

## Содержание

### ТЕОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

1. **Власов В.Г.** 5  
АРХИТЕКТУРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ: ОПЫТ ТИПОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
2. **Хриченков А.В.** 16  
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
3. **Баранцева Е.В.** 26  
ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ  
ДУХОВНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ
4. **Соловьев Л.В.** 35  
О ЯЗЫКЕ ПРОЕКТНОЙ ГРАФИКИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ
5. **Бутыревская И.Н.** 46  
ТИПОЛОГИЯ МАСШТАБОВ ВОСПРИЯТИЯ ОБЪЕКТОВ СВЕТООВОГО АНСАМБЛЯ
6. **Бабина Е.А.** 51  
ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПЕШЕХОДНЫХ УЛИЦ В РОССИИ
7. **Акатьева А.О.** 59  
АРХИТЕКТУРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ: АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ И ПРОБЛЕМНОГО ПОЛЯ

### ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

8. **Григораш А.В.** 65  
РУССКАЯ КАПЕЛЛА В ДАРМШТАДТЕ: ДИАЛОГИ КУЛЬТУР

### ДИЗАЙН

9. **Лобанов Е.Ю.** 76  
ДИЗАЙН СРЕДЫ И АРХЕТИПЫ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
10. **Лоншакова М.М.** 87  
ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПРОПЕДЕВТИКИ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ ДИЗАЙНЕ
11. **Ившин К.С., Башарова А.Ф.** 101  
ПРИНЦИПЫ СОВРЕМЕННОГО ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ ДИЗАЙНЕ
12. **Пьянкова Н.С.** 114  
К ВОПРОСУ О ФЕНОМЕНЕ ДИЗАЙНА В РОССИИ
13. **Попова Д.М.** 120  
ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ В ДИЗАЙНЕ ДЕТСКОЙ КНИЖКИ-ИГРУШКИ

### УРБАНИСТИКА

14. **Решетникова Т.С.** 127  
СОЦИАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ АКТИВИЗАЦИИ СРЕДЫ

### УРБАНИСТИКА

15. **Тиганова И.А.** 136  
ВЛИЯНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАСТРАИВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ВОДНЫЙ БАЛАНС  
ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ

## **РЕДАКЦИЯ**

### **Главный редактор:**

Дедюрина С.Л.,  
e-mail: architecton@usaaa.ru

### **Секретарь:**

Лесникова М.А.,  
e-mail: architecton@usaaa.ru

### **Редактор по международным связям:**

Бурцев А.Г.,  
e-mail: aburtsev@usaaa.ru, 554412@rambler.ru

## **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

ХОЛОДОВА Людмила Петровна,  
председатель редакционного совета,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.

ПОСТНИКОВ Сергей Павлович,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.

БАГРОВА Наталья Викторовна,  
Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, Новосибирск, Россия.

ЛУЧКОВА Вера Ивановна,  
Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск, Россия.

Пустоветов Геннадий Иванович,  
Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, Новосибирск, Россия.

СТАРИКОВ Александр Александрович,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.

ПУЧКОВ Максим Викторович,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.

ПАВЛОВСКАЯ Елена Эммануиловна,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.

МЕЕРОВИЧ Марк Григорьевич,  
Иркутский государственный технический университет, Иркутск, Россия.

ШИПИЦЫНА Ольга Александровна,  
Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Екатеринбург, Россия.

ШАУФЛЕР Виктор Гугович, г. Хайльбронн, Германия.

ШЕВЧИК Олдрих, Чешский технологический университет, Прага, Чехия.

### **Адрес редакции:**

Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 23, оф. 332  
тел./факс: +7 343 371-56-81, e-mail: architecton@usaaa.ru  
www.archvuz.ru

## Contents

### THEORY OF ARCHITECTURE

1. **Vlasov V.G.** 5  
ARCHITECTURAL COMPOSITION: AN EXPERIENCE OF TYPOLOGICAL MODELLING
2. **Khrichenkov A.V.** 16  
SYSTEMS ANALYSIS OF URBAN COMMUNITY SERVICES INFRASTRUCTURE
3. **Barantseva E.V.** 26  
SPECIFIC FEATURES IN THE SPATIAL PLANNING SOLUTIONS AND FUNCTIONAL STRUCTURE OF SPIRITUAL EDUCATION CENTERS
4. **Solovyev L. V.** 35  
ON THE LANGUAGE OF FORM GENERATION DESIGN LANGUAGE IN ARCHITECTURE
5. **Butyrevskaya I.N.** 46  
TYPOLOGY OF SCALES OF PERCEPTION OF LIGHTING ENSEMBLES
6. **Babina E.A.** 51  
THE HISTORY AND DEVELOPMENT OF PEDESTRIAN STREETS IN RUSSIA
7. **Akatyeva A.O.** 59  
ARCHITECTURAL PRESENTATION: ANALYSIS OF THE CONCEPT AND PROBLEM AREA

### HISTORY OF ARCHITECTURE

8. **Grigorash A.V.** 65  
RUSSIAN CHAPEL IN DARMSTADT: DIALOGUE OF CULTURES

### ISSUES IN ARCHITECTURAL EDUCATION

10. **Lobanov E. Yu.** 76  
ENVIRONMENTAL DESIGN AND ARCHETYPES OF SPATIAL ORGANIZATION
11. **Lonshakova M.M.** 87  
PRINCIPLES OF INTERRELATION BETWEEN PROPAGANDA AND INDUSTRIAL DESIGN PRACTICE
12. **Ivshin K.S., Basharova A.F.** 101  
PRINCIPLES OF MODERN THREE-DIMENSIONAL MODELLING
13. **Pyankova N.S.** 114  
ON THE ISSUE OF THE PHENOMENON OF DESIGN IN RUSSIA
14. **Popova D.M.** 120  
DESIGN PROBLEMS IN CHILDREN'S TOY BOOK DESIGN

### URBAN STUDIES

15. **Reshetnikova T.S.** 127  
SOCIAL EVENTS AS A TOOL OF ENVIRONMENT ACTIVATION

### CITY AS ECOSYSTEM

16. **Tiganova I.A.** 136  
THE EFFECT OF UTILITIES AT CONSTRUCTION SITES ON THE WATER BALANCE OF TECHNOGENIC LANDSCAPES

EXECUTIVE EDITORS

Editor-in-chief:

Svetlana L. Dediurina,  
e-mail: architecton@usaaa.ru

Secretary:

Marina A. Lesnikova,  
e-mail: architecton@usaaa.ru

International relations editor:

Alexander G. Burtsev  
e-mail: aburtsev@usaaa.ru, 554412@rambler.ru

EDITORIAL BOARD

Ludmila P. Kholodova, chairman,  
Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.

Sergey P. POSTNIKOV, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Natalia V. Bagrova, Novosibirsk State Academy of Architecture and Art, Novosibirsk, Russia.  
Vera Iv. Luchkova, Pacific ocean State University, Khabarovsk, Russia.  
Gennadiy Iv. Pustovetov, Novosibirsk State Academy of Architecture and Art, Novosibirsk, Russia.  
Alexander A. STARIKOV, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Maksim V. Puchkov, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Yelena E. PAVLOVSKAYA, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Mark G. MEYEROVICH, Irkutsk State Technical University, Irkutsk, Russia  
Olga A. SHIPITSYNA, Ural State Academy of Architecture and Arts, Ekaterinburg, Russia.  
Victor H. SCHAUFLE, Heilbronn, Germany.  
Oldrih Shevchik, Praha, Czech Republic

Adress:

K. Liebknecht str., 23, off. 332, 620075, Ekaterinburg, Russia  
phone/fax: +7 343 371-56-81,  
e-mail: architecton@usaaa.ru  
www.archvuz.ru