

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский национальный технический университет

---

Архитектурный факультет

# АРХИТЕКТУРА

Сборник научных трудов

Выпуск 17

Минск  
БНТУ  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1

<b>ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ</b> .....	7
<b>Балуненко И. И.</b>	
ВИЗУАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ В АРХИТЕКТУРЕ 1990–2020-х гг. ....	7
<b>Вашкевич В. В.</b>	
ЭВОЛЮЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ГОРОДА .....	13
<b>Вишнякова Е. Н.</b>	
АРХИТЕКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЧЕЙСТЫХ БУМАЖНЫХ СТРУКТУР.....	18
<b>Гельфонд А. Л.</b>	
ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАРКАС КАЛИНИНГРАДА. АРХИТЕКТУРНЫЕ РАКУРСЫ.....	24
<b>Григорьева Н. А.</b>	
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ АДАПТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК БЕЛАРУСИ К СОВРЕМЕННЫМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ .....	31
<b>Дробченко Н. В.</b>	
МЕТАФИЗИЧЕСКИЕ И ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЙСКИХ САДОВ. СТИЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЧОР-БАГА В МЕМОРИАЛЬНЫХ САДАХ .....	37
<b>Жуков Д. Д.</b>	
КОНСТРУИРОВАНИЕ КАК ЧАСТЬ ПОДГОТОВКИ ДИЗАЙНЕРОВ ИНТЕРЬЕРА .....	43
<b>Кивачук С. В., Панченко Т. А.</b>	
ЖИЛЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ 1920-х гг. ....	51
<b>Зборовский К. Э., Лазовская Н. А.</b>	
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН В ФАКТОРНОЙ СТРУКТУРЕ ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.....	58
<b>Литвинова А. А., Фадеева Р. В.</b>	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ (ЦИФРОВЫЕ) ТЕХНОЛОГИИ И ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД В АРХИТЕКТУРНОМ И АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ.....	64
<b>Михалчева С. Г., Берулава А. Р.</b>	
УРОВНИ СОЦИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ.....	70
<b>Морозов Е. В.</b>	
МЕТОДИКА ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ МОДЕРНИЗМА (НА ПРИМЕРЕ МУЗЕЕВ, ПОСТРОЕННЫХ В БССР В 1960–80-х гг.).....	75

<b>Морозова Е. Б.</b>	
ФУНКЦИОНАЛЬНО РАЗДЕЛЕННЫЙ ГОРОД В ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МОДЕЛЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОСЕЛЕНИЙ.....	82
<b>Нитиевская Е. Е.</b>	
ТРАДИЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ.....	89
<b>Протасова Ю. А., Колосовская А. Н.</b>	
АРХИТЕКТУРА ЦЕНТРА ГОМЕЛЯ: ДУХ ПРОШЛОГО И СОВРЕМЕННОСТЬ.....	94
<b>Сергачев С. А.</b>	
АРХИТЕКТУРА ОБЪЕКТОВ ТОРГОВЛИ БССР В 1950–1980-е гг.:	
ТРАДИЦИИ ТИПОЛОГИИ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	100
<b>Субботин О. С.</b>	
ФОРМИРОВАНИЕ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ г. ЕКАТЕРИНОДАРА.....	105
<b>Сысоева В. А., Сысоева О. И.</b>	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МОДЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	113
<b>Шиян О. В.</b>	
ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА РАБОЧИХ ПОСЕЛКОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	120
<b>РАЗДЕЛ 2</b>	
<b>ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА АРХИТЕКТУРЫ .....</b>	
	126
<b>Ковырев С. И., Евстратенко А. В.</b>	
РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАРКАСА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ г. ГОМЕЛЯ .....	126
<b>Китаев М. И.</b>	
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДВОРЦОВО-УСАДЕБНЫХ КОМПЛЕКСОВ БЕЛАРУСИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX вв. ....	132
<b>Колосовская А. Н.</b>	
КОСТЕЛ ВОЗНЕСЕНИЯ ДЕВЫ МАРИИ В ДУБРОВО: К ВОПРОСУ СОХРАНЕНИЯ И РЕСТАВРАЦИИ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	139
<b>Лаврецкий Г. А., Цыдик Г. Г.</b>	
РОЛЬ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ХРАМОВ ОБОРОННОГО ТИПА В БЕЛАРУСИ.....	144
<b>Мазаник А. В.</b>	
ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ БЕНЕФИЦИАРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНА.....	149

**Малков И. Г., Портной Е. Е.**

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ «МЕСТЕЧКО 2.0»  
ПРИ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ  
ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ  
ВОСТОЧНОГО ПОЛЕСЬЯ ..... 154

**Ожешковская И. Н.**

СТРОИТЕЛЬСТВО БАЗИЛИАНСКИХ ХРАМОВ  
НА ТЕРРИТОРИИ КУРЛЯНДСКОГО ГЕРЦОГСТВА  
В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ САКРАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ  
РЕЧИ ПОСПОЛИТОЙ И РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ ..... 160

**Салохиддинова Д. З., Фозилова З. К.**

УТОЧНЕНИЕ КРИТЕРИЕВ УСТОЙЧИВОСТИ  
ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫХ БАШЕН ХИВЫ ..... 168

**Шестак Ю. Т.**

ПРИБОРЫ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ФАСАДНЫХ ДВЕРНЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ  
В ОБЪЕКТАХ АРХИТЕКТУРЫ БЕЛАРУСИ ДО 1939 г. .... 173

**Шиковец А. В.**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ УЗЛОВ  
НА ПЕРСПЕКТИВУ – БЕЛОРУССКИЙ ОПЫТ..... 178

### **РАЗДЕЛ 3**

**НАЧИНАЮЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ .....185**

**Гайдукевич С. С.**

АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКАЯ РЕНОВАЦИЯ КАК  
ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НАРУШЕННЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ БЕЛАРУСИ .....185

**Демьянович Н. С.**

МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПАРКОВОЧНЫЕ СООРУЖЕНИЯ:  
ТЕНДЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ..... 193

**Ковальчук О. И., Кучук Т. С., Глова А. С.**

ПАССИВНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ДИЗАЙН КАК  
ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ К ПОВЫШЕНИЮ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ..... 199

**Мазан О. М.**

КОНВЕРСИОННЫЕ ТЕРРИТОРИИ: НАПРАВЛЕНИЯ  
АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ..... 205

**Мяделец М. С.**

ПРЕДПОСЫЛКИ РЕОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ОБЪЕКТОВ БЕЛАРУСИ ..... 210

**Толочко А. В.**

ВНУТРЕННЯЯ ЖИЛАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА – СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ И ИХ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ .....214

**Ярошук П. С.**

ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ  
ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ БЕЛАРУСИ .....221