

## У ЦЬОМУ НОМЕРІ

### НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Большаков В. І., Дубров Ю. І. МАТЕРІАЛОЗНАВЧІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ  
ЧАСТКОВОЇ КОМПЕНСАЦІ НЕПОВНОТИ ФОРМАЛЬНОЇ АКсіОМАТИКИ..... 10

Горбатюк Ю. М., Солдатов К. І., Артёмов В. Є. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕОРЕТИЧНИХ  
РОЗРАХУНКІВ ТА НАТУРНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ НАПЛАВНОГО МОСТУ..... 17

Хмара Л. А. КАФЕДРА "БУДІВЕЛЬНІ І ДОРОЖНІ МАШИНИ"  
(до 85-річного ювілею ПДАБА) ..... 26

Хмара Л. А., Шатов С. В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОЗБИРАННЯ  
ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД ..... 35

Хмара Л. А., Спільник М. А. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ  
РОЗВАНТАЖЕННЯ ҐРУНТУ З КОВША СКРЕПЕРА ..... 42

Хмара Л. А., Баєв С. В., Дахно О. О. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ КОПАННЯ ҐРУНТУ  
ОДНОКІВШЕВИМ ЕКСКАВАТОРОМ ІЗ ТЕЛЕСКОПІЧНИМ  
РОБОЧИМ ОБЛАДНАННЯМ ..... 51

### АРХІТЕКТУРА

Березко О. В. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ МОЛУ ЯК МІСЬКОЇ БУДІВЛІ НА ПРИКЛАДІ  
КІСВА ..... 66

## В ЭТОМ НОМЕРЕ

### НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Большаков В. И., Дубров Ю. И. МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ КОМПЕНСАЦИИ НЕПОЛНОТЫ ФОРМАЛЬНОЙ АКСИОМАТИКИ..... 10

Горбатюк Ю. М., Солдатов К. И., Артемов В. Е. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ И НАТУРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НАПЛАВНОГО МОСТА..... 17

Хмара Л. А. КАФЕДРА "СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ" (к 85-летию юбилею ПГАСА)..... 26

Хмара Л. А., Шатов С. В. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗБОРКИ РАЗРУШЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ..... 35

Хмара Л. А., Спильник М. А. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА РАЗГРУЗКИ ГРУНТА ИЗ КОВША СКРЕПЕРА..... 42

Хмара Л. А., Баев С. В., Дахно О. А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОПАНИЯ ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ..... 51

### АРХИТЕКТУРА

Березко О. В. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ МОЛЛА КАК ГОРОДСКОГО ЗДАНИЯ НА ПРИМЕРЕ КИЕВА..... 66

## IN THIS ISSUE

### SCIENTIFIC RESEARCHES

- Bol'shakov V. I. Dubrov U. I. MATERIAL ASPECTS OF USE OF PARTIAL COMPENSATION OF INCOMPLETENESS OF FORMAL AXIOMATICS ..... 10
- Gorbatiuk Yu. M., Soldatov K. I., Artemov V. Ye. THE ANALYSIS OF RESULTS OF THEORETICAL CALCULATIONS AND NATURAL EXPERIMENTS OF FLOATING BRIDGE ..... 17
- Khmara L. A. DEPARTMENT IS "BUILDING AND TRAVELLING MACHINES" OF PSACEA (to a 85 summer anniversary PSACEA)..... 26
- Khmara L. A., Shatov S. V. IMPROVEMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES OF SORTING OUT OF THE BLASTED BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS ..... 35
- Khmara L. A., Spilnik M. A. MATHEMATICAL MODELS OF UNLOADING SOIL FROM SCRAPER BUCKET ..... 42
- Khmara L. A., Bayev S.V., Dakhno O. O. THEORETICAL FOUNDATIONS OF EXCAVATOR DIGGING SOIL WITH TELESCOPIC WORKING EQUIPMENT..... 51

### ARCHITECTURE

- Berezko O. PROS AND CONS OF SHOPPING MALL AS AN URBAN BUILDING: KYIV CASE STUDY..... 66

Відповідальність за достовірність інформації, що міститься в друкованих матеріалах,  
несуть автори.  
Редколегія не завжди поділяє авторську точку зору.

Комп'ютерну верстку та друк виконано в редакційно-видавничому відділі ПДАБА.

Адреса редакції:  
✉ Україна, 49600, м. Дніпропетровськ, вул. Чернишевського, 24<sup>а</sup>,  
кімната 607-В (відповідальний секретар), кімната 657 (аналітичний сектор фахових видань).  
☎ (0562) 46-94-98, (0562) 46-94-71  
e-mail: visnik\_psacea@ ukr.net

Підписано до друку 28.05.2015 р. Формат 60×84 1/8.  
Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 3,95. Умовн. фарб.-відб. арк. 3,95.  
Обл.-видавн. арк. 6,89. Тираж 300 пр. Зам. 137

---

Ответственность за достоверность информации, представленной в печатных материалах, несут  
авторы.  
Редколлегия не всегда разделяет авторскую точку зрения.

Компьютерная верстка и печать выполнены в редакционно-издательском отделе ПГАСА.

Адрес редакции:  
Украина, 49600, г. Днепропетровск, ул. Чернышевского, 24<sup>а</sup>,  
комната 607-В (ответственный секретарь), комната 657 (аналитический сектор профессиональных изданий).  
☎ (0562) 46-94-98, (0562) 46-94-71  
e-mail: visnik\_psacea@ ukr.net

Подписано к печати 28.05.2015 г. Формат 60×84 1/8.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,95. Усл. кр.-отт. л. 3,95.  
Уч.-изд. л. 6,89. Тираж 300 пр. Зам. 137

---

Authors shall be responsible for the accuracy of the information  
contained in the printed materials.  
Editors do not always agree with the author's point of view.

Desktop publishing and printing are performed in the Editorial and Publishing Department at PSACEA.

Editorial address:  
24a Chernyshevskogo Street, Dnipropetrovs'k, 49600, Ukraine  
room 607-V (Executive Secretary), room 657 (analytical sector of professional periodical).  
☎ (0562) 46-94-98, (0562) 46-94-71  
e-mail: visnik\_psacea@ ukr.net

Send to press on 28 May, 2015. Format 60×84/1/8.  
Offset printing. Conventional quire 3.95. Conventional color imprints 3.95.  
Publisher's signatures 6.89. Number of copies 300. Order 137.