

У ЦЬОМУ НОМЕРІ

ДО 100 - ЛІТТЯ БУДІВЕЛЬНО-АРХІТЕКТУРНОЇ ОСВІТИ НА ДНІПРОПЕТРОВЩИНІ

Большаков В. І., Євсєєва Г. П., Лисенко Г. І., Волкова С. П.
ВІД ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ ДО БУДІВЕЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ 10

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Большаков В. І., Євсєєва Г. П., Разумова О. В.
ПРОБЛЕМИ ПРОДОВЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ
ВЕЛИКОПАНЕЛЬНИХ П'ЯТИПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ 50 – 60-х років ХХ ст. 26

Заренбін В. Г.
ВИЗНАЧЕННЯ ГУСТИНИ ТЕПЛОВИХ СТАЦІОНАРНИХ ПОТОКІВ НА ПОВЕРХНЯХ
ГІЛЬЗИ ЦИЛІНДРА ДВЗ МЕТОДОМ ОПТИМАЛЬНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ КАЛМАНА 37

Косолап А. І., Нестеренко А. Н.
АЛГОРИТМ ПОШУКУ ЧАСУ ЗАВЕРШЕННЯ СКЛАДНОГО ПРОЕКТУ 44

Тімченко Р. О., Крішко Д. А.
МАТЕМАТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕОРІЇ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ ФУНДАМЕНТУ Й
ОСНОВИ З УРАХУВАННЯМ „АРОЧНОГО” ЕФЕКТУ 49

Самородов О. В.
НОВА КОНСТРУКЦІЯ ПЛИТНО-ПАЛЬОВОГО ФУНДАМЕНТУ 58

Єгоров Є. А.
ІЛЮЗІЯ МАСИ: $E = m \cdot c^2$ 66

Білоконь А. І., Маланчій С. О., Алкубалайт Т. А. Д.
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ І ВЗАЄМОДІЇ ЗАЦІКАВЛЕНИХ
ГРУП ОСІБ У ПРОЕКТАХ 72

Большаков В. І., Сухомлин Г. Д., Ткач Т. В.
ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ У МІЖКРИТИЧНОМУ ІНТЕРВАЛІ ТЕМПЕРАТУР ПРИ
КОНТРОЛЬОВАНІЙ ПРОКАТЦІ З ПРИСКОРЕНИМ РЕГУЛЬОВАНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ
НА КІНЦЕВУ СТРУКТУРУ І ВЛАСТИВОСТІ ТОВСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТУ 79

АРХІТЕКТУРА

Подолінний С. І., Болдирева О. Г., Дацків Д. В.
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ЦЕНТРУ НАДАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ
ПОСЛУГ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКУ 88

В ЭТОМ НОМЕРЕ

К 100 - ЛЕТИЮ СТРОИТЕЛЬНО-АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ДНЕПРОПЕТРОВЩИНЕ

Большаков В. И., Евсеєва Г. П., Лысенко Г. И., Волкова С. П.
ОТ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ДО СТРОИТЕЛЬНОЙ АКАДЕМИИ 10

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Большаков В. И., Евсеєва Г. П., Разумова О. В.
ПРОБЛЕМЫ ПРОДЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИЯ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ПЯТИЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ 50 - 60-х годов XX ст. 26

Заренбин В. Г.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ПОТОКОВ НА
ПОВЕРХНОСТЯХ ГИЛЬЗЫ ЦИЛИНДРА ДВС МЕТОДОМ ОПТИМАЛЬНОЙ
ФИЛЬТРАЦИИ КАЛМАНА 37

Косолап А. И., Нестеренко А. М.
АЛГОРИТМ ПОИСКА ВРЕМЕНИ ЗАВЕРШЕНИЯ СЛОЖНОГО ПРОЕКТА 44

Тимченко Р. А., Кришко Д. А.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕОРИИ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ
ФУНДАМЕНТА И ОСНОВАНИЯ С УЧЕТОМ „ДРОЧНОГО” ЭФФЕКТА 49

Самородов А. В.
НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЛИТНО-СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА..... 58

Егоров Е. А.
ИЛЛЮЗИЯ МАССЫ: $E = m \cdot c^2$ 66

Белоконь А. И., Маланчий С. А., Алкубалайт Т. А. Д.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ГРУПП ЛИЦ В ПРОЕКТАХ 72

Большаков В. И., Сухомлин Г. Д., Ткач Т. В.
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ В МЕЖКРИТИЧЕСКОМ ИНТЕВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ПРИ
КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПРОКАТКЕ С УСКОРЕННЫМ РЕГУЛИРУЕМОМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
НА КОНЕЧНУЮ СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ТОЛСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТА 79

АРХИТЕКТУРА

Подолинный С. И., Болдырева Е. Г., Дацкив Д. В.
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
АДМИНИСТРАТИВНЫХ УСЛУГ В ДНЕПРОПЕТРОВСКЕ 88

IN THIS ISSUE

TO 100 YEARS OF BUILDING AND ARCHITECTURE EDUCATION IN DNIPROPETROVSK REGION

Bolshakov V. I., Evseeva G. P., Lysenko G. I., Volkova S. P.
FROM THE POLYTECHNIC INSTITUTE TO THE CONSTRUCTION ACADEMY 10

SCIENTIFIC RESEARCH

Bolshakov V. I., Eyyseyeva G. P., Razumova O. V.
EXTEND OPERATION PROBLEMS AND RECONSTRUCTION OF LARGE-PANEL
FIVE-STORY BUILDINGS OF 50-60-IES XX CENTURY 26

Zarenbin V. G.
DEFINITION OF DENSITY OF THE THERMAL STATIONARY STREAMS ON A
SURFACES OF A SLEEVE OF CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
BY A METHOD OF OPTIMUM FILTRATION KALMANA 37

Kosolap A. I., Nesterenko A. N.
ALGORITHM FOR SEARCH OF END TIME OF THE COMPLEX PROJECT 44

Timchenko R. A., Krishko D. A.
THE MATHEMATICAL BASIS FOR THE THEORY OF JOINT WORK OF
THE FOUNDATION AND THE FOUNDATION WITH THE „ARCH” EFFECT 49

Samorodov O. V.
THE NEW STRUCTURE OF A PLATE-PILE FOUNDATION..... 58

Yegorov Y. A.
ILLUSIONS OF THE MASSES: $E=mc^2$ 66

Bilokon A. I., Malanchiy S. A., Alqubailat T. A. J.
THEORETICAL ASPECTS OF THE DEFINITION AND COLLABORATION
OF INTERESTED GROUPS OF PEOPLE IN THE PROJECTS 72

Bol'shakov V. I., Sukhomlin G. D., Tkach T. V.
THE EFFECT OF DEFORMATION IN THE INTERCRITICAL INTERVAL TEMPERATURE
AT THE CONTROLLED ROLLING WITH THE ACCELERATED CONTROLLED COOLING
ON THE FINAL STRUCTURE AND PROPERTIES OF HEAVY PLATES 79

ARCHITECTURE

Podolynny S. I., Boldyreva H. G., Datskiv D. V.
PRINCIPLES OF DESIGNING THE CENTER FOR ADMINISTRATIVE SERVICES IN
DNIPROPETROVSK 88

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^а,
кімната 607-В (відповідальний секретар), кімната 657 (аналітичний сектор фахових видань).
☎ (0562) 756-34-98, (0562) 756-34-71
e-mail: visnik_psacea@ukr.net

Підписано до друку 26.01.2015 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 экз. Зак. 123

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^а,
комната 607-В (ответственный секретарь), комната 657 (аналитический сектор профессиональных изданий).
☎ (0562) 756-34-98, (0562) 756-34-71
e-mail: visnik_psacea@ukr.net

Подписано к печати 26.01.2016 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. 123

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) 756-34-98, (0562) 756-34-71
e-mail: visnik_psacea@ukr.net

Send to press on 26 January, 2016. Format 60x84 1/8.
Offset printing. Conventional quire 3.95. Conventional color imprints 3.95.
Publisher's signatures 6.89. Number of copies 300. Order 123