

ISSN 2523-4757

Editor-in-Chief  
Bohdan Cherkes

Вісник Національного університету  
“Львівська політехніка”

# Серія «АРХІТЕКТУРА»

Bulletin of Lviv Polytechnic National University

## Series of Architecture

Volume 4 • Issue 2



Founder and Publisher  
Lviv Polytechnic  
National University

2 0 2 2

Bulletin of Lviv Polytechnic  
National University  
**Series of Architecture**  
Volume 4 • Issue 2

2 0 2 2

**Editorial Board**

**Editor-in-Chief:**

Bohdan Cherkes, Dr. of Arch., Prof. (Ukraine)

**Editorial council:**

Werner Durth, Dr. of Arch., Prof. (Germany)

Andreas Hofer, Dr. of Arch., Prof. (Austria)

Caroline Jaeger-Klein, Dr. of Arch., Prof. (Austria)

Sebastian Macmillan, Dr. of Arch., Prof. (UK)

Jacek Purchla, Dr. of Art, Prof. (Poland)

**Executive Secretarie:**

Larysa Shuldан, PhD., Associate Professor (Ukraine)

Maksym Yasynskiy, Ph.D., Associate Professor (Ukraine)

**Editorial board:**

Mykola Habrel, Dr. of Arch., Prof. (Ukraine)

Yuliia Ivashko, Dr. of Arch., Prof. (Ukraine)

Halyna Petryshyn, PhD., Prof. (Ukraine)

Olena Remizova, Dr. of Arch., Prof. (Ukraine)

Nadiya Antonenko, Ph.D., Senior Lecturer (Ukraine)

Boguslaw Podhalanski, Dr. of Arch., Prof. (Poland)

Cor Wagenaar, Dr. of Art, Prof. (Netherlands)

**Founder and Publisher**  
Lviv Polytechnic National University

**Address for contacts:**  
Lviv Polytechnic National University  
12, S. Bandery Str., Lviv, 79013, Ukraine  
E-mail: sarch@lpnu.ua

**Lviv Polytechnic  
Publishing House**  
4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine  
Tel.: +38 032 258 4100  
vlp@vlp.com.ua; http://vlp.com.ua

**Printing Center of Lviv Polytechnic  
Publishing House**  
4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine  
Tel.: +38 032 258 4100

© Lviv Polytechnic National University, 2022

●  
Науковий журнал  
"Вісник Національного університету  
"Львівська політехніка"  
Серія "Архітектура"

№2 (8) • 2022

Виходить двічі на рік з 2019 року.

**Засновник і видавець**  
Національний університет "Львівська політехніка"

**Контактна адреса:**  
Національний університет "Львівська політехніка"  
вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна  
e-mail: sarch@lpnu.ua

Мови видання українська та англійська  
<http://doi.org/10.23939/sa2022.02>

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації  
Серія KB № 24157-13997P від 01.10.2019 р.

Входить до переліку наукових фахових видань України  
(наказ МОН України від 15.04.2021 № 420)

Журнал зареєстровано у наукометричній базі даних  
Індекс Копернікус (Index Copernicus)

Є правонаступником збірника наукових праць  
"Вісник Національного університету "Львівська політехніка".  
Серія "Архітектура" від 1964 р.

Наукові публікації журналу входять у міжнародний реєстр  
науково-інформаційних матеріалів агентства CrossRef,  
яким надаються цифрові ідентифікатори DOI.  
Журналу присвоєно індекс DOI 10.23939/sa

Рекомендувала Вчена рада  
Національного університету "Львівська політехніка"  
(протокол № 81 засідання від 28.02.2022 р.)

© Національний університет "Львівська політехніка", 2022

●  
ISSN 2523-4757

**Головний редактор:**

Богдан Черкес, д-р арх., проф. (Україна)

**Редакційна рада:**

Вернер Дурт, д-р арх., проф. (Німеччина)

Андреас Гофер, д-р арх., проф. (Австрія)

Кароліне Єгер-Кляйн, д-р арх., проф. (Австрія)

Себастіян Макміллан, д-р арх., проф. (Великобританія)

Яцек Пурхля, д-р мист., проф. (Польща)

**Відповідальні секретарі:**

Лариса Шулдан, канд. арх., доц. (Україна)

Максим Ясинський, – канд. арх., доц. (Україна)

**Члени редакційної колегії:**

Микола Габрель, д-р техн. наук, проф., (Україна)

Юлія Івашко, д-р арх., проф. (Україна)

Галина Петришин, канд. арх., проф. (Україна)

Олена Ремізова, д-р арх., проф. (Україна)

Надія Антоненко, канд. арх., ст. вик. (Україна)

Богуслав Подгалянський, д-р арх., проф. (Польща)

Кор Вагенаар, д-р мист., проф. (Голландія)

# ЗМІСТ

- 1 Бабич О.**  
Актуальні проблеми проектування багатофункціональних шкіл-інтернатів у контексті стратегії деінституціалізації
- 8 Бевз М., Рибчинський О., Гетьманчук С., Мельник В.**  
Наукові передпроектні дослідження та формування концепції реставрації актові зали головного корпусу Національного університету "Львівська політехніка"
- 25 Богданова Ю., Копиляк І.**  
Історія формування архітектури клубних будівель Львова
- 33 Бойко О., Бевз М.**  
Архітектура будівель Львівської політехніки у перший період функціонування до 1877 р.: адаптація кам'яниць та нові проекти у центрі міста
- 55 Габрель М., Габрель Т.**  
Підвищення життєстійкості як ключова ідея й вимога просторового реформування та розвитку Львова
- 66 Гаврилів К.-Т.**  
Руїни замку: переосмислення
- 73 Демків М., Погранична І., Валієв М.**  
Вихідні дані і вимоги до проекту реконструкції житлових будинків
- 79 Дида І.**  
Українські урбаністичні традиції: актуальність у умовах сучасних викликів
- 87 Лінда С.**  
Діяльність на зламі епох: архітектурний тандем Юліана Духовича і Зигмунта Маєрського
- 99 Ляковський О.**  
Вплив європейської стратегії згуртованості на деякі аспекти естетики міського середовища
- 105 Моркляник О., Паляниця Х.**  
Розвиток ідеї багатофункційних міських утворень
- 113 Оконченко О., Оконченко І.**  
До питання графічної реконструкції дерев'яних елементів оборонних валів XVI–XVII ст.
- 122 Онуфрив Я.**  
Особливості стилістичного вирішення вхідних дерев'яних брам у житлових будинках кін. XIX–поч. XX ст. у Львові
- 132 Полюхович А., Галишич Р.**  
Роль світла і тіні у створенні сучасного монохромного інтер'єру
- 140 Погранична І.**  
Античні образи і форми в архітектурі палаців кін. XVIII – поч. XIX ст.
- 147 Проскураков В.**  
Розвиток архітектури духовно-гуманітарних освітніх закладів в Україні (на прикладі наукової діяльності навчально-пошукового проектування кафедри дизайну архітектурного середовища НУ "Львівська політехніка")
- 155 Ремешило-Рибчинська О., Гринькевич Д.**  
Інвазія в архітектурно-містобудівну структуру центрального історичного ареалу міста Стрий
- 162 Смалійчук А., Баб'як В.**  
Трансформації архітектури після нової інформаційно-енергетичної революції
- 170 Смалійчук А., Хіблін Д.**  
Агровиробництво та продовольча безпека як фактор змін архітектурних об'єктів та урбанізованих територій у другій половині XXI ст.
- 178 Фенчук О.**  
Житловий Львів. Історія формування житлового будівництва у період 1945–2010 рр.
- 192 Франків Р.**  
Трансформація уявлень про архітектурну форму в контексті розвитку метавесвітнього середовища
- 198 Хохонь М.**  
Монастир ЧСВВ у Щеплотах. Історія, архітектура та проблематика збереження
- 205 Сердюк В., Ясінський М.**  
До питання про значення та період існування оборонних замків Рогатина

# CONTENTS

- 1 Babych O.**  
Urban ideas of the turn of the XX–XXI century which formed the city vision supported by the European Commission
- 8 Bezv M., Rybchynskyi O., Hetmanchuk S., Melnyk V.**  
Scientific pre-project studies and formation of the conservation conception for the assembly hall in the main building of the Lviv Polytechnic National University
- 25 Bohdanova Yu., Kopylyak I.**  
Formation history of the architecture of club buildings of Lviv
- 33 Boyko O., Bezv M.**  
Architecture of the buildings of Lviv Polytechnic in the first period of operation, before 1877: adaptation of the old objects and new projects in the city center
- 55 Habre L M., Habre L T.**  
Enhancement of viability as a key idea and requirement of spatial reform and development of Lviv
- 66 Gavryliv K.-T.**  
The ruins of the castle: rethinking
- 73 Demkiv M., Pohranychna I., Veliiev M.**  
Initial data and requirements for residential building reconstruction project
- 79 Dyda I.**  
Ukrainian urban traditions: relevance in the conditions of modern challenges
- 87 Linda S.**  
Activity at the edge of epochs: architectural tandem of Julian Duchowicz and Zygmunt Majerski
- 99 Liaskovskyi O.**  
The influence of the European cohesion strategy on some aspects of aesthetics of the urban environment
- 105 Morklyanyk O., Palianytsia Kh.**  
The development of the mixed-used urban formations idea
- 113 Okonchenko O. Okonchenko I.**  
On the question of the graphic reconstruction of wooden elements of defensive walls of the 16th – 17th centuries
- 122 Onufriv Ya.**  
Features of the stylistics of wooden entrance doors in residential buildings of the XIX–early XX century in Lviv
- 132 Polyukhovych A., Galyshchik R.**  
The role of light and shadow in creating a modern monochrome interior
- 140 Pohranychna I.**  
Antique images and forms in palace architecture of the late 18th and early 19th century
- 147 Proskuryakov V.**  
Development of architecture of spiritual and humanitarian educational institutions in Ukraine (on the example of scientific, educational and exploratory design of the Architectural Environment Design Department, Lviv Polytechnic National University)
- 155 Remeshylo-Rybchynska O., Hrynkevych D.**  
Invasion into architectural structure of construction of the central historical area of the town of Stryi
- 162 Smaliychuk A., Babyak V.**  
Transformation in architecture after new energy information revolution
- 170 Smaliychuk A., Khiblin D.**  
Agricultural production and food security as a factor of changes in architectural objects structure and planning of urbanized territories in the second half of the 21st century
- 178 Fenchuk O.**  
Residential Lviv. The history of the formation of residential construction in the period 1945–2010.
- 192 Frankiv R.**  
Transformation of ideas about architectural form in the context of metaverse environment development
- 198 Khokhon M.**  
Basilian order monastery in Scheploty. History, architecture and problems of preservation
- 205 Yasynskyi M., Serdiuk V.**  
On the question of the significance and existence period of Rohatyn defensive castles