стратегія розвитку міст: молодь і майбутнє (інноваційний ліфт) : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (11 квітня 2018 року). – Харків : Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, 2018 – 216 с.

У збірнику матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції розкриваються теоретико-методичні та практичні положення розвитку міст та територій. Конференція присвячена проблемам ефективного управління містами та територіями, проблемам урбанізації, енергоефективності, будівництва, транспорту, архітектури, економічного розвитку та розвитку систем життєзабезпечення та стратегічного управління.

Збірник розраховано на наукових працівників, аспірантів, студентів та усіх, хто цікавиться проблемами розвитку міст і територій.

Матеріали друкуються мовами оригіналу у авторській редакції. Повну відповідальність за зміст поданих матеріалів та етику цитувань несуть автори.

Харківський національний університет
міського господарства імені О.М. Бекетова

ЗМІСТ:

СЕКЦІЯ 1: СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ МІСТОМ	7
ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА ЯК ФАКТОР СТІЙКОГО СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ МІСТА, РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНИЙ АСПЕКТ	7
ДО МАЙБУТНЬОГО НЕ ГОТОВІ: НЕОБХІДНІСТЬ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МІСТІ ОДЕСА.....	8
ІННОВАЦІЇ ЯК КОНКУРЕНТНА ПЕРЕВАГА.....	11
СЕКЦІЯ 2: ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕНЕРГОАУДИТ	12
ОГЛЯД ПЕРЕДОВОГО СВІТОВОГО ДОСВІДУ СПРИЯННЯ ОЩАДНОМУ ВИКОРИСТАННЮ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ: УРОКИ ДЛЯ УКРАЇНИ	12
СЕКЦІЯ 4: УРБАНІСТИКА ТА МІСТОБУДУВАННЯ	15
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХОЛОДНОГІРСЬКОГО РАЙОНУ МІСТА ХАРКІВ	15
ПРОЦЕС УРБАНИЗАЦІЇ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	16
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ОБВАЛУ МАСОВОЇ ЗАБУДОВИ П'ЯТИПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ 60-70 РР. ХХ СТ.....	17
ГРОМАДСЬКІ ЦЕНТРИ ЯК ЕЛЕМЕНТ МІСТОБУДІВНОЇ СИСТЕМИ.....	18
ОБУСТРОЙСТВО ТРАССЫ Е95 В ГРАНИЦАХ БЕЛАРУСИ И УКРАИНЫ	21
ЗМІНИ В УРБОСЕРЕДОВИЩІ МІСТА НОВИЙ РОЗДІЛ В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.....	24
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТА КОНЦЕПЦІЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОГО ОБЛАСНОГО ЦЕНТРУ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ.....	26
АРХІТЕКТУРНЕ ФОРМОУТВОРЕННЯ МЕДІА – ЦЕНТРІВ.....	29
СЕКЦІЯ 5: БУДІВНИЦТВО ТА ІНЖЕНЕРІЯ	33
ВПЛИВ ВІРТУАЛЬНИХ НЕДОСКОНАЛОСТЕЙ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН І СТІЙКІСТЬ СПЕЦІАЛЬНИХ ОБОЛОНКОВИХ СИСТЕМ ВИКОНАНИХ З ТОНКОСТІННИХ АРКОВИХ ПРОФІЛІВ.....	33
ГІПСОВІ МАТЕРІАЛИ ЯК ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ СКЛАДУЮЧІ МІСТОБУДУВАННЯ.....	36
МІЖНАРОДНЕ КОНСУЛЬТУВАННЯ У БУДІВЕЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	38
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МІЦНІСТЬ АНКЕРНОГО З'ЄДНАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	39
СЕКЦІЯ 6: МІСЬКИЙ ТРАНСПОРТ	41
ЕЛЕКТРОМОБІЛІ В ТРАНСПОРТНІЙ СИСТЕМІ КРАЇНИ.....	41
ДОРОГИ З БЕЗДРОТОВОЮ ЗАРЯДКОЮ	42
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ГРОМАДСЬКОГО АВТОБУСНОГО МАРШРУТУ №79Е М. ХАРКОВА	44
РОЗВИТОК МІСЬКОГО ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ШВИДКІСНИХ АВТОБУСНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.....	45
ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ SMARTSITY У ГРОМАДСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ.....	46
ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ – ЗАПОРУКА ЕКОНОМІЧНОГО УСПІХУ.....	48
ГОТОВНІСТЬ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ДО ПЕРЕВЕЗЕННЯ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ.....	50
СЕКЦІЯ 7: ЕКОНОМІКА ТА ПІДПРИЄМСТВО.....	52

МОТИВАЦІЯ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВУ НА ПІДПРИЄМТВАХ ЖКГ.....	52
ЗБАЛАНСОВАНЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ – ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТА ТЕРНОПОЛЯ	53
ОЦІНКА КОРПОРАТИВНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА.....	55
МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЙ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ.....	58
СЕКЦІЯ 8: ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЇ.....	60
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОДИЗАЙНА В ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ГОРОДОВ.....	60
РОЛЬ КІМНАТНИХ РОСЛИН У ЗБЕРЕЖЕННІ	63
ЕКОЛОГІЇ ПОВІТРЯ.....	63
РОЛЬ АДДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АРХИТЕКТУРЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА.....	65
ЩО ХОВАЄТЬСЯ У СМІТТЄВОМУ ВІДРІ.....	67
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАСТИЧНЕ ВИРІШЕННЯ ГРОМАДСЬКИХ СПОРУД КИЄВА 1960–1980-Х РОКІВ	69
FORMATION OF INTERIORS OF THERAPEUTIC INSTITUTIONS OF CHARITABLE INFLUENCES ON HUMAN BEINGS.....	72
ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ УКРАЇНИ	74
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ФОНТАНА КАК ЕДИНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	75
ВНЕСОК ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО КОЛЕДЖУ В ОЗДОРОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА	78
СЕКЦІЯ 9: АРХИТЕКТУРА СУЧАСНОГО МІСТА	79
МУРАЛ-АРТ У СУЧАСНОМУ МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ	79
МЕТОД «PLACEMAKING» В УРБОДИЗАЙНІ	81
СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТРАДИЦИОННОЙ ЖИЛОЙ АРХИТЕКТУРЫ МАЛЫХ ГОРОДОВ И ПГТ НА ПРИМЕРЕ ЮГА УКРАИНЫ (ОДЕССКАЯ ОБЛ.).....	83
СЕКЦІЯ 10: ТУРИЗМ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАНЕ ГОСПОДАРСТВО	85
СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ В СВІТІ.....	85
МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД У ПОДІЄВОМУ ТУРИЗМІ.....	87
СУТНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ.....	89
СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ІНДУСТРІЇ РОЗВАГ.....	92
ПОНЯТТЯ РЕКЛАМИ ТА ЇЇ РОЛЬ У ПРОСУВАННІ ТУРИСТИЧНИХ ПОСУЛГ	95
РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МІСТА ХАРКОВА.....	97
РОЗВИТОК МОЛОДІЖНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	99
ПРОБЛЕМИ В СФЕРІ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	101
ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ КУЛЬТУРНО-ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	104
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	106
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ ГОСТЕЙ В ЗАСОБАХ РОЗМІЩЕННЯ	108

СОЦІАЛЬНИЙ МЕДІА МАРКЕТИНГ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ТУРИСТСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	109
ІНКЛЮЗИВНІСТЬ У СФЕРІ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	110
МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПРИГОДНИЦЬКОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	111
ДОСЛІДЖЕННЯ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ У СФЕРІ ТУРИЗМУ НА ПРИКЛАДІ ТУРИСТИЧНОЇ ФІРМИ «БАРТ».....	112
«QR - КРАЇНА УКРАЇНА»	115
WEEKEND У ХАРКОВІ	116
ДОСЛІДЖЕННЯ ЧИННИКІВ, ЩО ФОРМУЮТЬ ЛОЯЛЬНІСТЬ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ	117
РОЗВИТОК РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ДЛЯ ІНКЛЮЗИВНОГО ТУРИЗМУ	119
ТУРИСТСЬКІ АТРАКЦІЇ В АНІМАЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: КАРНАВАЛИ.....	121
ЦІНА: ФУНКЦІЇ, ФАКТОРИ ВПЛИВУ	125
КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ СОЦІАЛЬНО ВІДПОВІДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ БІЗНЕСУ	126
ЗАСАДИ ЦІНОУТВОРЕННЯ В ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА: СУЧАСНИЙ АСПЕКТ	129
ОСОБЛИВОСТІ ОСНАЩЕННЯ ЛАЗЕНЬ РІЗНИХ ВИДІВ	131
ВПЛИВ ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ НА РОЗВИТОК РЕГІОНУ: КІНОТУРИЗМ.....	134
ОСОБЛИВОСТІ КЕЙТЕРИНГОВИХ ПОСЛУГ І ЇХ ВИДИ.....	137
КОМУНІКАТИВНІ КОНФЛІКТИ В ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ.....	139
ВПЛИВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЄЮ	142
НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ВНУТРІШНЬОГО ТУРИЗМУ РЕГІОНУ	143
РОЗВИТОК КОСМІЧНОГО ТУРИЗМУ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ.....	145
ПІДВИЩЕННЯ ПРИБУТКУ ГОТЕЛЮ ЗА РАХУНОК МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	147
ВЗАЄМОДІЯ КОНТРАГЕНТІВ У КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ТУРИЗМУ	148
РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ТУРИСТСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОГО ТУРИЗМУ	152
EVENT-MARKETING AS AN EFFECTIVE METHOD OF COMPANY'S PR-STRATEGY.....	154
ЕКОЛОГІЯ В СФЕРЕ ГОСТЕПРЕИМСТВА	156
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ	157
РЕЛІГІЙНИЙ І ПАЛОМНИЦЬКИЙ ТУРИЗМ В ПОЛЬЩІ.....	158
ТРУДОВИЙ МЕНТАЛІТЕТ: ФАКТОРИ ВПЛИВУ	159
КЛЮЧОВІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ТОВАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТУРИСТСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	162
НЕМАТЕРІАЛЬНІ АКТИВИ: СПЕЦИФІКА ОЦІНЮВАННЯ	163
ЦІНОУТВОРЕННЯ ТА ЯКІСТЬ У СФЕРІ МІЖНАРОДНОГО ТУРИЗМУ.....	164
СУТНІСТЬ, ЗНАЧЕННЯ ТА ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ...	166
БЛАГОДІЙНІ ПРОЕКТИ ЯК СПЕЦИФІЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ РЕКЛАМУВАННЯ ТУРИСТСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	168
НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ТУРИЗМУ НА ЕКОНОМІКУ КРАЇНИ: ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ	170
НЕМАТЕРІАЛЬНІ АКТИВИ: СУТНІСТЬ, ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ, ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ.....	171
ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД АКТИВІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	173

СЕКЦІЯ 11: МІСТО ЯК СОЦІАЛЬНА СИСТЕМА.....	175
КОММУНІКАЦІЯ ІНДИВІДА В ІНФОРМАЦІОННО-КУЛЬТУРНОМУ ПРОСТРАНСТВЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА.....	175
ГОРОД, МОДЕРНИЗАЦІЯ, КУЛЬТУРА	177
ГОРОД ИДЕАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ: ДИАЛЕКТИКА ПЕРЕЖИВАНИЯ	180
ГОРОД В ИСТОРИКО-ФИЛОСОФСКОМ КОНТЕКСТЕ.....	182
МЕТАФОРИ ГОРОДА.....	184
СОЦИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ГОРОДА: СУЩНОСТЬ И СТРУКТУРА	185
ПОЛИТИЧЕСКИЙ МИФ В СОЦИАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ГОРОДА.....	188
КОНЦЕПЦІЯ БЕЗПЕКИ ГРОМАДЯН У СИСТЕМІ SMART-SITY	189
Е-HEALTH – ЗАПОРУКА ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ ТА СКЛАДОВА SMART-SITY.....	192
SMART CITY - МІСТА МАЙБУТНЬОГО, ЯКІ ВЖЕ ІСНУЮТЬ. ОГЛЯД ПЕРЕДОВОГО ДОСВІДУ.....	193
«ДИТИНСТВО БЕЗ КОРДОНІВ», ВИКОРИСТАННЯ ТА ВПЛИВ РІЗНИХ ВИДІВ ІГРОТЕХНІК НА ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВИХОВАННЯ СОЦІАЛЬНО ТА ФІЗИЧНО ЗДОРОВОЇ ТВОРЧОЇ ОСОБИСТОСТІ	195
СЕКЦІЯ 12: РОЛЬ СТУДЕНТСЬКОГО ПРОФСПІЛКОВОГО РУХУ У ФОРМУВАННІ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ МІСТА	196
ІНФОРМАЦІЙНА РОБОТА ПРОФКОМУ — НАЙВАЖЛИВІША СКЛАДОВА ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ.....	196
СЕКЦІЯ 13: СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В МІСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	197
АНАЛІЗ ФРЕЙМОВОЇ МОДЕЛІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЗНАНЬ	197
АНАЛІЗ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ОЦІНКИ ЗНАНЬ.....	199
ВДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ І УПРАВЛІНСЬКИХ ФУНКЦІЙ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ	201
ЗАГАЛЬНЕ ПОНЯТТЯ ПРО ФРІЛАНС. ІТ-ФРІЛАНС.....	202
АНАЛІЗ ПРОДУКЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ЗНАНЬ	203
РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ГАЛУЗІ ...	205
АУДИТ ЯК СКЛАДОВА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА.....	206
БОТ КАК ИНСТРУМЕНТ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	207
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДУСТРІЇ ІТ-АУТСОРСИНГУ	209
ОПТИМІЗАЦІЯ ПОСТАВКИ І РЕАЛІЗАЦІЇ ТОВАРУ МАГАЗИНУ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ	211
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ	212
РОЗУМНЕ МІСТО. КОНЦЕПЦІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ SMART CITY.	215

факторів має найбільший вплив на еколого-соціальну безпеку населених пунктів.

Третій етап процедури – розрахунок локальних та глобальних пріоритетів факторів та критеріїв ієрархічної моделі. Вихідною інформацією для розрахунків служить результат виконання другого етапу. В якості інструментальної підтримки, наприклад, можна застосувати середовище "MPRIORITY 1.0" (My Priority), яке дозволяє автоматизувати весь процес розрахунку, та підвищує ефективність його проведення, за рахунок спеціально адаптованих під особливості методу діалогових засобів [6].

Четвертий етап процедури – дослідження стійкості (чутливості) моделі щодо зміни значень її вхідних параметрів. Вибір параметра для аналізу чутливості визначається в кожному конкретному випадку з урахуванням поточної ситуації.

П'ятий етап процедури – прийняття обґрунтованого рішення щодо вибору найбільш еколого-соціально безпечного технологічного заходу ЕБВ. Значення глобальних пріоритетів для всієї ієрархії і результат дослідження чутливості моделі дозволяють фахівцеві обґрунтувати вибір найбільш ефективного технологічного заходу [7].

Проведений аналіз дозволяє визначити загальну стратегію управління еколого-соціальною безпекою населених пунктів України, розташованих на евтрофованих водних об'єктах, шляхом розробки рекомендацій з впровадження ТЗ ЕБВ з використанням метода МАІ.

Список джерел:

1. Гончарук В. В. Исследование мутагенности и генотоксичности питьевой воды / В. В. Гончарук, М. Р. Верголяс, И. В. Болтина // Химия и технология воды. - 2013. - Т. 35, № 5. - С. 426-435. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/KhTV_2013_35_5_8
2. Дмитрієва О.О. Екологічно безпечне водокористування у населених пунктах України [Текст] / О.О. Дмитрієва. – К.: Рада по вивченню продуктивних сил України НАН України, 2008. – 459 с.
3. Дмитрієва О.О. Еколого-соціальне оцінювання стану евтрофованих водних об'єктів / О.О. Дмитрієва, І.В. Хоренжая // Экология и промышленность. – 2016. – № 1(46). – 105 – 110.
4. Саати Т.Л. Принятие решений: Метод анализа иерархий : пер. с англ. / Т. Л. Саати ; Переводчик Р. Г. Вачнадзе . – М. : Радио и связь, 1993 . – 314 с.
5. Дмитриева Е.А. Модель соответствия законодательной базы Украины и Директив ЕС в области биоразнообразия / Е. А. Дмитриева, В. В. Браткевич, Н. А. Телюра // Комунальне господарство міст. Серія : Технічні науки та архітектури. - 2016. - Вип. 132. - С. 80-87. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/kgm_tech_2016_132_15
6. СППР MPRIORITY 1.0 - Режим доступу: <http://www.tomakechoice.com/mpriority.html>
7. Дмитрієва О.О. Еколого-економічні основи природокористування: Навчальний посібник. О.О. Дмитрієва, Н.О. Телюра. – Х.: Вид-во Іванченка І.С., 2017. – 284 с.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ФОНТАНА КАК ЕДИНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Церковная О.Г., аспирант

Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина

Ткач Н.В., студент

Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина

Воронина А.А., студент

*Одесская государственная академия строительства и архитектуры,
г. Одесса, Украина*

Постановка проблемы. Фонтаны являются одним из важных элементов городской среды, выполняющих утилитарные и декоративные функции. В архитектурном образе

фонтанов используются разнообразные архитектурные и скульптурные формы, водные поверхности и струи, позволяющие создавать сложные композиционные эффекты.

Фонтан – уникальное архитектурное произведение, объединение творческих и технических усилий человека. Актуальным становится изучение фонтанов как единой самостоятельной системы – сформированной структуры, запроектированной по уникальному алгоритму. Основным системообразующим фактором фонтана как самостоятельной системы являются ее функции. Функция определяет структуру, функционирование и развитие системы.

Цель исследования. По предварительно разработанному алгоритму проанализировать мировой опыт проектирования и строительства фонтанов как градостроительных архитектурных объектов. Определить основные функции, характеризующие фонтан как единую самостоятельную систему.



Анализ публикаций. О фонтанах как о малых архитектурных формах (МАФ) писали в своих работах Свицерский В.М., Спышнов П.А., Вергунов А.П., Теодоровский В.С., характеризуя как сооружения, обладающие не сложными самостоятельными функциями; дополняющие архитектуру городских зданий, сооружений, парков, площадей и улиц. Подчеркивая, что часто фонтаны принимают самостоятельное значение, переходя от подчиненной формы к роли главного компонента в общем архитектурном ансамбле [1]. Доминирующим положением при проектировании фонтанов является ДБН Б.2.2-5:2011 «Планирование и застройка городов, поселков и функциональных территорий. Благоустройство территорий», утвержденный приказами Минрегиона от 28.10.2011 № 259, от 30.03.2012 № 139. Согласно ДБН Б.2.2-5:2011, фонтаны: являются элементами благоустройства городской архитектурной среды; обладают художественными качествами; выполняют утилитарные и декоративные функции; рекомендованы для размещения в рекреационной зоне; сооружают в сочетании с зелеными насаждениями, используя для оформления световые и цветовые приемы. Фонтаны способствуют выполнению мероприятий направленных на улучшение микроклимата с целью создания благоприятных условий для жизнедеятельности человека [2]. Привольнева С.А. исследует фонтаны обусловленные климатом и религиозными представлениями [3].

Основные результаты исследования. Фонтаны - весомый композиционный центр архитектурной среды, создающий определенное настроение и атмосферу; улучшает микроклимат и повышает комфортность зон отдыха, как в открытой среде, так и в рекреационно-развлекательных заведениях [4].

Проанализирован опыт строительства и проектирования фонтанов в городской архитектурной среде (табл.1). Ряд фонтанов как архитектурные объекты со временем утратили изначальное функциональное назначение. Ярким и своеобразным примером является Птичий фонтан (табл.1, рис.1). Конструкция фонтана состоит из нескольких чаш. В нижней чаше накапливалась вода для городских животных (собак, кошек), средняя чаша была предназначена для крупных домашних животных (лошадь, мул), а верхняя – для птиц. На сегодняшний день устройство функционирует только для утоления жажды горожан. Чугунные фонтаны Термена (табл.1, рис.2), изготовлены по заказу представителей Киевского Общества Водоснабжения: несли коммерческий характер; выполняли утилитарное назначение (служили источником водоснабжения для городского населения и скота).

Таблица 1 Фонтаны в городской архитектурной среде



Рис.1 Птичий фонтан, г. Братислава, Словакия	Рис.2 Чугунный фонтан Термена, Мариинский парк, г. Киев, Украина	Рис.3 Фонтан «Треви» Рим, Италия
		
Рис.4 Фонтан-колодец им. Максимилиана, г. Братислава, Словакия	Рис.5 Фонтан «Женщина с кувшином», г. Братислава, Словакия	Рис.6 Фонтан «Roshen» г. Винница, Украина

Идея создания фонтана «Треви» (табл.1, рис.3): обеспечение столицы чистой питьевой водой. На данный момент фонтан «Треви» и дворец Поли (Palazzo Poli) составляют единый архитектурный ансамбль, выполняя декоративные функции - является одной из главных достопримечательностей Рима, в связи с чем, фонтан приобрёл утилитарное назначение - повысилось коммерческое значение фонтана (ежедневно туристы бросают в воду фонтана около полуторы тысяч евро).

Во все века, правители, стремясь получить поддержку горожан, делали городу подарки в виде фонтанов. Фонтан им. Максимилиана (табл.1, рис.4) был открыт в 1572 году. Скульптура рыцаря, изображающая Роланда (символ получения городом Магдебургского права) венчала фонтан. Похожая история и у фонтана «Женщина с кувшином» (табл.1, рис.5). Колонну фонтана украшает статуя женщины в античном наряде (богиня мудрости, дочь Зевса Афина Паллада). Скульптура для фонтана была подарена городу семейством Феглеровков. Фонтаны помимо утилитарного назначения, выполнили еще и декоративное – стали архитектурным акцентом площадей; отобразили исторические и культурные традиции; созданы эстетически прекрасными, как дань уважения к горожанам. Гениальные архитекторы запроектировали фонтаны, как единые системы, выполнившие весь комплекс материально-практических задач.

Традиция возволить фантаты в подарок горожанам, сохраняется и сегодня. Ярким примером Ярким примером может служить фонтан «Рошен» (табл.1, рис.6). Декоративный светомузыкальный фонтан выполняет прямое утилитарное назначение – динамическое шоу привлекает в город большой приток туристов, что способствует развитию туристической инфраструктуры, а так же привлекает дополнительное внимание к продукции, выпускаемой корпорацией «ROSHEN».

В результате результате исследования, были выделены основные самостоятельные функции фонтанов как системы в городской архитектурной среде (рис.1). Функции - являются доминирующим комплексом материально-практических задач выполняемых фонтанами, а так же основным системообразующим фактором, являющимся основанием для изучения фонтана как самостоятельной системы. Определена глобальная цель фонтанов как системы в городской архитектурной среде - создание благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Выводы. Фонтан – это сложная самостоятельная система, являющаяся элементом благоустройства городской архитектурной среды; направленная на создание благоприятных условий жизнедеятельности человека; выполняющая утилитарные и художественно – декоративные функции.

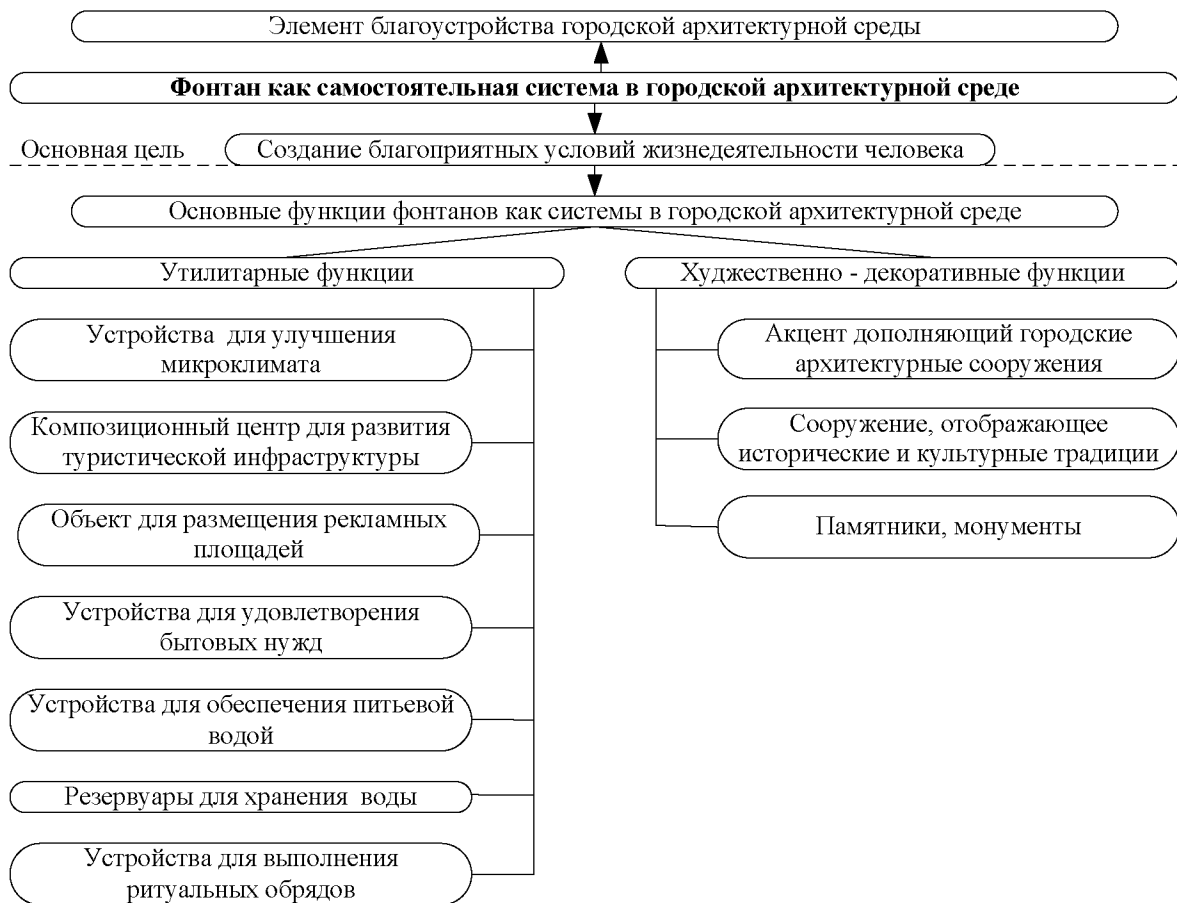


Рис. 1 Основные самостоятельные функции фонтанов как системы в городской архитектурной среде

Список литературы

1. Теодоронский В. С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры : учебник для студ. высш. учеб. заведений / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под ред. В. С. Теодоронского.- 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 352 с.
2. Церковна О.Г. Аналіз державних будівельних норм України, що регламентують проектування, будівництво та експлуатацію фонтанів/Церковна О.Г.//Будівельне виробництво: міжвідомчий науково-технічний збірник (технічні науки) – К.: КНУБА, №62/1/2017 – С. 100-107.
3. Привольнева С.А. Факторы воды в крымскотатарской архитектуре и дизайне/ С.А. Привольнева// Містобудування та територіальне планування НАУ – 2014 <http://er.nau.edu.ua:8080/handle/NAU/11886>
4. Обуховська Л. В. Форма фонтанів еволюція, класифікація, тенденції розвитку / Л. В. Обуховська // Вісник Харківської державної академії дизайну і мистецтв . Мистецтвознавство. Архитектура. - 2011. - № 2. - С. 60-68.
5. **Основи формування архітектурного середовища:** монографія./Г.І. Болотов.- К.: Національний авіаційний університет, 2012 – 560 с. ISBN 978-966-1543-43-9

ВНЕСОК ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО КОЛЕДЖУ В ОЗДОРОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА

Юркіна А.С., студентка,
Житлово-комунального коледжу ХНУМГ імені
О.М.Бекетова