

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 В.В. Ауоров (Россия) V. Aurov Е.А. Ахмедова (Россия) E. Akhmedova В.Е. Байер (Россия) V. Bayer А.Е. Балакина (Россия) A. Balakina А.Г. Большаков (Россия) A. Bolshakov Ф. Буччи (Италия) F. Bucci 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. Krasheninnikov Л. Ланини (Италия) L. Lanini М.Мериджи (Италия) M. Meriggi Н.Ф. Метленков (Россия) N. Metlenkov С.М. Михайлов (Россия) S. Mikhaylov Р.М. Муксинов (Кыргызстан) R. Mouksinov В.И. Наумова (Казахстан) V. Naumova Р. Нэри (Италия) R. Neri М.В. Перькова (Россия) M. Perkova С.Б. Поморов (Россия) S. Pomorov Г. СанOFF (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.Е. Шлапак (Молдова) M. Shlapak М.В. Шубенков (Россия) M. Shubenkov 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, творчества, 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.М. Моисеев 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: Кластер «Ломоносов» Инновационного научно-технического центра МГУ «Воробьевы горы» (Бюро КАМЕН. Руководитель авторского коллектива Сергей Кузнецов). Фото: В. Айнет	
На последней обложке: «Небоскрей». Коллективная работа учащихся 2-го уровня ШАР по курсу «Мерное моделирование» (2023 г.) (руководитель: М.Н. Ерышева)	
Материалы публикуются в авторской редакции Перепечатка, воспроизведение и иное использование опубликованных материалов допу- скается 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 информа- ции 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 №4/244/2022	
ОТ РЕДАКЦИИ \\\ FROM EDITORS МЕТЛЕНКОВ Н. Ф., КОНЕВА Е.В. СОЦИОДИНАМИКА АРХИТЕКТУРНОЙ НАУКИ NIKOLAY F. METLENKOV, EKATERINA V. KONEVA, SOCIODYNAMICS OF ARCHITECTURAL SCIENCE	2
ВОЗМОЖНОСТИ НАУКИ \\\ SCIENTIFIC CAPACITY – THE DISCUSSION МОИСЕЕВ Ю.М. РАСКРЫВАЯ ПОТЕНЦИАЛ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ НАУКИ IOURI M. MOISSEEV, DISCLOSING THE POTENTIAL OF ARCHITECTURAL AND URBAN PLANNING SCIENCE	4
БАЕВСКИЙ О.А. СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ ИНСТРУМЕНТОВ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ: ОПЫТ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ УРБАНИСТИКИ OLEG A. BAEVSKY, BALANCE OF URBAN PLANNING INSTRUMENTS: STUDENT EXPERIENCE OF THE HIGHER SCHOOL OF URBAN STUDIES	10
ЗАЙКОВА Е.Ю. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В НАУКЕ В ЦЕЛЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СРЕДЫ ELENA YU. ZAYKOVA, INTERDISCIPLINARY APPROACH IN SCIENCE IN ORDER TO IMPROVE THE ENVIRONMENT	18
ИВАШКИНА И.В., КОЧУРОВ Б.И. ЭКОЛОГИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА: НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ IRINA V. IVASHKINA, BORIS I. KOCHUROV, ECOLOGY OF URBAN PLANNING: RESEARCH TRENDS AND INNOVATIVE METHODS	22
КРАШЕНИННИКОВ А.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ПОСЕЛЕНИЙ ALEXEY V. KRASHENINNIKOV, PERSPECTIVE MODELS OF SETTLEMENTS	26
КУЛЕШОВА Г.И. НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И ТРАНСФОРМАЦИИ РАССЕЛЕНИЯ GALINA I. KULESHOVA, SCIENTIFIC AND INNOVATIVE COMPLEX AS A DRIVER FOR THE DEVELOPMENT OF REGIONS AND THE TRANSFORMATION OF SETTLEMENT	32
МОИСЕЕВ Ю.М. МЕСТО НАУКИ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ: ЗАМЕТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ IOURI M. MOISSEEV, THE LOCUS OF SCIENCE IN URBAN DEVELOPMENT: NOTES AND INTERPRETATIONS	40
ТОНКОЙ И.В. СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ В КОНТЕКСТЕ ДИНАМИКИ ТЕОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА. ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ РАССЕЛЕНИЯ КРЫМА IGOR V. TONKOY, SCENARIOS OF THE SPATIAL STRUCTURE IN THE CONTEXT OF THE DYNAMICS OF URBAN PLANNING THEORY. FORMATION OF A MODEL OF RESETTLEMENT OF CRIMEA	48
ШЕМЯКИНА В.А. ЖИЗНЕСТОЙКОСТЫЙ ГОРОД. ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ VERONIKA A. SHEMYAKINA, RESILIENT CITY. OBJECTIVES AND SOLUTIONS	54
ЩЕПЕТКОВ Н.И. НАУКА О СВЕТЕ В ТЕОРИИ И ИСКУССТВЕ АРХИТЕКТУРЫ NIKOLAY. I. SHCHERETKOV, THE SCIENCE OF LIGHT IN THE THEORY AND ART OF ARCHITECTURE	60
КОНЦЕПЦИИ \\\ CONCEPTS АЛЕКСЕЕВ Ю.В. ЭВОЛЮЦИЯ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ НАДЗЕМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ОСОБЕННОСТИ, СПЕЦИФИКУ ОБОСНОВАНИЯ НАЧНОЙ ПРОБЛЕМЫ И ГИПОТЕЗЫ YURIY V. ALEKSEEV, EVOLUTION OF THE CONDITIONS FOR THE FORMATION OF ABOVE-GROUND TERRITORIES AND ITS IMPACT ON THE FEATURES, SPECIFICS OF SUBSTANTIATION OF THE SCIENTIFIC PROBLEM AND HYPOTHESIS	66
БАШИРОВА Э.И., ДЕНИСЕНКО Е.В. ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ШКОЛ В СФЕРЕ IT ELZA I. BASHIROVA, ELENA V. DENISENKO, INNOVATIVE LEARNING SPACES FOR IT SCHOOLS	72
ЛАЗАРЕВА М.В. ФАНТАСТИЧЕСКИЕ ГОРОДА БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО MARIA V. LAZAREVA, FANTASTIC CITIES OF THE NEAR FUTURE	78
МИРХАСАНОВ Р.Ф. АРХИТЕКТУРНЫЙ ПАМЯТНИК КАЗАНИ ЭПОХИ КОНСТРУКТИВИЗМА RUSTEM F. MIRKHASANOV, ARCHITECTURAL MONUMENT OF KAZAN OF THE CONSTRUCTIVIST ERA	82
ШУЛЬГИНОВА О.А., ИЛЬВИЦКАЯ С.В., ПЕТРОВА Л.В. ФОРМООБРАЗОВАНИЕ АТРИУМНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА В КОНКУРСНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ КОРПУСОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ (ГУЗ) OLGA A. SHULGINOVA, SVETLANA. V. ILVITSKAYA, LARISA V.PETROVA, THE FORMATION OF THE ATRIUM PUBLIC SPACE ON THE EXAMPLE OF A COMPETITIVE PROPOSAL FOR THE MODERNIZATION OF EDUCATIONAL BUILDINGS OF THE STATE UNIVERSITY OF LAND USE PLANNING	86
АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ \\\ ARCHITECTURAL HERITAGE МАКСИМОВ О.Г. КЛАССИК В КОНСТРУКТИВИЗМЕ И КОНСТРУКТИВИСТ В КЛАССИКЕ OLEG G. MAKSIMOV, CLASSICS IN CONSTRUCTIVISM AND CONSTRUCTIVIST IN CLASSICS	96
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РЕПЛИКА \\\ PROFESSOONAL REPLICA ПАНУХИН П.В. ТРИ ОЙКУМЕНЫ (ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ КРЫМА И НОВОРОССИИ ОТ АНТИЧНЫХ ВРЕМЕН ДО НАШИХ ДНЕЙ) PETR V. PANUKHIN, THREE ECUMENES (POSITIONING OF THE TERRITORIES OF CRIMEA AND NOVOROSIYA FROM ANCIENT TIMES TO THE PRESENT DAY)	102
ТЕЗАУРУС АРХИТЕКТУРНОГО МЕНТАЛИТЕТА XXI ВЕКА \\\ THESAURUS НЕПРОЕКТНОЕ В АРХИТЕКТУРЕ (КАПУСТИН П.В.) МУЗЫКАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (КАРТАШОВ А.П.)	112 118