

## ЗМІСТ

### *БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ*

- МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДСИЛЕННЯ ДИМОВОЇ ТРУБИ ВИСОТОЮ 150 М ДЛЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ** 6  
 Попов В. О., Білоус О. О., Власко А. А.  
 Вінницький національний технічний університет
- ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КРИТИЧНОГО СТАНУ ПРЯМОКУТНИХ В ПЛАНІ КРУГОВИХ ОБОЛОНОК** 13  
 Сіянов О. І., Гаврилук А. М.  
 Вінницький національний технічний університет
- МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ВЕЛИКОПРОЛІТНОГО СТРУКТУРНОГО БЛОКУ СИСТЕМИ «КИСЛОВОДСЬК» ДЛЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ** 17  
 Попов В. О., Власко А. А., Вальков О. О.  
 Вінницький національний технічний університет
- АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ БАЛКИ ЗА РІЗНИМИ ЗАЛЕЖНОСТЯМИ «НАПРУЖЕННЯ–ДЕФОРМАЦІЇ»** 25  
 Бікс Ю. С.  
 Вінницький національний технічний університет

### *БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВИРОБИ*

- ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ СТІНИ З ВИКОРИСТАННЯМ НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ** 33  
 Сердюк В. Р., Рудченко Д. Г., Августович Б. І.  
 Вінницький національний технічний університет
- АЛЮМІНІЄВІ ГАЗОУТВОРЮВАЧІ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА НІЗДРЮВАТОГО БЕТОНА** 39  
 Сердюк В. Р., Рудченко Д. Г.  
 Вінницький національний технічний університет

### *МЕХАНІКА ҐРУНТІВ ТА ФУНДАМЕНТИ*

- ПРОГРАМНИЙ РОЗРАХУНОК ОСІДАННЯ ҐРУНТУ ОСНОВ ФУНДАМЕНТІВ З УРАХУВАННЯМ ПРУЖНИХ І ЗАЛИШКОВИХ ДЕФОРМАЦІЙ** 46  
 Мусієнко В. В., Ткаліч А. П.  
 Одеська державна академія будівництва та архітектури
- ВПЛИВ ФАЗОВИХ КОМПОНЕНТІВ НА ДЕФОРМУВАННЯ ЛЕСОВИХ ҐРУНТІВ В ОСНОВІ ШТАМПІВ** 52  
 Тугаєнко Ю. Ф., Марченко М. В., Логінова Л. О., Абуладзе Л. Г.  
 Одеська державна академія будівництва та архітектури

### *ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА*

- ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗТРАНШЕЙНИХ МЕТОДІВ ЗАМІНИ ТРУБОПРОВОДІВ** 61  
 Потапова Т. Е., Прилипко Т. В., Яворовська О. В.  
 Вінницький національний технічний університет

|  |    |
|--|----|
| <b>ВАРТІСТЬ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ФАСАДІВ ПРИ ЗМІНІ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ДОЩУ ТА ВІТРУ</b> | 67 |
| Менейлюк А. І., Гладищук А. О.<br>Одеська державна академія будівництва та архітектури                                       |    |

***МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА***

|   |    |
|---|----|
| <b>ПРИКЛАДАННЯ ОСНОВ БУДІВЕЛЬНОЇ МЕХАНІКИ ДО СУЧАСНИХ ЧИСЛОВИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ МІЦНОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ</b> | 74 |
| Моргун А. С., Сорока М. М., Цимбал С. О., Литвинюк В. О.<br>Вінницький національний технічний університет           |    |

|   |    |
|---|----|
| <b>КОМПУВАННЯ МАТРИЦІ ЖОРСТКОСТІ СТЕРЖНЕВОЇ СИСТЕМИ</b>   | 80 |
| Моргун А. С., Сорока М. М., Задорожнюк В. О., Слободян Д. В.<br>Вінницький національний технічний університет |    |

|  |    |
|--|----|
| <b>МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ БІОКОНВЕРСІЇ В БІОРЕАКТОРІ З НЕТРАДИЦІЙНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ</b> | 86 |
| Кошечев І. А.<br>Вінницький національний технічний університет   |    |

|  |    |
|--|----|
| <b>МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГІДРОІМПУЛЬСНОГО ПРИВОДУ ІНЕРЦІЙНОГО КОНВЕЄРА</b>  | 92 |
| Коц І. В., Кутняк М. М.<br>Вінницький національний технічний університет |    |

***МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА***

|   |    |
|---|----|
| <b>АНАЛІЗ ВПЛИВУ КОЛОРИСТИКИ МІСЬКИХ ВУЛИЦЬ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ВОДІЯ (на прикладі вул. Соборної м. Вінниці)</b> | 98 |
| Швець В. В., Адамчук О. М.<br>Вінницький національний технічний університет   |    |

|   |     |
|---|-----|
| <b>СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛАНДШАФТНО - РЕКРЕАЦІЙНОЇ ЗОНИ МІСТА</b>               | 106 |
| Прилипко Т. В., Потапова Т. Е., Сіромаха О. В.<br>Вінницький національний технічний університет |     |

***ОРГАНІЗАЦІЯ, УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКА В БУДІВНИЦТВІ***

|   |     |
|---|-----|
| <b>СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ЗВЕДЕННІ МОНОЛІТНИХ І ЦЕГЛЯНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ</b>                   | 111 |
| Ковальський В. П., Бондар А. В., Лисій Г. І.<br>Вінницький національний технічний університет |     |

***ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД***

|  |     |
|--|-----|
| <b>ТЕХНІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВОДОГРІЙНИХ КОТЛІВ ПОТУЖНІСТЮ ДО 1 МВт ДЛЯ СПАЛЮВАННЯ СОЛОМИ</b>       | 115 |
| Боднар Л. А., Дахновська О. В., Робак М. Г., Бойчук Р. Е.<br>Вінницький національний технічний університет |     |

|   |     |
|---|-----|
| <b>ПРОДУКТИВНІСТЬ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ: ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА НАПРЯМКИ ВИРІШЕННЯ</b> | 121 |
| Джеджула В. В.<br>Вінницький національний технічний університет   |     |

- НЕОХІДНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ПРОМИВАННЯ ПОВЕРХОНЬ,  
ЩО ПЕРЕДАЮТЬ ТЕПЛО** 126  
Чайка В. О.  
Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій

***ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ***

- ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ СПОСОБУ САНАЦІЇ ТА  
ТЕРМОРЕНОВАЦІЇ ТРУБОПРОВІДІВ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ ДЛЯ  
ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ** 130  
Ратушняк Г. С., Поліщук М. В.  
Вінницький національний технічний університет

- МЕТОДОЛОГІЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ ПІДПРИЄМСТВ  
ДОРОЖНЬОЇ ГАЛУЗІ ТЕПЛОВІЗІЙНИМ МЕТОДОМ** 137  
Дмитрієв М. М., Гамеляк І. П., Попелиш І. І., Коц І. В.  
Вінницький національний технічний університет  
Національний транспортний університет

***ЮВІЛЕЇ ТА ЮВІЛЯРИ***

- НАУКОВА ТА ОСВІТНЯ ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ** 145  
Ратушняк Г. С., Лялюк О. Г.  
Вінницький національний технічний університет

**Технічний секретар:** Максименко М. А.