

Міністерство освіти та науки України
Одеська обласна державна адміністрація
Одеська міська рада
Академія архітектури України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Slovenska Technicna Univerzita

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНЕ МІСТО – ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ»**

21-23 вересня 2017 р.
м. Одеса

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

співголови:

Ковров А.В., канд. техн. н., професор, віце-президент Академії енергетики України, ректор ОДАБА;

Рябоконт П.М., заступник Одеського міського голови.

заступники співголів:

Клименко Є.В., док. техн. н., професор, Заслужений діяч науки и техніки України, проректор з наукової роботи ОДАБА;

Уреньов В.П., док. арх., проф., Заслужений архітектор України, директор Архітектурно-художнього інституту ОДАБА;

Василенко О.Б., док. арх., проф., завідувач кафедри дизайну архітектурного середовища ОДАБА.

члени оргкомітету:

Голованов О.Д. – начальник управління архітектури та містобудування Одеської міської ради – головний архітектор м.Одеси;

Закорчемний Ю.О. – канд. техн. н., доц., зав. кафедри, ОДАБА;

Глазирін В.Л. канд. арх., проф., народний архітектор України, професор ОДАБА;

Штолько В.Г. – Член Міжнародної Академії архітектури. Президент Академії архітектури України.

Денисенко Ю.М. – канд. арх., доц. ОДАБА;

Кащенко О.В. – док. мист., проф., декан архітектурного факультету КНУБА (м. Київ);

Челноков О.В. – канд. техн. н., проф., декан архітектурного факультету ПДАБА (м. Дніпро);

Черкес Б.С. – док. арх., директор Архітектурного інституту Національного університету "Львівська політехніка" (м. Львів);

Boris Bielek – док. техн. н., професор, завідувач кафедри Словацького технічного університету STU (Словаччина, м. Братислава);

Nikiforova Rositsa – професор Varna Free University «Chernorizets Hrabar» (Болгарія, м. Варна);

Kiousopoulos John – професор Technological Educational Institute of Athens (Греція, м. Афіни);

Javier Monclus – University of Saragossa (Іспанія, м. Сарагосса).

- маркшейдерские операции при строительстве туннелей выполняют интрасистемно локальной диспетчеризации (позиционирование проходов при встречной технологической схеме).

Из общей картины этого «строительного мира» выпали технический сервис и техническое обслуживание строительно-дорожных машин. Агрегаты оснащены встроенной электроникой, обеспечивают противоаварийную работу стройплощадки на локальном уровне. Глобальные связи локальных машин, монтажных участков, площадок технического сервиса отсутствуют по существу, либо функционируют неадекватно [2]. Нормативно-регламентирующая документация, правила, нормалы недостаточны для существующего уровня механизации. При реализации «самого идеального проекта» существующая система техсервиса всегда оставляет «черную метку».

VI. ХУДОЖНИЙ ТВИР В АРХИТЕКТУРНОМУ СЕРЕДОВИЦІ

УДК 712.5:725.948(043.2)

ФОНТАН КАК ЕДИНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЭСТЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

*Церковная О.Г., асп
(Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина)*

Актуальность проблемы. Создание фонтанов – творческий процесс, связанный как с этапами проектирования и разработки проектно-сметной документации, так и непосредственно с самим процессом создания объекта, то есть с его строительством, формированием окружающей среды, уходом, содержанием и ремонтом основных его устройств и конструктивных элементов.

Нормативная база по проектированию фонтанов как малых архитектурных форм (МАФ) так и гидротехнических сооружений ограничена и регулируется общими правилами и строительными нормами Украины. 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.

Отсутствие нормативных положений и правил сооружения и установки фонтанов часто приводит к непониманию их роли в общем архитектурном ансамбле и непродуманному расположению. Нехватка опубликованных пособий с описанием лучших образцов мирового искусства приводит зачастую к сооружению фонтанов, страдающих рядом художественных и конструктивных недостатков.

Фонтан – это уникальное явление, объединение творческих и технических усилий человека. Актуальным становится изучение фонтана как системы – сформированной структуры, запрограммированной по уникальному алгоритму.

Цель исследования. По разработанному ранее алгоритму произвести анализ фонтанов как единой системы.

Основные результаты исследования. Фонтан как малая архитектурная форма (МАФ) это система владеющая:

требованиями к организации гармоничной среды;
свойствами, необходимыми для формирования гармоничной среды;
характерными признаками, указывающими на функциональное назначение;
определенными самостоятельными функциями, подчёркивающими характер окружающей архитектуры;

факторами, определяющими эстетичность и гармоничность архитектурной композиции фонтанов;

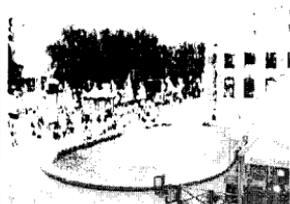
факторами, формирующими эмоциональное и психологическое восприятие всей системы в целом.

Для анализа были выбраны фонтаны, чья художественная выразительность была достигнута за счет совместной работы архитектора, скульптора, инженера – гидравлика и органичной увязки с архитектурным замыслом. В данном исследовании рассмотрено более 100 фонтанов: фонтаны с умеренным декоративно – скульптурным наполнением (табл.1,1); фонтаны, где мощные водяные эффекты и сложные композиции водяных струй преобладают над архитектурной формой (табл.1, 2); фонтаны, где пластическое и орнаментальное оформление является доминирующим, а вода играет лишь подчиненную роль (табл.1, 3).

В результате произведенного анализа, были сделаны выводы. Фонтан – это единая функционально – эстетическая система или синхронное взаимодействие нескольких систем, обладающая характерными самостоятельными функциями и являющаяся элементом архитектурной среды, направленной на гармонизацию окружающей среды и улучшение микроклимата (увлажнение воздуха, снижение запыленности и т.д.).

Таблица 1. Фонтаны с разнообразными формами и доминирующими элементами

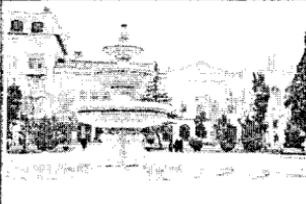
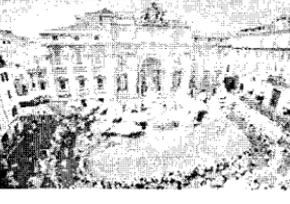
Фонтаны с умеренным декоративно – скульптурным наполнением

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| Птичий фонтан, г. Братислава, Словакия | Фонтан «Таппег» Кембридж, США | «Овальный» ул. Фонтан Крещатик, г. Киев, Украина |

2. Фонтаны с доминирующей пластикой воды

| | | |
|---|--|--|
|  |  |  |
| Фонтан «Roshen» г. Винница, Украина | Фонтан «Bellagio» г. Лас-Вегас, США | Фонтан «Дубай» г. Дубай, ОАЭ |

3. Фонтаны с декоративно – скульптурным преобладанием

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| Фонтан в сквере Сахил, г. Баку, Арзейбаджан | Фонтан желаний, замок Равадиново, Болгария | Фонтан «Триви» Рим, Италия |

ЗМІСТ

I. МІСТОБУДУВАННЯ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ЗАКОНОМІРНОСТІ, ПЕРСПЕКТИВИ ТА ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

| | |
|---|----|
| РОЛЬ ИСКУССТВЕННО СОЗДАВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ ПОРТОВЫХ ГОРОДОВ <i>Глазырин В.Л.</i> | 4 |
| ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА <i>Василенко А.Б., Польщикова Н.В.</i> | 6 |
| ИНТЕГРАЦИЯ ФУНКЦИЙ КАК СРЕДСТВО ГАРМОНИЗАЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР <i>Вершинин В.И.</i> | 8 |
| ПРОБЛЕМИ РЕКОНСТРУКЦІЇ МЕРЕЖИ ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ В УЩІЛЬНЕНІЙ ЖИТЛОВІЙ ЗАБУДОВІ <i>Ковальський Л.М., Сасенко Д.М.</i> | 9 |
| ГРАВИТАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ЕКОЛОГІЧНОМУ ПРОСТОРІ УРБАНІЗАЦІЇ <i>Устїнова І.І.</i> | 11 |
| ТЕНДЕНЦІЇ СТВОРЕННЯ НОВИХ МІСТ <i>Іносова Т.Ю.</i> | 13 |
| ОПИСАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ РАЗВЯЗКИ В РАЙОНЕ ПЕРЕСЫПСКОГО МОСТА г. ОДЕССЫ <i>Шишкин М.И., Миндарь А.Е.</i> | 14 |
| СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ В МІСЬКОМУ ОЗЕЛЕНЕННІ <i>Савіних-Пальцева Л.В., Змієнко Д.М., Тімошенко Д.В.</i> | 16 |
| ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ КОМФОРТНОГО МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА В БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ГРОМАДСЬКИХ ЦЕНТРАХ <i>Колмаков Є.О.</i> | 17 |
| ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НОВОГО РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ <i>Сторожук С.С.</i> | 18 |
| СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ МІСТ ПІВДНЯ УКРАЇНИ. <i>Мельник Н.В.</i> | 19 |
| ТЕНДЕНЦИИ И ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАЗВИТИЕАРХИТЕКТУРЫ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ. <i>Иванова И.Н.</i> | 20 |
| ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ІСТОРИКО - МІСТОБУДІВНОГО ОБҐРУНТУВАННЯ ПІД ЧАС ПРИЙНЯТТЯ ПРОЄКТНИХ РІШЕНЬ ЩОДО НОВОГО БУДІВНИЦТВА В МЕЖАХ ОХОРОНИНИХ ЗОН МІСТА <i>Греков О.С.</i> | 21 |

| | |
|---|----|
| РЕНОВАЦІЯ ІЛИ ДЕГРАДАЦІЯ ОДЕССКОГО ПОРТА <i>Халич В.В.</i> | 23 |
| ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ИНОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ. <i>Польщикова Н.В., Титинов В.В.</i> | 25 |
| НАПРЯМКИ ОСУЧАСНЕННЯ ВІЙСЬКОВИХ МІСТЕЧОК УКРАЇНИ <i>Морозік А.С.</i> | 27 |
| СПЕЦИФІКА ПРОЯВУ УКРАЇНСЬКОГО АРХІТЕКТУРНОГО МОДЕРНУ В ЗАБУДОВІ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ <i>Антощук Т.І.</i> | 28 |
| РОЛЬ РЕЛЬЕФА В ЛАНДШАФТЕ І ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ <i>Киселёв В.Н., Киселёва А.В.</i> | 30 |
| ГЕНЕЗА ТЕМАТИЧНИХ ПРОСТОРІВ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ в структурі міста <i>Каранда А.О.</i> | 32 |
| ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТА МЕТОДИ ЛАНДШАФТНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МІСЬКИХ ВІДКРИТИХ СУСПІЛЬНИХ ПРОСТОРІВ. <i>Войко Н.Ю., Добровольська О.Ю.</i> | 33 |
| РУХ МІСТА ДО ВОДИ - ЯК ЗБЕРЕГТИ КУЛЬТУРНУ ІДЕНТИЧНІСЬ МІСТ. <i>Петришин Г.П.</i> | 34 |
| РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКЕ <i>Колесникова Н.Ю.</i> | 35 |
| КОМПОЗИЦІЙНІ ПРИЙОМИ МІСТОБУДІВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗОН НА ПРИБЕРЕЖНИХ ТЕРИОРІЯХ ОЗЕР В ЖИТЛОВИХ РАЙОНАХ КРУПНІШИХ МІСТ <i>Драгомирова Г.А.</i> | 36 |
| ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ <i>Оленина М.П.</i> | 37 |
| II. ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ІСТОРИКО-АРХІТЕКТУРНОЇ СПАДЩИНИ | |
| ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ІСТОРИКО-АРХІТЕКТУРНОЇ СПАДЩИНИ: АНГЛІЙСЬКИЙ ДОСВІД <i>Цубенко В.Л.</i> | 40 |
| ОТРАЖЕНИЕ АНГЛИЙСКОЙ НЕОГОТИКИ В АРХИТЕКТУРЕ ОДЕССЫ XIX – НАЧАЛА XX ВВ. <i>Письмак Ю.А.</i> | 42 |
| ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ПОЗДНЕГО МОДЕРНА ОДЕССЫ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА АРХИТЕКТОРА Л.М.ЧЕРНИГОВА) <i>Полонская О.М.</i> | 44 |

| | |
|---|----|
| РЕНОВАЦІЯ ПАМ'ЯТКИ ПРОМИСЛОВОЇ АРХІТЕКТУРИ ЗІ СТВОРЕННЯМ ЦЕНТРУ СУЧАСНОГО МИСТЕЦТВА В М. ХАРКОВІ <i>Жидкова Т.В., Нелюбин О.С.</i> | 45 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИРОВОГО ОПЫТА МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ГОРОДОВ В АРХИТЕКТУРЕ ОДЕССЫ. <i>Ноговицына Т.В., Истомина В.С.</i> | 46 |
| ПРОГНОЗУВАННЯ РЕСУРСУ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД <i>Клименко Є.В.</i> | 47 |
| ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ОДЕССЫ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ <i>Глинин Ю.А., Глинин Д.Ю.</i> | 49 |
| МІЖНАРОДНІ ПРАВОВІ І МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ДІЯЛЬНОСТІ ЗІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ВСЕСВІТНЬОЇ СПАДЩИНИ ЮНЕСКО <i>Коротун І.В.</i> | 50 |
| ІІІ. ТЕНДЕНЦІ ТА НОВАЦІЇ В АРХІТЕКТУРІ СУЧАСНИХ МІСТ | |
| ZELENÉ STŘECHY V MĚSTSKÉM PROSTŘEDÍ <i>Pavel Ron, Mark Novykov</i> | 52 |
| ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТ <i>Болотов Г.І.</i> | 54 |
| ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ ГРОМАДСЬКІ БУДІВЛІ МАЛИХ МІСТ ТА СЕЛИЩ – ЦЕНТРІВ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД <i>Обрізків А.В.</i> | 56 |
| ТЕНДЕНЦІЇ У ЗАКОРДОННІЙ ПРАКТИЦІ ПРОЕКТУВАННЯ ТА БУДІВНИЦТВА СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ <i>Ковальський Л.Н., Крайцов Д.С.</i> | 57 |
| ВПЛИВ АРХІТЕКТУРНОЇ СИСТЕМИ ГРОМАДСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ЕКОНОМІЧНИЙ ТА СОЦІАЛЬНИЙ РОЗВИТОК МІСТА <i>Сазонова О.Ю.</i> | 58 |
| ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ПІДХОДИ В ФОРМУВАННІ АРХІТЕКТУРИ ДІЛОВИХ ЦЕНТРІВ <i>Лисяцький М.І.</i> | 59 |

ПРЕДПОСЫЛКИ ВОЗНИКНОВЕННЯ ПРОБЛЕМ БОЛЬШЕГО ПРОБЛЕМА ОДЕСЫ ВНУТРИ
ОПТИМИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ ТРАМВОЙНОГО СТРАНЫ
Бельская Н.К. 61

ТЕНДЕНЦИИ И НОВАЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ГОРОДКОВ
Снядовская Т.Ю., Захаревички И.С. 62

КЛАСИФІКАЦІЯ ПРОБЛЕМ МІСТА СТОПЧИВОМУ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ПРИРОДИ
АРХІТЕКТУРИ
Денисенко Ю.М. 64

ЧИННИКИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНУ ОРГАНІЗАЦІЮ
ПОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЦЕНТРІВ
Обиочна З.В. 66

ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ МІСЦЕ, ФОРМУ, РОЗМІРИ ТА ОРГАНІЗАЦІЮ
ПІСХОДНИХ ПРОСТОРІВ
Сташенко М.С. 68

МЕТОДОЛОГІЯ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ В НОВІЙ ПАРАДИГМІ ОСВІТИ
Криворучко Н.І. 70

БЫСТРОВОВОДИМАЯ ЖИЛАЯ АРХИТЕКТУРА
Бахтин Д.С. 72

ЦЕНТР РЕАБІЛІТАЦІЇ І РЕЛАКСАЦІЇ ДЛЯ УЧАСНИКІВ АТО
Булах І.В. 73

ПРОПОЗИЦІЇ З АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ НАРКОЛОГІЧНИХ
РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ
Поцелуєва Н. В. 75

ОРГАНІЗАЦІЯ ВЕЛОСИПЕДНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЖИТЛОВИХ РАЙОНІВ
НАЙЗНАЧНИШИХ МІСТ (НА ПРИКЛАДІ КИЄВА).
Гарбар М. В. 76

АРХИТЕКТУРА НОВОЙ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДОВ В ПОСТСОВЕТСКИХ РЕСПУБЛИКАХ
Яременко И.С. 77

КОМПОЗИЦІЙНА МОДЕЛЬ ДИНАМІЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ МІСЬКОГО ПЛАНУВАННЯ
Панченко О.О. 78

ІV. ПРОБЛЕМИ ДИЗАЙНУ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

ПРОБЛЕМИ АВТОТРАНСПОРТУ В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ
Денисенко Ю.М., Марценюк О.І. 79

ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМКИ СТВОРЕННЯ ЧО ВІДЕОМЕНІННІУ
В ДИЗАЙНІ МІСТА ОДЕСИ
Кривуц С.В., Бондаренко В.В. 81

| | |
|--|-----|
| ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ. <i>Малашенкова В.А.</i> | 83 |
| НОВЫЕ ПРИЕМЫ В ФОРМИРОВАНИИ ИНТЕРЬЕРА УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ. <i>Крыжантовский А.В., Крыжантовская О.А.</i> | 85 |
| ФОРМУВАННЯ АВТОЦЕНТРУ ЯК СИСТЕМИ АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА <i>Сергеев К.В.</i> | 85 |
| ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ ФОРМ БЛАГОУСТОЙСТВА, АКТИВИЗИРУЮЩИЕ ОБЛИК СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА <i>Токарь В.А.</i> | 87 |
| О ТРОТУАРАХ И ПЕШЕХОДАХ <i>Гилодо А.Ю.</i> | 88 |
| РОЛЬ СИМВОЛИКИ В АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЕ <i>Штирбу Ю. Ю., Погорелов О. А.</i> | 90 |
| V. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ПРОБЛЕМИ І ЇХ ВИРІШЕННЯ | |
| СТЕНОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ ИЗ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА <i>Парута В.А., Гныт О.П., Лавренко Л.И.</i> | 91 |
| ПОИСК НОВЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ <i>Думанская В.В., Калинин А.А., Марченко В.С.</i> | 92 |
| АКТУАЛЬНОСТЬ ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛООБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗРАСТАЕТ С УСКОРЕНИЕМ <i>Воинов А.П., Дмитрова Ж.В., Воинова С.А.</i> | 93 |
| О ПРОБЛЕМЕ НОРМАЛИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ <i>Воинов А.П., Дмитрова Ж.В., Воинова С.А.</i> | 94 |
| ЕФЕКТИВНІ ТОНКОСТІННІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ОБОЛОНКИ В МІСЬКІЙ ЗАБУДОВІ <i>Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г.</i> | 96 |
| ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ КАРТИННЫХ ГАЛЕРЕЙ. <i>Сырбу М.П.</i> | 97 |
| ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОСТІ СИСТЕМ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ЦИВІЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ <i>Смець М.А., Романенко М.О., Романенко І.І.</i> | 98 |
| АСПЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА МАШИН СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ <i>Беспалова А.В., Кныш А.И., Дашковская О.П., Файзулина О.А.</i> | 100 |

VI. ХУДОЖНИЙ ТВИР В АРХИТЕКТУРНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

| | |
|---|-----|
| ФОНТАН КАК ЕДИНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕМЕНТАРНАЯ СИСТЕМА <i>Церковная О.Г.</i> | 101 |
| ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКИХ ГРАНИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ <i>Моргун Е.Л.</i> | 103 |
| ГРОМАДСЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ПРОСТІР ДЛЯ АРТ-ОБ'ЄКТІВ <i>Ольховська О.В.</i> | 104 |
| АРХИТЕКТУРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ В ТВОРЧОСТІ ОДЕСЬКИХ ХУДОЖНИКІВ <i>Горбенко А.О., Резіченко М.І.</i> | 106 |
| ГРАФФИТИ – ГРАФИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО В ОБФОРМЛЕНИИ ГОРОДА <i>Денисенко Ю.Н., Марцешук О.И., Хорунжий Е.С.</i> | 108 |
| ЖИВОПИСЬ, КАК ЭЛЕМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА. <i>Герасимова Д.Л., Рахубенко Г.Л.</i> | 110 |
| АКАДЕМИЧЕСКИЙ РИСУНОК КАК ОСНОВА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И СООРУЖЕНИЙ У СТУДЕНТОВ АРХИТЕКТУРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Белгородская Е.Е.</i> | 112 |
| ФОРМИРОВАНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВИДЕНИЯ БУДУЩИХ АРХИТЕКТОРОВ В ЖАНРЕ ГОРОДСКОГО ПЕЙЗАЖА. <i>Григорьева В.Е.</i> | 114 |