

ЗМІСТ

<i>Barabash V., Kramarchuk A., Ilnitskiy B.</i> Bearing capacity of steel-concrete bent elements reinforced with additional unstrained armature at different levels of strained state	3
<i>Бліхарський З. З., Вегера П. І., Шналь Т. М.</i> Вплив дефектів робочої арматури на несучу здатність залізобетонних балок	12
<i>Була С. С., Холод П. Ф., Богдан С. М., Садловська М. І.</i> Підсилення GFRP-сітками (TM "Mapei") цегляних конструкцій, що зазнали вогневого впливу	18
<i>Verba V.</i> Results of experimental research of bearing capacity of plastic sleeve anchors in thin aerated concrete masonry under axial load	29
<i>Voznyak O., Sukholova I., Yurkevych Yu., Dovbush O.</i> Thermal modernization of industrial rooms air conditioning system.....	36
<i>Havrylko A., Bilinskiy B., Dendarenko Y.</i> Processes of heat and mass transfer in gas and heat protective suit with ice-water cold-storage accumulators	43
<i>Демчина Б. Г., Сурмай М. І., Ткач Р. О.</i> Експериментальне дослідження скляних багатошарових колон на центральний стиск.....	52
<i>Іващшин Г. С.</i> Фізико-механічні властивості низькоемісійних багатокомпонентних цементів.....	59
<i>Ілів В. В., Ілів Я. В.</i> Дослідження проникності кремнійорганічних рідин у матеріали для отримання вертикальної та горизонтальної гідроізоляції стін	65
<i>Kapalo P., Myroniuk Kh., Domnita F., Bacotiu C.</i> Monitoring of indoor air in a passenger railway wagons.....	72
<i>Кущенко В. М., Галуцак Ю. Г.</i> Методика моделювання напруженено-деформованого стану вузлів жорсткого з'єднання трубобетонної колони з монолітним залізобетонним перекриттям	79
<i>Лабай В. Й., Ярослав В. Ю., Довбуш О. М.</i> Ексергетична ефективність split-кондиціонерів фірми "DAIKIN"	87
<i>Лободанов М. М., Вегера П. І., Бліхарський З. Я.</i> Аналіз впливу основних видів дефектів та пошкоджень на несучу здатність залізобетонних елементів	93
<i>Махінько Н. О.</i> Вплив вертикальних ребер на жорсткісні характеристики силосних ємностей для зберігання зерна.....	101
<i>Новосад П. В., Саніцький М. А., Позняк О. Р.</i> Підвищення водостійкості гіпсових в'яжучих	111
<i>Савченко О. О., Козак Х. Р., Федак Ю. Т.</i> Автономна сонячна електростанція для будинку ОСББ.....	117
<i>Сало В. Ю., Сало О. Ю.</i> До питання експлуатаційного стану залізобетонних прогонових будов автодорожніх мостів у західних областях України	123
<i>Сидор Н. І., Марущак У. Д., Маргаль І. В.</i> Вплив компонентного складу на властивості інженерних цементуючих композитів	127
<i>Собко Ю. М., Шевчук Г. Я., Топилко Н. І., Новицький Ю. Л.</i> Дорожні цементобетони на основі модифікованих добавок нової генерації.....	133

CONTENTS

<i>Barabash V., Kramarchuk A., Ilnitskiy B.</i> Bearing capacity of steel-concrete bent elements reinforced with additional unstrained armature at different levels of strained state	3
<i>Blikharskyy Z., Vegera P., Shnal T.</i> Influence of defects of the working rebar on the bearing capacity of the reinforced concrete beams.....	12
<i>Bula S., Kholod P., Bogdan S., Sadlovska M. I.</i> Strengthening of subjected to fire masonry structures with gfrp mashes (tm “mapei”).....	18
<i>Verba V.</i> Results of experimental research of bearing capacity of plastic sleeve anchors in thin aerated concrete masonry under axial load.....	29
<i>Voznyak O., Sukholova I., Yurkevych Yu., Dovbush O.</i> Thermal modernization of industrial rooms air conditioning system	36
<i>Havrylko A., Bilinskiy B., Dendarenko Y.</i> Processes of heat and mass transfer in gas and heat protective suit with ice-water cold-storage accumulators.....	43
<i>Demchyna B., Surmai M., Tkach R.</i> Experimental research of laminated glass column for central compression	52
<i>Ivashchyshyn H.</i> Mechanical and physical properties of low-energy multicomponent cements.....	59
<i>Iliv V., Iliv Y.</i> Investigation of broadband of silicon-organic liquids in materials for receipt of vertical and horizontal water isolation of walls	65
<i>Kapalo P., Myroniuk Kh., Domnita F., Bacotiu C.</i> Monitoring of indoor air in a passenger railway wagons.....	72
<i>Kushchenko V., Halushchak Y.</i> A methodology of modelling the stress-strain state of rigid connection joints of sitecast reinforced concrete ceiling to concrete filled tube column.....	79
<i>Labay V., Yaroslav V., Dovbush O.</i> Exergetic efficiency split-conditioners of “DAIKIN” firm	87
<i>Lobodanov M., Vegera P., Blikharskyy Z.</i> Analysis of influence of main types of defects and damage on the bearing capacity of reinforced concrete elements	93
<i>Makhinko N.</i> The influence of vertical stiffeners on the stiff characteristics of silo capacities for grain storage	101
<i>Novosad P., Sanytsky M., Poznyak O.</i> Increasing water resistance of gypsum binders.....	111
<i>Savchenko O., Kozak K., Fedak Yu.</i> Autonomous solar electrical plant for acab building	117
<i>Salo V., Salo O.</i> To the questionnaire of the operating condition of span constructions of road bridges in western areas of Ukraine	123
<i>Sydor N., Marushchak U., Margal I.</i> Effect of component composition on properties of engineered cementitious composites.....	127
<i>Sobko Y., Shevchuk H., Topylko N., Novytskjy Y.</i> Road cement concretes based on modified additives of new generation	133

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 888

СЕРІЯ:

ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
БУДІВНИЦТВА

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної*
Художник-дизайнер *Анна Христонько*

Здано у видавництво 12.06.2018. Підписано до друку 15.09.2018.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різографі.

Умовн. друк. арк. 16,2. Обл.-вид. арк. 13,2.

Наклад 100 прим. Зам. 180911.

Видавець і виготовник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua