

ЗМІСТ

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

ВПЛИВ ЦИКЛІЧНОГО ЗНАКОЗМІННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА МІЦНІСТЬ, ТРИЩИНОСТІЙКІСТЬ ТА ДЕФОРМАТИВНІСТЬ ПРОГІННИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ	6
В. М. Карпюк Одеська державна академія будівництва та архітектури	

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ ЦЕНТРАЛЬНО-СТИСНУТОЇ МЕТАЛЕВОЇ СТІЙКИ З ПРОКАТНОГО СОРТАМЕНТА	16
Ю. С. Бікс Вінницький національний технічний університет	

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВИРОБИ

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ТЕРМОСИЛОВОЇ ОБРОБКИ БЕТОНУ	21
І. Н. Дудар, В. Л. Гарнага, С. В. Яківчук Вінницький національний технічний університет	

ВИЗНАЧЕННЯ ЕМІСІЇ ВОЛОКОН МІНЕРАЛОВАТНОГО УТЕПЛЮВАЧА В ВЕНТИЛЬОВАНИХ ФАСАДАХ	26
І. М. Бабій, І. О. Менеїлюк Одеська державна академія будівництва та архітектури	

ДИСПЕРСНОАРМОВАННИЙ НІЗДРЮВАТИЙ БЕТОН ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ	32
В. Р. Сердюк, І. О. Сівак, О. В. Христич, П. В. Постовий Вінницький національний технічний університет	

МЕХАНІКА ҐРУНТІВ ТА ФУНДАМЕНТИ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТІВ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ФУНДАМЕНТІВ	36
С. В. Беляєв Одеська державна академія будівництва та архітектури	

НАДІЙНІСТЬ КОНСТРУКЦІЇ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ ЗА КРИТЕРІЄМ ЗСУВУ У ҐРУНТІ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	40
І. П. Гамеляк, Д. В. Волощук Національний транспортний університет	

ВПЛИВ ВОЛОГОЄМНОСТІ ЛЕСОВИХ ҐРУНТІВ НА ПРОЦЕСИ ЇХ УЩІЛЬНЕННЯ УДАРНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ	47
Ю. Ф. Тугаєнко, М. В. Марченко, Л. О. Логінова Одеська державна академія будівництва та архітектури	

МАТЕРІАЛИ ІН’ЄКЦІЙНИХ РОЗЧИНІВ БУРОІН’ЄКЦІЙНИХ ПАЛЬ ПІДСИЛЕННЯ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ	53
А. С. Моргун, І. М. Меть, Д. С. Довгопол Вінницький національний технічний університет	

НОВА МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОПОРУ ҐРУНТІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ВИПРОБУВАНЬ ПАЛЯМИ	57
Ю. Ф. Тугаєнко, А. П. Ткаліч, М. В. Марченко, Л. О. Логінова Одеська державна академія будівництва та архітектури	

ДОСЛІДЖЕННЯ АНІЗОТРОПНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВАПНЯКУ-ЧЕРЕПАШНИКУ ШТАМПАМИ У ЛАБОРАТОРНИХ УМОВАХ	64
О. В. Новський, В. О. Новський, В. В. Вивчарук Одеська державна академія будівництва та архітектури	
ВПЛИВ ПОВТОРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ДЕФОРМАТИВНІСТЬ ОСНОВ ВДАВЛЕНИХ ПАЛЬ	68
М. Л. Зоценко, В. Л. Седін, К. М. Бікус Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка Придніпровська державна академія будівництва та архітектури	
ОСОБЛИВОСТІ ВЛАШТУВАННЯ ПАЛЬ РІЗНОЇ ДОВЖИНИ У ФУНДАМЕНТІ	75
О. В. Титко Вінницький національний технічний університет	
УТВОРЕННЯ ШТУЧНИХ ТЕРИТОРІЙ ЯК ОПТИМАЛЬНИЙ ШЛЯХ УТИЛІЗАЦІЇ ПРОДУКТІВ МОРСЬКОГО ДНОПОГЛИБЛЕННЯ	82
І. І. Мосічева Одеська державна академія будівництва та архітектури	
ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	
УДОСКОНАЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВЛАШТУВАННЯ ОПАЛУБКИ	86
В. О. Галушко, І. В. Колодяжна Одеська державна академія будівництва та архітектури	
УКЛАДАННЯ ТА УЩІЛЬНЕННЯ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ ПІДВИЩЕНОЇ ЖОРСТКОСТІ	91
В. І. Данелюк Одеська державна академія будівництва та архітектури	
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	
МОДЕЛЮВАННЯ СПРЯЖЕНИХ КВАЗІГВИНТОВИХ ПОВЕРХОНЬ НА БАЗІ ПАРАМЕТРИЧНОГО КІНЕМАТИЧНОГО ГВИНТА	96
Н. П. Ісмаїлова Одеська державна академія будівництва та архітектури	
УЗАГАЛЬНЕНА ОЦІНКА ВПЛИВУ КОНСТРУКТИВНИХ ЧИННИКІВ І ЧИННИКІВ ЗОВНІШНЬОЇ ДІЇ НА ВНУТРІШНІ ЗУСИЛЛЯ В ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ОПРАВАХ ТУНЕЛІВ	103
В. М. Карпюк, А. І. Менейлюк, І. А. Карпюк, О. В. Сурду Одеська державна академія будівництва та архітектури	
ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ РАБОТЫ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	113
И. Г. Яковлева, Н. В. Волянская Запорізька державна інженерна академія Дніпродзержинський державний технічний університет	
МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО БІОРЕАКТОРА З СОНЯЧНИМ КОЛЕКТОРОМ	120
Г. С. Ратушняк, І. А. Кощєєв Вінницький національний технічний університет	

МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

**ПАМ'ЯТКА АРХІТЕКТУРИ XIX СТ. – ПАЛАЦ В С.М.Т. ДАШІВ
ІЛІНЕЦЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ** 124
В. В. Смоляк, О. І. Хороша
Вінницький національний технічний університет, Концерн «Поділля»

**ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИСТКИ ГОСПОДАРСЬКО-ПОБУТОВИХ
СТІЧНИХ ВОД НА ФІЛЬТРАХ З ВОЛОКНИСТО-ПІНОПЛАСТОВИМ
ЗАВАНТАЖЕННЯМ** 130
І. П. Недашковський
Одеська державна академія будівництва та архітектури

**ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ М. ВІННИЦІ,
НА ПРИКЛАДІ БУДІВЛІ МІСЬКОЇ ДУМИ АРХІТЕКТОРА Г.Г. АРТИНОВА** 139
В. В. Смоляк, А. С. Субін-Кожевнікова
Вінницький національний технічний університет, ТОВ «АПМ «Плясовиці»

ОРГАНІЗАЦІЯ, УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКА В БУДІВНИЦТВІ

**ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ НА ОСНОВІ МОДУЛЬНОЇ
ТЕХНОЛОГІЇ** 146
А. М. Власенко, Н. М. Слободян
Вінницький національний технічний університет

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

**ЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ТЕПЛОХОЛОДОПОСТАЧАННЯ ЖИТЛОВОЇ
БУДІВЛІ** 151
Д. В. Степанов, Н. Д. Степанова, О. А. Гайдейчук
Вінницький національний технічний університет

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ

**АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ ТА НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ
ЕНЕРГІЇ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ** 155
С. П. Шаповал, І. І. Венгрин
Національний університет «Львівська політехніка»

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ГАЗИ ЯК ДОДАТКОВЕ ДЖЕРЕЛО РЕКУПЕРАЦІЇ ТЕПЛА 161
І. А. Назаренко, М.Ф. Луай
Запорізька державна інженерна академія

ВПЛИВ ПРОЗОРОГО ПОКРИТТЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕЛІОПОКРІВЛІ 165
О. М. Пона
Національний університет “Львівська політехніка”

**СИСТЕМА НОРМА – ОДИН З ШЛЯХІВ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ
НА КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ** 169
О. М. Назаренко, І. В. Дружко
Запорізька державна інженерна академія

Технічний секретар: М. А. Максименко