

ЗМІСТ

<i>Вовк Л. І., Трофимчук Ю. А.</i> Порівняння об'ємів поверхневого стоку з типових мікрорайонів житлової забудови великих міст, визначених згідно з нормативними документами України.....	3
<i>Лів В. В., Лів Я. В.</i> Підвищення міцності стінових будівельних матеріалів після просочення гідроізолювальними рідинами	10
<i>Куценко В. М., Нечитайло О. Є.</i> Аналіз втомної міцності вузлів опирання багатоканатних шківів тертя рамного шахтного копра.....	17
<i>Максимович С. Б., Крочак О. В.</i> Про анкерування поздовжньої розтягнутої арматури у залізобетонних балках без попереднього напруження.....	23
<i>Марущак У. Д., Саницький М. А., Олевич Ю. В.</i> Вплив підвищених температур на властивості наномодифікованих дисперсно-армованих бетонів.....	32
<i>Мацьона І. Р., Мурин А. Я.</i> Моделювання роботи залізобетонних балок із композитною попередньо напруженою арматурою	39
<i>Позняк О. Р., Кондратьєва Н. В., Мельник В. М., Мельник Т. В.</i> Дослідження властивостей модифікованих гіпсових в'язучих	44
<i>Сало В. Ю., Сало О. Ю.</i> Експлуатаційний стан прогонових будов наявних металевих мостів на автомобільних дорогах у західних областях України.....	50
<i>Солодкий С. Й., Думич І. Ю., Турба Ю. В.</i> Вплив товщини цементогрунтових основ на несучу здатність бетонних дорожніх покритті	55
<i>Уйма А., Кур М.</i> Аналіз теплових властивостей елементів підлог в опалюваних будинках	59
<i>Шуляр Р. А., Кваша В. Г.</i> Обвалення залізобетонної балки покриття промислової будівлі, його причини та експлуатаційний стан і умови безпечної експлуатації решти балок покриття	68
<i>Юркевич Ю. С., Возняк О. Т., Савченко О. О., Миронюк Х. В.</i> Визначення концентрації диоксиду вуглецю в приміщеннях класів	75

CONTENTS

<i>Vovk L., Trofymchuk Y.</i> Comparing of the volume of stormwater runoff from typical residential catchments in largest cities, calculated according to ukrainian normative documents	3
<i>Iliv V., Iliv Y.</i> Increasing the validity of wall construction materials after replacement of hydrogenerated liquids	10
<i>Kushchenko V., Nechitailo A.</i> Analysis of the fatigue strength of resting nodes of multiple-rope friction pulleys of a framed shaft headgear	17
<i>Maksymovych S., Krochak O.</i> On anchoring of the longitudinal tensile reinforcement in reinforced concrete beams without pre-stressing	23
<i>Marushchak U., Sanytsky M., Olevych Y.</i> Influence of elevated temperatures on the performance of nanomodified fiber-reinforced concretes	32
<i>Matsopa I., Muryn A.</i> Modelling of reinforced concrete beams with pretensioned FRP reinforcement	39
<i>Pozniak O., Kondrateva N., Melnyk V., Melnyk T.</i> Research of modified gypsum binders properties	44
<i>Salo V., Salo O.</i> Operating state of span constructions of existing metallic bridges on automotive roads in the western areas of Ukraine	50
<i>Solodkyy S., Dumych I., Turba Yu.</i> Influence of thickness of cement-ground bases on bearing-capacity of concrete road surfaces	55
<i>Ujma A., Kur M.</i> Analysis of thermal properties of floors in heated buildings	59
<i>Shulyar R., Kvasha V.</i> Collapsing of the reinforced concrete roof beam designed for the industrial building. its causes, working conditions and conditions for safety of remaining roof beams	68
<i>Yurkevych Yu., Voznyak O., Savchenko O., Myroniuk Kh.</i> Determination of carbon dioxide concentration in classes	75

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 904

СЕРІЯ:

ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
БУДІВНИЦТВА

Редактор *Олеся Пастущак*
Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної*
Художник-дизайнер *Анна Христонько*

Здано у видавництво 20.11.2018. Підписано до друку 28.12.2018.

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

Умовн. друк. арк. 9,7. Обл.-вид. арк. 7,5.

Наклад 100 прим. Зам. 181820.

Видавець і виготівник: 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