

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Ежеквартальный научно-практический и культурно-просветительский журнал.
Основан в 1933 году, приостанавливался или реорганизовывался
в 1941, 1950, 1960, 1989 годах.

Председатель редакционной коллегии объединения архитектурно-строительных журналов
Главный редактор Н. Ф. Метленков

Редакционная коллегия:
К.В. Кияненко
С.Б. Поморов
Е.В. Конева
Н.А. Самойлова

Редакционный совет:
А.Ж. Абилов (Казахстан) | A. Abilov
О.И. Адамов (Россия) | O. Adamov
Г.Н. Айдарова (Россия) | G. Aidarova
Ю.В. Алексеев (Россия) | Y. Alekseev
Е.А. Ахмедова (Россия) | E. Akhmedova
А.Е. Балакина (Россия) | A. Balakina
А.Г. Большаков (Россия) | A. Bolshakov
С.Ф. Гришин (Россия) | S. Grishin
Н.В. Данилина (Россия) | N. Danilina
С.В. Ильвицкая (Россия) | S. Ilvitskaya
К.В. Кияненко (Россия) | K. Kiyanenko
Е.В. Конева (Россия) | E. Koneva
А.В. Крашенинников (Россия) | A. Krashenninnikov
Л. Ланини (Италия) | L. Lanini
М.Мериджи (Италия) | M. Meriggi
Н.Ф. Метленков (Россия) | N. Metlenkov
С.М. Михайлов (Россия) | S. Mikhaylov
В.И. Наумова (Казахстан) | V. Naumova
Р. Нэри (Италия) | R. Neri
М.В. Перькова (Россия) | M. Perkova
С.Б. Поморов (Россия) | S. Pomorov
Г. Санофф (США) | H. Sanoff
А.А. Стариков (Россия) | A. Starikov
Н.А. Самойлова (Россия) | N. Samoylova
В.Н. Ткачев (Россия) | V. Tkachev
Л.П. Холодова (Россия) | L. Kholodova
М.В. Шубенков (Россия) | M. Shubenkoy
У. Эль-Серуи (Египет) | U. El-Serui

Журнал издается при содействии:
Российской академии архитектуры и строительных наук
Союза архитекторов России (Шумаков Н.И.)
Академии профессионального образования
Гильдии экспертов в сфере профессионального образования (Максимов Н.И.)
Подкомитета по формированию и развитию кадрового потенциала в области управления
интеллектуальной собственностью Комитета Торгово-Промышленной Палаты РФ
по интеллектуальной собственности,
Фонда поддержки и развития образования, культуры (Баяхчан Е.В.)
Проектной мастерской «Точка сборки» (Ильвицкий Д.Ю.)
ШКОЛЫ АРХИТЕКТУРНОГО РАЗВИТИЯ

Ответственный редактор:
Е.В. Конева

Художественный редактор:
В.А. Маркин

Над номером работали:
Ю.С. Янковская
Е.В. Конева
В.А. Маркин

Учредитель и издатель: АНО Журнал «Архитектура и строительство России»

Издание зарегистрировано в комитете по печати РФ, свидетельство № 0110976
от 09.01.1998 г.

Тел. +7-495-506-93-41

Web: www.asrmag.ru
Эл. почта: asros@mail.ru

Розничная цена: свободная

Подписаться на журнал можно в любом отделении связи
или по электронному каталогу на сайте агентства:
Книга-Сервис – Каталог «Пресса России» - Индекс Е29254
Почта России – Индекс П3972
Урал-Пресс

На первой странице обложки:
Фрагмент главного фасада Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (Источник: <http://www.zodchiy21.ru/sites/default/files/news/fasad-2021-cvety.jpg>)
На последней обложке:
Фрагмент работы «Собор Спаса на Крови» (холст, акрил) по итогам пленэра в г. Санкт-Петербурге (лето, 2023 г.). Курс: «Архитектурные зарисовки». Автор: Денисова Ксения
Материалы публикуются в авторской редакции
Перепечатка, воспроизведение и иное использование опубликованных материалов допускается с письменного разрешения редакции и при соблюдении действующих норм защиты авторских прав и права на интеллектуальную собственность, а также принятых этических норм. Ответственность за содержание и достоверность объявлений и рекламной информации несут рекламодатели. Публикуемые в журнале статьи выражают мнение авторов и не обязательно отражают точку зрения редакции. Редакция сохраняет за собой право их выбора для печати, редактирования и сокращения. Рукописи, представленные соискателями учёных степеней в целях обязательного опубликования, рецензируются и не возвращаются.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION OF RUSSIA

Quarterly theoretical and practical, cultural and educational Journal.
The journal was based in 1933, suspended or reorganized
in 1941, 1950, 1960, 1989.

Журнал входит в перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, рекомендован РАН, РААСН и РАХ

В ВЫПУСКЕ №3/251/2024
ОТ РЕДАКЦИИ \\\ FROM EDITION
МЕТЛЕНКОВ Н.Ф. МИССИЯ АРХИТЕКТОРА
NIKOLAY F. METLENKOV, MISSION OF THE ARCHITECT

2

АРХИТЕКТУРНАЯ ШКОЛА СПЕГАСУ — СВЯЗЬ ВРЕМЕН И ПОКОЛЕНИЙ \\\
ARCHITECTURAL SCHOOL OF SPBGASU — CONNECTION OF TIMES AND GENERATIONS
ЯНКОВСКАЯ Ю.С. АРХИТЕКТУРНАЯ ШКОЛА СПЕГАСУ — СВЯЗЬ ВРЕМЕН И ПОКОЛЕНИЙ
YULIA S. YANKOVSKAYA, ARCHITECTURAL SCHOOL OF SPBGASU — CONNECTION OF TIMES AND GENERATIONS

4

БОБРОВА Е.Г., ВОЛКОВ В.И., РУСАНОВ Г.Е., ЧЕРНЫШЕВА Д.Д. АНАЛИЗ МИРОВЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОПАРКОВ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ СТУДЕНТОВ-МАГИСТРАНТОВ
ELENA G. BOBROVA, VIKTOR I. VOLKOV, GENNADY E. RUSANOV, DARYA D. CHERNYISHOVA, ANALYSING GLOBAL AND DOMESTIC TRENDS IN THE FORMATION OF ECOPARKS IN URBAN PLANNING STUDIES OF MASTER'S STUDENTS

6

ВИЛЕНСКИЙ М.Ю., БАРАНОВА А.Ю., РУСАНОВ Г.Е., ВОЛКОВ В.И. ПОДХОДЫ К ПЛАНИРОВАНИЮ СПОРТИВНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ГОРОДАХ ФИНЛЯНДИИ
MICHAEL YU. VILENSKII, ANNA YU. BARANOVA, GENNADY E. RUSANOV, VIKTOR I. VOLKOV, APPROACHES TO PLANNING SPORTS INFRASTRUCTURE IN FINNISH CITIES

10

ВИЛЕНСКИЙ М.Ю., КАЛЕДИНА А.А., РУСАНОВ Г.Е., ВОЛКОВ В.И. ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАЙОНОВ
MICHAEL YU. VILENSKII, ANASTASIA A. KALIEDINA, GENNADY E. RUSANOV, VIKTOR I. VOLKOV, EUROPEAN EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF HEALTH DISTRICTS

16

ДУБРОВИНА Н.П., ЛИСОВСКИЙ В.Г., ШТИГЛИЦ М.С. ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДА 1920-30-Х ГОДОВ НА ПРИМЕРЕ ЖИЛМАССИВА ЗАВОДА «БОЛЬШЕВИК» НА ТРОИЦКОМ ПОЛЕ
NATALYA P. DUBROVINA, VLADIMIR G. LISOVSKY, MARGARITA S. STIEGLITZ, HOUSING CONSTRUCTION OF LENINGRAD IN THE 1920-30S ON THE EXAMPLE OF THE HOUSING AREA OF THE BOLSHIEVIK PLANT ON TROITSKY FIELD

20

ПЕСЛЯК О.А., СЕМЕНОВ Ю.Е., РУСАНОВ Г.Е., ВОЛКОВ В.И. ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБУРБАНИЗИРОВАННОЙ ЗОНЫ ЯДРА ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ (СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АСПЕКТЫ)
OKSANA A. PESLYAK, JURII Y. SEMENOV, GENNADY E. RUSANOV, VIKTOR I. VOLKOV, ORGANIZATION OF URBAN PLANNING OF THE SUBURBANIZED ZONES OF THE METROPOLITAN AREA CORE (SOCIO-ECONOMIC AND SPATIAL DEVELOPMENT ASPECTS)

23

ЕРЕМЕЕВА А.Ф., ПЕРОВ Ф.В., МАНГУШЕВ Р.А., ДАЦЮК Т.А. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КРИПТО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ УЛОДОВИЙ АРКТИКИ
ALEXANDRA F. EREMEEVA, FEDOR V. PEROV, RASHID A. MANGUSHEV, TAMARA A. DATSUK, PRINCIPLES OF FORMING CRYPTO-CLIMATIC TOURIST COMPLEXES FOR ARCTIC CONDITIONS

28

ИВИНА М.С., ПОЛЯКОВ А.В., МАНГУШЕВ Р.А., ДАЦЮК Т.А., БОЛОТИН С.А. СОВРЕМЕННЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ В СТРУКТУРЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
MARIIA S. IVINA, ANDREY V. POLYAKOV, RASHID A. MANGUSHEV, TAMARA A. DATSUK, SERGEY A. BOLOTIN, MODERN ARCHITECTURAL TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF INNOVATION CENTRES IN THE STRUCTURE OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

32

КИРИЧЕНКО Е.А., ВОЗНЯК Е.Р., ЛИСОВСКИЙ В.Г. ВОЗНИКНОВЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ КОЛОРИСТИЧЕСКОГО КАТАЛОГА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ELENA A. KIRICHENKO, EKATERINA R. VOZNIAK, VLADIMIR G. LISOVSKY, THE EMERGENCE AND FORMATION OF COLORISTIC ST. PETERSBURG CATALOG

40

КОКОРИНА О.Г., СВЕТЛИЧНЫЙ Л.Н., ДАЦЮК Т.А., БОЛОТИН С.А., МАНГУШЕВ Р.А. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ КОНЦЕПЦИИ ТЕРРИТОРИЙ ВОДОЛЬ НАБЕРЕЖНЫХ РЕКИ ОКХТА
OLGA G. KOKORINA, LEV N. SVETLICHNY, TAMARA A. DATSUK, SERGEY A. BOLOTIN, RASHID A. MANGUSHEV, PRINCIPLES OF FORMING AN ARCHITECTURAL AND URBAN PLANNING CONCEPT FOR THE DEVELOPMENT OF TERRITORIES ALONG THE EMBANKMENTS OF THE OKHTA RIVER

44

ЛУТЧЕНКО С.И., НЕЦВЕТАЕВА О.В., ВОЛКОВ В.И., РУСАНОВ Г. Е. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
SERGEY I. LUTCHENKO, OLGA V. NETSVETAEVA, VIKTOR I. VOLKOV, GENNADY E. RUSANOV, TOURIST AND RECREATIONAL ZONES OF REGIONAL IMPORTANCE ON THE EXAMPLE OF THE LENINGRAD REGION

48

ПЕРОВ Ф.В., МАНГУШЕВ Р.А., ДАЦЮК Т.А., БОЛОТИН С.А. ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ СЕРОГО ПОЯСА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА С УЧЕТОМ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРСКОЙ СТОРОНЫ)
FEDOR V. PEROV, RASHID A. MANGUSHEV, TAMARA A. DATSUK, SERGEY A. BOLOTIN, PRINCIPLES OF DEVELOPMENT OF THE GREY BELT OF ST. PETERSBURG TAKING INTO ACCOUNT THE IDENTIFICATION CHARACTERISTICS OF THE TERRITORY (ON THE EXAMPLE OF THE VYBORG SIDE)

54

ПЕРОВ Ф.В., МАНГУШЕВ Р.А., ДАЦЮК Т.А., БОЛОТИН С.А. ТИПОЛОГИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ ГОРОДОВ АРКТИКИ. АКТУАЛЬНЫЙ ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОВЕТСКОГО ЭТАПА ОСВОЕНИЯ РЕГИОНА
FEDOR V. PEROV, RASHID A. MANGUSHEV, TAMARA A. DATSUK SERGEY A. BOLOTIN, TYPOLOGY OF RESIDENTIAL BUILDINGS FOR ARCTIC CITIES. CURRENT EXPERIENCE OF DESIGN AND SCIENTIFIC RESEARCH OF THE SOVIET STAGE OF THE REGION'S DEVELOPMENT

58

ПЕСЛЯК О.А., ВОРОНИНА Е.А., РУСАНОВ Г.Е., ВОЛКОВ В.И. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ЗОНЫ «ПРИЛАДОЖЬЕ»
OKSANA A. PESLYAK, EKATERINA A. VORONINA, GENNADY E. RUSANOV, VIKTOR I. VOLKOV, URBAN DEVELOPMENT OF THE INTERREGIONAL ZONE «LADOGA REGION»

62

ТОНКИХ В.Д., ПЕРОВ Ф.В., МАНГУШЕВ Р.А., ДАЦЮК Т.А. ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ КОВОРКИНГ-ЦЕНТРОВ
VYACHESLAV D. TONKIKH, FEDOR V. PEROV, RASHID A. MANGUSHEV, TAMARA A. DATSUK, HISTORICAL PREREQUISITES FOR THE FORMATION OF CO-WORKING CENTRES

66

СОЛДАТЕНКОВ Я.Ю., ЯНКОВСКАЯ Ю.С., ВОЛКОВ В.И., РУСАНОВ Г.Е. РАЗВИТИЕ СИСТЕМ РАССЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И СЕЛЬСКИХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ПЕРЕХОДНОЙ ФОРМЫ РАССЕЛЕНИЯ (СЕЛЬСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ)
YAROSLAV YU. SOLDATENKOV YULIYA S. YANKOVSKAYA VIKTOR I. VOLKOV GENNADY E. RUSANOV, DEVELOPMENT OF SETTLEMENT SYSTEMS OF RURAL AREAS AND RURAL URBANISED AREAS AS A TRANSITIONAL FORM OF SETTLEMENT (RURAL AGGLOMERATION)

72

КОНЦЕПЦИИ \\\ CONCEPTS
АХМАД М., ФИНОГЕНОВ А.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СИРИИ
MAYA AHMAD, ALEXANDER I. FINOGENOV, PROSPECTS FOR THE USE OF SOLAR ENERGY FOR INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SYRIA

77

БУЛАТОВ А.П., ОГОРОДНИКОВ С.Н. ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАРЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ ЦЕНТРОВ
ALEXEY P. BULATOV, SERGEY N. OGORODNIKOV, POTENTIAL TO USE OLD RAILWAY STATIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF URBAN CENTERS

82

ДЕМБИЧ А.А., ЗАКИЕВА Л.Ф. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА Г. ЧИСТОПОЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН
ALEXANDER A. DEMBICH, LILIIA F. ZAKIEVA, URBAN PLANNING MEASURES FOR THE DEVELOPMENT OF THE HISTORICAL CENTER OF CHISTOPOL IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

88

МИЛАСШЕВСКАЯ А.Н. ГРУППОВЫЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕЖАГЛОМЕРАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ANNA N. MILASHEVSKAYA, GROUP URBAN SYSTEMS AS THE MOST EFFECTIVE STRUCTURAL ELEMENTS OF INTERAGLOMERATION TERRITORIES

94

СМОЛОВА М.В. ЭВОЛЮЦИЯ МЕТРОПОЛИТЕНА И ДРУГИХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА В КОНТЕКСТЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ XIX- XX ВЕКОВ
MARINA V. SMOLOVA, SUBWAY EVOLUTION AND OTHER MEANS OF CITY TRANSPORT IN THE CONTEXT OF URBAN PLANNING DEVELOPMENT OF THE XIX-XX CENTURIES

98

СОЛОВЬЕВ К.А., СОЛОВЬЕВ А.К. ХРАМЫ ОБОРОННОГО ТИПА НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ И СЕВЕРО - ВОСТОЧНОЙ РУСИ КАК ПРИМЕР УНИКАЛЬНОГО КУЛЬТОВОГО ЗОДЧЕСТВА НА ЗЕМЛЯХ ВЕЛИКОГО КНЯЖЕСТВА ЛИТОВСКОГО И МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВА
KIRILL A. SOLOVIEV, ALEKSEY K. SOLOVYOV, DEFENSE-TYPE TEMPLES ON THE TERRITORY OF WESTERN AND NORTH-EASTERN RUS' AS AN EXAMPLE OF UNIQUE RELIGIOUS ARCHITECTURE ON THE LANDS OF THE GRAND DUCHY OF LITHUANIA AND THE MOSCOW STATE

АВТОРЫ НОМЕРА

110

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РЕПЛИКА \\\ PROFESSOONAL REPLICA
ЛАЗАРЕВА М.В. О МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕМИИ IILA 2023 В ОБЛАСТИ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
MARIA V. LAZAREVA, IILA 2023 INTERNATIONAL AWARD FOR LANDSCAPE ARCHITECTURE

112

ЛУНЁВА Е.А. УНИЧТОЖЕНИЕ КУЛЬТУРЫ НАЦИИ ВМЕСТО «КОВРА СО СЛЕДАМИ ПРОШЛОГО» НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО ЗАВОДА «СЕРП И МОЛОТ» В МОСКВЕ
YEKATERINA A. LUNEVA, THE LOSS OF NATIONAL HERITAGE INSTEAD OF THE “CARPET WITH THE TRACES OF THE PAST” AT THE FORMER “SICKLE AND HAMMER” FACTORY IN MOSCOW

116