

Выставка Научной библиотеки «МАРХИ 2022: Исследования и публикации» (3–7 апреля 2023 г.)

Ежегодная выставка Научной библиотеки МАРХИ, посвященная публикациям сотрудников МАРХИ за предыдущий год, состоялась в рамках конференции «Наука, образование и экспериментальное проектирование», 2023 г. Выставка «МАРХИ 2022: Исследования и публикации» проходила с 3 по 7 апреля 2023 года в формате экспозиции на планшетах. Кураторы выставки – М.В. Евстратова и Е.П. Посвянская. Выставка была подготовлена коллективом Научной библиотеки.

Традиционной осталась структура выставки, с разделением на три смысловых блока: «Монографии и сборники», «Учебные издания» и «Статьи». В рамках экспозиции были особо отмечены лауреаты конкурса МАРХИ на лучшую публикацию в номинациях «Учебник / учебное пособие» и «Статья».

В этом выпуске журнала «Architecture and Modern Information Technologies» мы представляем виртуальную версию выставки «МАРХИ 2022: Исследования и публикации», состоящую из трех презентаций.

В презентации «Монографии и сборники 2022» представлены научные сборники и фундаментальные исследовательские труды отдельных авторов и авторских коллективов МАРХИ. Открывают экспозицию сборники трудов и тезисов прошлогодней конференции МАРХИ «Наука, образование и экспериментальное проектирование», 2022. Также мы представили сборник материалов студенческой межвузовской конференции 2022 года «Архитектура и живопись храма: международные Рождественские образовательные чтения» и сборник статей магистрантов МАРХИ «Инженерные системы и среда в архитектуре. Ресурсосберегающие технологии», подготовленный под руководством преподавателей кафедры «Инженерное оборудование зданий и сооружений». Все представленные сборники опубликованы в МАРХИ в формате электронного издания и доступны читателям Научной библиотеки на платформе ЭБС «Лань».

Представленные монографии сотрудников МАРХИ 2022 года можно условно разбить на два тематических блока – теоретический и исторический. Среди книг исторической тематики можно отметить тенденцию к переосмыслению и переизданию сотрудниками МАРХИ классических источников.

В презентации «Учебные издания 2022» представлены книги издательства «Курс»: новое учебное пособие «Геометрия поверхностей» Н.Б. Шкиневой и учебное пособие И.А. Максимовой и А.Е. Винокуровой «Архитектура крыши», продолжающее авторскую серию книг об архитектурных элементах и конструкциях. Остальные представленные учебные издания 2022 имеют гибридный формат, выпущены в издательстве МАРХИ и размещены в своей электронной версии на платформе ЭБС «Лань». Электронные учебные издания МАРХИ в 2022 году были подготовлены на кафедрах «Советская и современная архитектура», «Инженерное оборудование зданий и сооружений», «Градостроительство», «Рисунок», «История архитектуры и градостроительства», «Архитектура промышленных сооружений».

В презентации «Статьи 2022» собраны основные публикации сотрудников МАРХИ в ведущих периодических изданиях архитектурной отрасли: «Academia. Архитектура и строительство», «Архитектура и строительство России», «Вестник НОПРИЗ», «Архитектура, Строительство, Дизайн» (МАСА), а также публикации сотрудников МАРХИ в журналах строительной и инженерной тематики: «Жилищное строительство», «Светотехника», «АВОК», «Энергосбережение». В отдельный блок традиционно собраны публикации МАРХИ 2022 года в электронном журнале «AMIT» (Architecture and Modern

Information Technologies). Выборка статей из «AMIT» скомпонована в блоки по ключевым словам. Она показывает, что в 2022 году в перечне ключевых тем МАРХИ лидировали «градостроительство», «индустриальное наследие», «общественные пространства», «храмовое зодчество», «города России» и «история архитектуры».

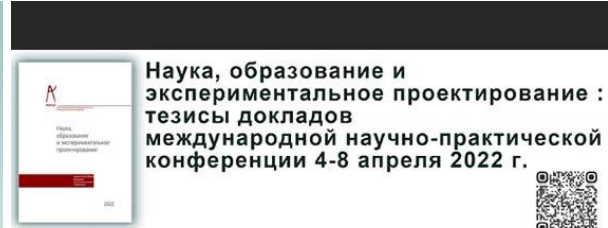
Завершает презентацию подборка статей преподавателей и учащихся – лауреатов конкурса МАРХИ на лучшую публикацию 2023 года.

Материал подготовлен
заместителем заведующей
Научной библиотеки МАРХИ
Е.П. Посвянской

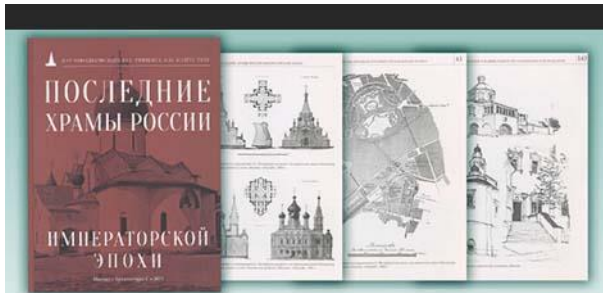
МОНОГРАФИИ И СБОРНИКИ 2022



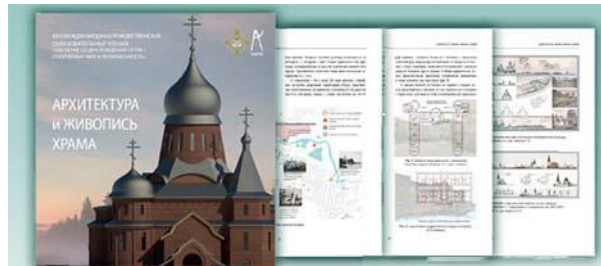
Наука, образование и экспериментальное проектирование. Труды МАРХИ. Материалы международной научно-практической конференции 4–8 апреля 2022 г.



Москва : МАРХИ, 2022



Последние храмы России императорской эпохи / Д. О. Швидковский, Е. Ю. Ревзина, А. М. Капустин



Архитектура и живопись храма: материалы молодежной межвузовской конференции XXX международных Рождественских образовательных чтений / под редакцией Г. В. Есаулова.



Дадашева М. М. Художественный язык архитектуры конца XX – начала XXI века в категориях объемно-пространственной композиции: тектоника, динамика, масштабность



Лян Сычэн. История архитектуры Китая / пер. с китайского М. Ю. Шевченко



Гольдзамт Э. Уильям Моррис и социальные истоки современной архитектуры / пер. с польского А. Э. Гурьяновой 2-е изд., перераб. и доп.

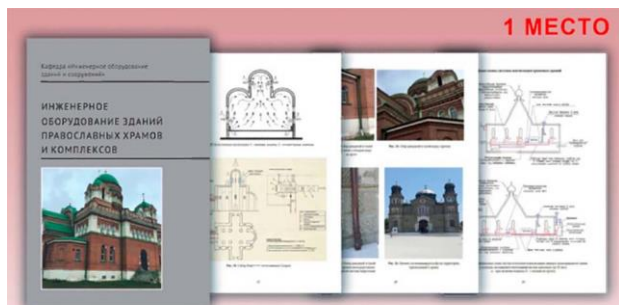


Алексей Щусев. Архитектор, художник, директор. К 150-летию со дня рождения : каталог выставки / авторы текстов М. В. Евстратова, С. В. Колузаков

**УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ 2022
ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА МАРХИ НА ЛУЧШИЙ УЧЕБНИК/УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**



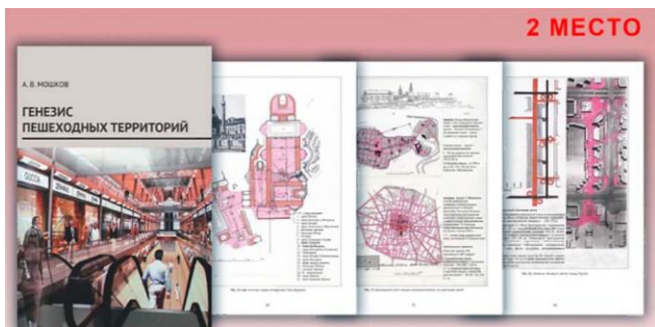
Теоретические платформы архитектурного знания второй половины XX – начала XXI в.: социально-культурная проблематика : хрестоматия / под редакцией К. В. Кияненко



Инженерное оборудование зданий православных храмов и комплексов : учебно-методическое пособие / Ю. А. Табунщиков [и др.] ; Кафедра "Инженерное оборудование зданий"



Мелодинский Д. Л.
Кафедра основ архитектурного проектирования МАРХИ второй половины XX века. События, лица, факты.



Мошков А. В.
Генезис пешеходных территорий : учебно-методическое пособие

СТАТЬИ 2022

ACADEMIA
архитектура и строительство

Пространственное развитие России: история и сегодняшний день
Швидковский Д.О.

2022
№ 3
С. 5-13
URL: <https://aac.raasn.ru/index.php/aac/article/view/411>

ACADEMIA
архитектура и строительство

РААСН – 30: к истории создания
Есаулов Г.В.

2022
№ 1
С. 5-11
<https://doi.org/10.22337/2077-9038-2022-1-5-11>

аср
Архитектура и строительство России

Триада "профессии"
Ауров В.В.

2022
№ 1
С. 12-19

аср
Архитектура и строительство России

Наука о свете в теории и искусстве архитектуры
Щелетков Н.И.

2022
№ 4
С. 60-65

Архитектура,
Строительство, Дизайн

Линейные градостроительные структуры
Моргунов А., Муратов С., Халиуллин Э., Алексеев А.

2022
№ 3-4
С. 92-99

ВЕСТНИК НОПРИЗ

Жилищная политика Москвы в 1918-2020 годах. Проекты и их реализация
Ткаченко С. Б.

2022
№ 9
С. 62-65

СВЕТО ТЕХНИКА 2022

Цветной свет как инструмент работы с архитектурной формой в ночной среде города
Ефимов А.В., Клименко С.В., Панова Н.Г., Щелетков Н.И.

2022
№ 1
С. 49-56

АВЕНТИЦИЯ ОТДЕЛЕНИЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Экологически ориентированная архитектура высоких технологий
Есаулов Г.В.

2022
№ 7
С. 4-13

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Глобальные цели устойчивого развития и экологические требования к объектам недвижимости
Бродач М.М., Шилкин Н.В.

2022
№ 6
С. 1-13

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Подземное строительство: общественно-торговые сооружения XIX-XXI вв. в историческом центре Москвы
Прокофьева И.А.

2022
№ 9
С. 67-74

**ЛУЧШАЯ ПУБЛИКАЦИЯ СОТРУДНИКА
2 МЕСТО**

UDK/UDC 726.7.314.15.001.18
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-1-145-160

**Архитектура временных жилищ для политических мигрантов:
инновационные подходы**

Светлана Анатольевна Кизилова¹
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
s.kizilova@mkai.ru

Аннотация. В статье рассматривается проблема формирования архитектуры временных жилищ для мигрантов, пострадавших от политических конфликтов на современном этапе развития общества. Целью статьи является выявление инновационных подходов к организации жилищ, обусловленных кризисными политическими и военными ситуациями. Теоретическая часть исследования составляет анализ существующих подходов, реализуемых в сфере организации жилой среды для размещения мигрантов. В практической части рассмотрены новаторские подходы к формированию жилищ для мигрантов, потенциально реализуемые в ближайшее время с использованием доступных строительных технологий, а также футурологические концепции, опережающие современные средства производства. В результате исследования были установлены следующие инновационные подходы, осуществимые в краткосрочной перспективе: адаптационно-интегративный, минимизационный и энергоэффективный подходы. Подходы, ориентированные на долгосрочный период, включают: верт-экстерриториальный, компенсаторный подходы. Результаты и перспективы исследования к улучшению качества временных жилищ: разработке новых теоретических моделей пространственной организации политических конфликтов.

Ключевые слова: жилищные фонды, футурологические жилищ, архитектура в условиях политических конфликтов, архитекторы, гуманитарная архитектура



AMIT
2022
№1 (58)
С. 145-160

**ЛУЧШАЯ ПУБЛИКАЦИЯ СОТРУДНИКА
2 МЕСТО**

UDK/UDC 711.58-168-727-379.8
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-4-212-224

**Система локальных культурно-досуговых центров
на периферии Москвы**

Вера Алексеевна Колгашкина¹
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
lordmaake@gmail.com

Аннотация. Статья посвящена вопросам развития культурно-досуговой инфраструктуры на периферии Москвы. Комплексно анализируется проблема социального качества жилой среды периферийных районов, приводятся примеры из мирового опыта. Рассматривается влияние принципов рациональности и стандартизации в массовой застройке на создание культурной жизни периферийных районов. Проводится сравнение застройки периферии и центра города для возможности адаптации устойчивых качеств среды центра к периферийным районам. Предлагается система, в которой локальные культурно-досуговые центры связаны пешеходными путями, образуя устойчивый каркас движения и формируя новый эффективный слой городской ткани, отвечающий человеческому масштабу, создающий возможности для социальных взаимодействий и способствующий структуризации разрозненной застройки периферии.



AMIT
2022
№4 (61)
С. 212-224

**ЛУЧШАЯ ПУБЛИКАЦИЯ УЧАЩЕГОСЯ
2 МЕСТО**

UDK/UDC 727.001.89(571.120-25)
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-4-57-67

**Технопарк как драйвер развития
промышленных территорий Тюмени**

Михаил Владиславович Пономарев¹, Эмиль Альмирлович Ахмед²
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
¹Архитектурная мастерская Т. Кузнецова, Москва, Россия
²sender5972@mail.ru *299402@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается проблема ревитализации промышленной территории ДСК-500 в городе Тюмени. Анализируется одно из проектных решений, выполненное в рамках международного архитектурного конкурса. В представленный конкурс проект авторами статьи были выданы несколько вариантов и выводы аспирантских и магистерских исследований, выполненных на кафедре «Информационные технологии в архитектуре» Московского архитектурного института.

Ключевые слова: технопарк, архитектурно-организационная структура университетского технопарка, Тюмень, ДСК-500



AMIT
2022
№4 (61)
С. 57-67

#Крым

UDK/UDC 623.64.94(477.75)*191
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-3-223-235

**Точные и ложные карты в пространственном позиционировании
Крымского полуострова в период Первой мировой (1914–1918) и
Гражданской (1918–1920) войн**

Петр Владимирович Панухин¹
Московский архитектурный институт (государственная академия), Россия, Москва
panuhin@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается о пространственном позиционировании Крыма периода Первой мировой (1914–1918) и Гражданской (1918–1920) войнами. Анализируются пространственный период, связанный с необходимостью позиционирования границ Российской империи путем создания Атласов Крымского и Западного пограничных пространств, а также выпуска новых точных обзорных карт. Также анализируются ложные заповедно-охранительные карты, в соответствии с которыми страны Антанты и уральские сепаратисты предлагали осуществлять передачу территорий бывшей Российской империи в условиях политической неразберихи Октябрьской революции и Гражданской войны.

Ключевые слова: Крымский полуостров, Россия, Российская империя, Германия, Франция, Великобритания, пространственное позиционирование, ложные карты, сепаратизм, Западная Европа, Октябрьская революция, Гражданская война, военная топография



AMIT
2022
№3 (60)
С. 223-235

#жилая_застройка

UDK/UDC 502.711.58(4)
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-1-195-211

**Территории жилой застройки.
Современная зарубежная концепция «здоровый город»**

Вероника Александровна Шлемкина¹, Мария Дмитриевна Рогачинская²
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
shlemkina.v@gmail.com *maria.rogachinskaja@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматриваются позиции современной западноевропейской концепции «здоровый город». Выделяется основной аспект градостроительного планирования и проектирования «здорового города» – современное представление традиционной формы территории жилой застройки – «Neighborhood» (далее «нейборхуд»), способствующей поддержке здоровья людей и экосистем. Рассматриваются пути определения границ территории, социальных и экологических аспекты. Проводится аналогия параметров структур «нейборхудов», принятых в зарубежной практике и форм, традиционных для отечественной культуры, таких как микрорайон и микро-квартал. Отмечается целесообразность пересмотрения подходов к формированию таких структур аналогично пересмотру формы «нейборхуд» в соответствии с современными реалиями, но с учетом местных особенностей.

Ключевые слова: градостроительное планирование, градостроительное проектирование, западноевропейская концепция «здоровый город», территории жилой застройки, «нейборхуд», микрорайон, микро-квартал



AMIT
2022
№1 (58)
С. 195-211

#общественные_пространства

UDK/UDC 725-027.242:711.432(470.4+210.5)
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-2-225-244

**Развитие общественных пространств
в прибрежных зонах крупнейших городов Поволжья**

Максим Николаевич Полежаев¹, Ина Владимировна Клименко²
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
*Московский государственный строительный университет, Москва, Россия
poleshaev.maksim@gmail.com *ina.klimenko@mail-niispu.ru

Аннотация. Прибрежная зона крупных городов, расположенных вдоль акваторий рек и морей, играет особую роль как в градостроительной структуре, так и в системе общественных пространств. В течение XIX–XX веков обшественный интерес к созданию публичных и общественных парков, наряду с гидрологическим оформлением береговой линии, привел к развитию набережных. В результате прибрежные зоны городов Поволжья продолжили путь от видовых набережных на высоких откосах рельефа в XIX веке (Урюпинск, Нижний Новгород, Самара) до развитого общественного и рекреационного пространства вдоль береговой линии в конце XX и начале XXI века (Самара, Волгоград, Саратов, Нижний Новгород, Астрахань). Также в настоящее время прослеживается тенденция в развитии набережных от бульваров вдоль воды, подчиненных исключительно рекреационной функции, к многофункциональным общественным пространствам в структуре крупных городов.

Ключевые слова: прибрежные зоны, общественные пространства, закономерности, экология, Поволжье, набережные, гидрологические сооружения, элиты развития



AMIT
2022
№2 (59)
С. 225-244

#экология

UDK/UDC 502:711(28)
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-4-306-321

**Подходы к регулированию антропогенного воздействия на
источники природного водоснабжения**

Михаил Валерьевич Шубенков¹, Марина Юрьевна Шубенкова²
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
shubenkov@gmail.com *shubmrina@gmail.ru

Аннотация. В статье рассмотрена проблема экологического загрязнения природного окружения посылкой продуктами человеческой жизнедеятельности, что сказывается на качестве воды естественных природных источников водоснабжения. Приведен пример критического негативного воздействия промышленного комплекса Байкальского целлюлозно-бумажного комбината на уникальную экосистему озера Байкал. Предложена концепция урбо-био-экологического зонирования, связанная с построением градостроительной системы балансирующего взаимодействия естественной природной и урбанизированной сред. Предлагаемая концепция включает модель контроля взаимодействия сред веществам и энергией посредством устройств градостроительных мембран, призванных обеспечивать необходимые режимы регулирования средовых взаимодействий.

Ключевые слова: источники природного водоснабжения, загрязнение природной среды, градостроительное зонирование, балансирующее взаимодействие сред



AMIT
2022
№4 (61)
С. 306-321

#теория_архитектуры

UDK/UDC 7.038.3.72.01
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-4-114-125

**Динамика в изобразительном искусстве и архитектуре.
Общие корни и аналогии**

Дмитрий Львович Мелодиский¹
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
melodiskiy@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена архитектуре и ее художественному языку. Обращается внимание на такое преобразование динамики в визуальных искусствах на фоне других средств художественной выразительности. Это обуславливается ускорившейся темпы развития технологической цивилизации. С глубоким историческим эпох изобразительного искусства и архитектура развивались параллельно, воспринимая опыт владения динамикой, используя один и те же приемы. Это взаимное влияние расширяется на ряде конкретных примеров.

Ключевые слова: динамика, архитектурная композиция, поэтические приемы динамической выразительности в визуальных искусствах



AMIT
2022
№4 (61)
С. 114-125

#градостроительство

UDK/UDC 711.1
DOI: 10.24412/1998-4839-2022-4-280-291

**Вызовы развития и меняющиеся горизонты градостроительного
планирования**

Юрий Михайлович Мосеев¹
Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия
iout.mosseev@gmail.com

Аннотация. Смена парадигм социально-экономического развития отражается на состоянии и отдельных городах, и целых регионах. Многие столкнулись с серьезными проблемами. Одни из них связаны с растущим дефицитом ресурсов при возрастающих запросах к качеству среды. Другое вызвано сложностью согласования интересов «степколовцев» и дефицитом инструментов для разрешения конфликтов. Третий относится к задаче сбалансирования механизма принятия градостроительных решений в условиях нарастающей неопределенности. Все это требует всесторонней оценки потенциальных рисков и угроз. Вопросы наращивания потенциала саморазвития и самосовершенствования системы планирования в контексте интерактивного управления должны быть самым тщательным образом проработаны. Поэтому задача обоснования горизонтов планирования для модернизации всей системы градостроительства обретает новую значимость.

Ключевые слова: градостроительное планирование, вызовы развития, градостроительный анализ, горизонты пространственного планирования, кадровое строительство, наращивание потенциала систем планирования



AMIT
2022
№4 (61)
С. 280-291