

Содержание

ТЕОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

1. **Власов В.Г.** 5
ДИЗАЙН-АРХИТЕКТУРА И XXI ВЕК
2. **Горнева О.С., Титов С.С.** 22
ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
3. **Воличенко О.В.,** 29
ВЛИЯНИЕ МЕЙНСТРИМОВ ЗАПАДНОГО АВАНГАРДА В АРХИТЕКТУРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
4. **Смирнова С.Н.** 40
«ЗЕМЛЯНОЕ» ЖИЛИЩЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ
5. **Веслополова Г.Н.** 52
ИСТОРИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ОРДЕРА. ПОСТГРЕЧЕСКИЙ ПЕРИОД
6. **Гавриков Д.С.** 65
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФАХВЕРКОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ
7. **Соболева Е.В.** 79
ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ БОЛЬНИЦ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
8. **Швецова-Шиловская Е.А.** 95
СВЯТО-ТРОИЦИЙ АНТОНИЕВО-СИЙСКИЙ МОНАСТЫРЬ: АРХИТЕКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОМПОЗИЦИИ
9. **Федорова О.В.** 107
ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ТРАНСФОРМИРУЮЩИХСЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

10. **Коньшева Е.В.** 114
КОММУНИСТ И “ВРАГ НАРОДА”: АРХИТЕКТОР КУРТ МАЙЕР В СССР
11. **Якимова А.М.** 149
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНОГО АРЕНДНОГО ЖИЛИЩА ЗА РУБЕЖОМ
12. **Стеклова И.А.** 159
ГЛАВНЫЕ ГЕРОИ И АРХИТЕКТУРНАЯ СРЕДА ПЕТЕРБУРГА
13. **Благовидова Н.Г.** 169
НОВО-ИЕРУСАЛИМСКИЙ МОНАСТЫРЬ КАК УНИКАЛЬНЫЙ ДУХОВНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
14. **Зарочинцева О.В.** 182
ВЛИЯНИЕ СВЯТО-ТРОИЦКОЙ СЕРГИЕВОЙ ЛАВРЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ СТРУКТУРЫ СЕРГИЕВА ПОСАДА

ДИЗАЙН

15. **Захарчук М.Г.** 194
ЭРГОДИЗАЙН – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
16. **Курочкин В.А.** 206
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ В ДИЗАЙНЕ

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

17. **Алиева О.О.** 215
ТЕКСТУРА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПОЛИХРОМНОЙ ПЛАСТИКИ ИЗ СОСТАВНОГО
КАМНЯ

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

18. **Кахраманова Ш.Ш.** 224
ЭВОЛЮЦИЯ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА АБШЕРОНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ
В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ УРБАНИЗАЦИИ

Научное издание Уральской государственной архитектурно-художественной академии

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор:

Холодова Л.П.,
e-mail: architecton@usaaa.ru

Секретарь:

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

Литературный редактор

Васюта Е.Ф.,

Редактор по международным связям:

Бурцев А.Г.,
e-mail: 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
DESIGN ARCHITECTURE AND THE 21st CENTURY
2. **Gorneva O.S., Titov S.S.** 22
INTEGRATION OF MATHEMATICAL METHODS INTO ARCHITECTURAL DESIGN
3. **Volichenko O.V.** 29
THE EFFECTS OF WESTERN AVANT-GARDE MAINSTREAMS ON ARCHITECTURE IN CENTRAL ASIA
4. **Smirnova S.N.** 40
EARTH DWELLING AS A COMPONENT OF ECOLOGICAL ARCHITECTURE
5. **Veslopolova G.N.** 52
HISTORICAL TRANSFORMATIONS OF THE CLASSICAL ORDER. POST-GREEK PERIOD
6. **Gavrikov D.S.** 65
THE ENVIRONMENTAL ASPECTS OF TIMBER-FRAMED ARCHITECTURE
7. **Soboleva E.V.** 79
THE SPECIFICITY OF ARCHITECTURAL AND PLANNING IMPROVEMENT OF HOSPITALS IN ROSTOV REGION
8. **Shvetsova-Shilovskaya E. A.** 95
THE SAINT-TRINITY ANTONIEVO-SIYSKY MONASTERY: ARCHITECTURE AND SPATIAL COMPOSITION
9. **Fedorova O.V.** 107
THE USE OF WOODEN STRUCTURES IN TRANSFORMABLE SPORTS FACILITIES

HISTORY OF ARCHITECTURE

10. **Konysheva E.V.** 114
A COMMUNIST AND "ENEMY OF THE PEOPLE": THE ARCHITECT KURT MEYER IN THE USSR
11. **Yakimova A. M.** 149
TERMS AND DEFINITIONS USED FOR DESCRIBING MULTI-UNIT FOR-PROFIT HOUSING ABROAD
12. **Steklova I.A.** 159
THE MAIN CHARACTERS AND THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT OF SAINT-PETERSBURG
13. **Blagovidova N.G.** 169
THE NEW-JERUSALEM MONASTERY AS A UNIQUE SPIRITUAL AND EDUCATIONAL CENTRE
14. **Zarochintseva O.V.** 182
THE EFFECT OF THE HOLY TRINITY-St.SERGIIUS LAVRA ON THE SHAPING OF SERGIEV POSAD CITYSCAPE

CITY AS ECOSYSTEM

15. **Zakharchuk M.G.** 194
ERGODESIGN: AN INNOVATIVE TECHNOLOGY
16. **Kurochkin V.A.** 206
ECOLOGICAL TECHNIQUES OF FORM GENERATION IN DESIGN

ARTS AND CRAFTS

17. **Alieva O.O.** 215
TEXTURE IN POLYCHROME ASSEMBLED STONE ARTWORKS

LANDSCAPE DESIGN

18. **Kahramanova Sh.Sh.** 224
THE EVOLUTION OF AMENITY PLANTING ON THE ABSHERON PENINSULA IN THE CONTEXT OF INTENSIVE URBANISATION

Academical publication of Ural State Academy of Architecture and Arts

EXECUTIVE EDITORS

Editor-in-chief:

Ludmila P. Kholodova,
e-mail: architecton@usaaa.ru

Secretary:

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

Technical editor

Elena F. Vasuta

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