

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Збірник наукових праць

*Голова Редакційно-видавничої ради –
д-р екон. наук, професор Н. І. Чухрай*

Засновано 1964 р.

№ 816

**СЕРІЯ:
АРХІТЕКТУРА**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2015

УДК 711.73

У збірнику наукових праць опубліковано результати науково-дослідних робіт професорсько-викладацького складу Інституту архітектури Національного університету “Львівська політехніка”, а також архітектурних шкіл інших вищих навчальних закладів. У публікаціях розглянуто актуальні проблеми теорії та практики у галузі архітектури, містобудування і дизайну.

Для студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних працівників та спеціалістів, які працюють у галузі архітектури.

The results of the scientific-researching projects of the Teaching Department personnel of the Institute of Architecture of Lviv National Polytechnic University have been published in the bulletin as well as the project results of the architectural school of other high schools. The vital issues of theory and practice in the field of architecture, city-building and design are considered in the publications.

For students, graduate students, doctoral candidates, researchers, teaching staff and specialists who work in the field of architecture.

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 7 від 19.05.2015 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(серія КВ №13038 – 1922Р від 20.07.2007 р.)*

Редакційно-видавнича рада Національного університету “Львівська політехніка”:

проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);
О. Я. Юрків (відповідальний секретар)

Редакційна колегія серії “Архітектура”:

Черкес Б. С., відповідальний редактор, директор інституту архітектури, завідувач кафедри дизайну та основ архітектури, академік Української академії архітектури та Саксонської академії мистецтв, проф., д-р арх.;

Проскураков В. І., заступник відповідального редактора, декан інституту архітектури, завідувач кафедри дизайну архітектурного середовища, академік Української академії архітектури, проф., д-р арх.;

Шулдан Л. О., відповідальний секретар, доцент кафедри архітектурних конструкцій, доц., канд. арх.;

Бевз М. В., завідувач кафедри реставрації і реконструкції архітектурних комплексів, проф., д-р арх.;

Габрель М. М., завідувач кафедри архітектурного проектування, проф., д-р техн. наук;

Кінаш Р. І., завідувач кафедри архітектурних конструкцій, проф., д-р техн. наук;

Лінда С. М., завідувач кафедри дизайну та основ архітектури, проф., д-р арх.;

Петришин Г. П., завідувач кафедри містобудування інституту архітектури проф., канд. арх.;

Клаус Семсрот, декан факультету архітектури і просторового планування Віденського технічного університету, проф., д-р арх.;

Кор Вагенаар, професор Дельфтського технічного університету, проф., д-р арх.;

Андреас Гофер, професор Віденського технічного університету, проф., д-р арх.;

Юрій Волчок, професор Московського архітектурного інституту, проф., д-р арх.

Входить до переліку фахових наукових видань з архітектури, затвердженого МОН України

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”,
вул. С. Бандери, 12, Львів-13, 79013,
тел. 032 2582542
032 2582235*

*За можливі технічні збіги з іншими науковими працями
автори відповідають персонально*

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ АРХІТЕКТУРИ

<i>Лінда С. М.</i> Метод стилізації в архітектурі історизму	3
<i>Бойко О. Г., Казанцева Т. Є., Захарчишин М. М.</i> Вілла Рамулта у Львові. Історичні та натурні дослідження, пропозиції до реставрації	13
<i>Жовква О. І.</i> Змістоформи мечеті та закономірності формування на сучасному етапі розвитку сакральної архітектури	22
<i>Крамарчук Х. П.</i> Феномен поетичного образу в сучасній теорії архітектури	27
<i>Франків Р. Б.</i> Висотна будівля майбутнього в контексті візуального світогляду ХХІ століття	34
<i>Шевцова Г. В.</i> Критерії домінування і ареали розповсюдження зрубної і каркасної систем дерев'яного будівництва в світі	41
<i>Пшевлоцка-Сьонек Р.</i> Львівська житлова архітектура зламу ХІХ–ХХ століть	52

АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

<i>Баб'як В. І.</i> Інтеграція мігранта у суспільство через спеціально розроблені типи житла	57
<i>Вербицька У. Ю.</i> Архітектура багатоквартирного житла в історично сформованій забудові міста	64
<i>Рочняк Ю. А.</i> Архітектурні типи вокзалів залізниці Перемишль-Сучава	72
<i>Смалійчук А. Д.</i> Особливості пристосування щільної забудови середньої поверховості до потреб дітей	80

ДИЗАЙН АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

<i>Проскураков В. І., Тимовчак І. Ю.</i> Узагальнення досвіду проектування та будівництва об'єктів для дипломатичної діяльності в Україні та за кордоном	90
<i>Гой Б. В., Катола Х. О.</i> Розвиток поняття “зеленої архітектури” в сучасному проектуванні та будівництві	99
<i>Іванов-Костецький С. О., Янчук К. В.</i> Засоби дизайну: малі архітектурні форми	109

МІСТОБУДУВАННЯ, РАЙОННЕ ПЛАНУВАННЯ, ЛАНДШАФТНА АРХІТЕКТУРА

<i>Височин І. А.</i> Міграційний чинник на головних етапах містобудування	118
<i>Криворучко О. Ю.</i> Методи пожвавлення громадського простору, на прикладі воркшопу з ревіталізації площі Митної у Львові	125
<i>Максим'юк Т. М., Дідик В. В., Грицак М. М.</i> Природно-ландшафтний комплекс “Цитадель”	133
<i>Онуфрив Я. О.</i> Розвиток рекреаційних територій в структурі ландшафту Сколівського району Львівської області	143
<i>Русанова І. В., Данилко Н. Я.</i> Організація рекреаційно-оздоровчих закладів і місць відпочинку у приміській зоні Львова	154
<i>Садовська Е. Я.</i> Кооперативна офіцерська колонія у Львові	160
<i>Соснова Н. С., Нечипір Т. Р.</i> Трансформація міського простору міста Новояворівськ в умовах економічних змін	171

РЕСТАВРАЦІЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ АРХІТЕКТУРНИХ КОМПЛЕКСІВ

<i>Бойко О. Г., Погранична І. І.</i> Палацово-паркові ансамблі Якуба Кубицького на Волині. Архітектурні особливості, пропозиції до реставрації	177
<i>Бойко О. Г., Хохонь М.</i> Особливості сакрального простору монастиря оо. Домініканів у Підкамені	186
<i>Лінда С. М., Пекарчук О.</i> Проблеми збереження та зміни фасадів багатоквартирних будинків Львова межі ХІХ–ХХ століть	196
<i>Рибчинський О. В.</i> Ринкові площі в композиційно-планувальній структурі історичного міста	204

Чень Л. Я. До питання про композицію історичних українських монастирів XV–XVIII ст.213

ДИЗАЙН

<i>Білінська О. Б., Баран Т.</i> Рисунок капітелей класичних ордерів у початковій підготовці та творчості архітекторів	219
<i>Мигаль С. П., Діда І. А., Казанцева Т. Є.</i> Основи формотворення і проектування об'єктів предметного біодизайну	229
<i>Радомська В. Р., Тирнич І. А.</i> Еволюція розвитку та реноваційно-естетичні зміни інтер'єрного середовища церкви Успіння Богородиці у Львові.....	240
<i>Ракочий Я. В., Борис А. М.</i> Онтологія творення українських національних атрибутів у сакральній архітектурі Галичини.....	247

АРХІТЕКТУРНА ФІЗИКА ТА КОНСТРУКЦІЇ

<i>Гладішев Д. Г., Бродський М. О.</i> Варіанти підсилення оболонок залізобетонних градирень залежно від конструктивних особливостей та фактичного технічного стану.....	254
<i>Кінаш Р. І., Гук Я. С.</i> Методика обчислення нормативних площ зовнішнього водовідведення даху для території Закарпатської області.....	263

АНТОЛОГІЯ ЛЬВІВСЬКОЇ АРХІТЕКТУРНОЇ ШКОЛИ

<i>Петришин Г. П.</i> Здобуття наукових ступенів в Інституті архітектури Національного університету “Львівська політехніка” у 2012–2014 роках.....	274
<i>Посацький Б. С.</i> Тетяна Максим'юк – в гармонії з природою.....	285

CONTENTS

THEORY AND HISTORY OF ARCHITECTURE

<i>Linda S.</i> Stylization method in historicism architecture	3
<i>Bojko O., Kazantseva T., Zaharchyshyn M.</i> Ramult's villa in Lviv. Historical and field research, proposals for restoration.....	13
<i>Zhovkva O.</i> Substances and forms of the mosque and patterns of formation at present stage of sacral architecture development.....	22
<i>Kramarchyk Kh.</i> Phenomenon of poetic image in the modern theory of architecture.....	27
<i>Frankiv R.</i> High rise building of the future within visual consciousness of the XXI century.....	34
<i>Shevtsova G.</i> Beam-pillar and log-house wooden construction systems in the world: domination criteria and spreading areas	41
<i>Przewłocka-Sionek R.</i> Lviv's residential architecture from the turn of the 19th/20th century.....	52

ARCHITECTURE OF BUILDINGS AND STRUCTURES

<i>Babyak V.</i> Integration of migrants into society, through specially designed types of housing.....	57
<i>Verbytska U.</i> Architecture of the multifamily housing in the historical building of the city downtown.....	64
<i>Rotchniak Y.</i> Architectural types of Peremyshl-Sutchava railway station buildings	72
<i>Smaliychuk A.</i> Adapting features of medium stories dense development for children's needs	80

DESIGN OF ARCHITECTURAL ENVIRONMENT

<i>Proskuryakov V., Tymovchak I.</i> Generalization of experience designing and construction of facilities for diplomatic activity in Ukraine and abroad.....	90
<i>Hoy B., Katola Kh.</i> Development of the notion of "green architecture" in modern design and construction.....	99
<i>Ivanov-Kostetskiy S., Ianchuk K.</i> Facilities of city design: small architectural forms.....	109

URBAN PLANNING AND DESIGN, REGIONAL PLANNING, LANDSCAPE ARCHITECTURE

<i>Vysochin I.</i> Migration factors on the main stage urban development	118
<i>Kryvoruchko O.</i> Methods of revitalization of public spaces (on the example of revitalization workshop of Mytna square, Lviv, Ukraine).....	125
<i>Maksym'yuk T., Didyk V., Hrytsak M.</i> Natural landscape complex "Citadel"	133
<i>Onufriv Y.</i> Development of recreational areas within the landscape of Skole district, Lviv region	143
<i>Rusanova I., Danylo N.</i> The organization of recreational recovery establishments and places of rest in the Lviv suburbs	154
<i>Sadowska E.-J.</i> The officer's cooperative colony of the vi corps in Lviv.....	160
<i>Sosnova N., Nechypir T.</i> Transformation of urban space of the town of Novoyavorivsk under the economic changes	171

RESTORATION AND RECONSTRUCTION OF ARCHITECTURAL COMPLEXES

<i>Boyko O., Pogranychna I.</i> Palace and park complexes of Yakub Kubitskiy in Volyn region. Architectural features, program of saving, preservation and restoration palace and park complexes	177
<i>Boyko O., Khokhon M.</i> The distinguishing features of the Pidkamin Dominican order monastery sacred urban space.....	186
<i>Linda S., Pekarchuk O.</i> The problems of saving and changing facades of Lviv multi-flat houses at the edge of XIX–XX centuries.....	196
<i>Rybchynskyy O.</i> Market square in the composition of the historical town planning structure	204
<i>Chen L.</i> To the question of the composition of historical Ukrainian monasteries of 15–18 century	213

DESIGN

<i>Bilinska O., Baran T.</i> Drawing capitals of classical orders at the early stages of architectural activity	219
<i>Myhal S., Dyda I., Kazantseva T.</i> Fundamentals of form making and design of interior elements driven by natural shapes	229
<i>Radomska V., Tyrpych I.</i> Renovation and aesthetic changes in the interior of the dormition of the Mother of God church in Lviv, the evolution of its development	240
<i>Rakochuy Y., Borys A.</i> Ontology of creation ukrainian national attributes in sacred architecture of Galicia	247

ARCHITECTURAL PHYSICS AND CONSTRUCTION

<i>Hladyshch D., Brodskyy M.</i> Variants of strengthening of shells of reinforced concrete cooling towers depending on constructional features and actual technical condition	254
<i>Kinash R., Huk Y.</i> Calculation method of regulatory areas of outer roof drainage for transcarpathian oblast's area	263

ANTHOLOGY OF LVIV ARCHITECTURAL SCHOOL

<i>Petryshyn H.</i> Obtaining a scientific degree in the institute of architecture Lviv Polytechnic National University in 2012–2014 years	274
<i>Posatskyy B.</i> Tatiana Maksym'yuk – in harmony with nature	285

Наукове видання

ВІСНИК

Національного університету
«Львівська політехніка»

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 816

СЕРІЯ:

АРХІТЕКТУРА

Редактор *Анна Весній*

Комп'ютерне верстання *Олени Борисюк, Марти Гарасимів*

Художник-дизайнер *Маріанна Рубель-Кадирова*

Здано у видавництво 29.05.2014. Підписано до друку 18.09.2014.

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

Умовн. друк. арк. 34,41. Обл.-вид. арк. 17,9.

Наклад прим. Зам. 152899

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