



Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

Всероссийский научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве (ОАО «ВНИИТПИ»)

ОРГАН НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ РОССИИ

Журнал издаётся с 2009 года. Периодичность выхода — шесть выпусков в год.

ЖУРНАЛ «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО» ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ, В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНЫХ СТЕПЕНЕЙ КАНДИДАТОВ И ДОКТОРОВ НАУК

Подписные индексы агентства Роспечать 25263 и 70950

© журнал «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО» 2009-2015

Номер подписан в печать 26.10.2015. Тираж 1000 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ

Логина С.Г. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ОСНОВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ 2

АННОТАЦИИ

АННОТАЦИИ 3

ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Аковецкий В.Г., Афанасьев А.В., Гутников В.А. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ 8

Бахирев И.А., Канеп С.Э., Кармадонова Н.Ю. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДОЛОГИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛОСКОСТНЫХ ПАРКОВОК В РАМКАХ РАЗВИТИЯ ЕДИНОГО ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА В ГОРОДЕ 20

Бондаренко И.А. КАРКАС И ТКАНЬ ГОРОДА: МЕЖДУ ТВЕРДЫМ ПОРЯДКОМ И ДИНАМИЧЕСКИМ ХАОСОМ 24

Вильнер М.Я. О ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ В СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ И ДОКУМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ 29

Власов Д.Н., Шагимуратова А.А. ОЦЕНКА ПЛАНИРОВОЧНОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫХ УЗЛОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 31

Давиденко П.Н., Горбенкова Е.В. ЗНАЧЕНИЕ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ И РОССИИ 37

Жегалина Г.В. ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ-ЦЕНТРОВ СУБЪЕКТОВ СИБИРСКОГО И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ 41

Зайцев А.Б. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СТОИМОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ 47

Косенкова Ю.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВЕТСКОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА 1920-1930-х ГОДОВ 52

Кубецкая Л.И. ИСТОРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ... 53

Лазарева И.В. РЕСПУБЛИКА КРЫМ — ЗНАК ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ 55

Лебединская Г.А. СТРАТЕГИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ: ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ, СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ 57

Лола А.М., Лола У.А., Меньшикова Е.П. РОССИЯ НУЖДАЕТСЯ В НАУКЕ «СОЦИОЛОГИЯ ГОРОДА И ДЕРЕВНИ» 61

Мостицкая Н.Г. ВОПРОСЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ДЕПОПУЛЯЦИИ НАСЕЛЕНИЯ 63

Петрова З.К., Долгова В.О., Шишов К.В. ПРИМЕНЕНИЕ МАЛОЭТАЖНОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ, РЕСУРСО-СБЕРЕГАЮЩЕЙ И МАЛООТХОДНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В УСЛОВИЯХ КРЫМА 67

Сарнацкий Э.В. ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ РАЗВИТИИ. ПОЛЕМИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ... 73

Старостенко Ю.Д. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОМ АНСАМБЛЕ В ТРУДАХ Л.А. ИЛЬИНА И В.А. ЛАВРОВА 1930-х гг. 77

Птичникова Г.А. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИИ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ 79

Чистякова С.Б. СОВРЕМЕННЫЕ ГРАДОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНЫХ И БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ТЕРРИТОРИЯХ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ 81

Шубенков М.В., Благодетелева О.М. РУССКИЙ СЕВЕР: ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕСУРС РОССИИ ... 83

Кулешова Г.И. ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ КАМПУСА ДВФУ И ТЕХНОПОЛИСА «САМАРА» 90

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- Гутников В.А. — к.т.н., советник РААСН, зам. генерального директора по научной работе ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» — главный редактор журнала
- Кузьмин А.В. — Президент РААСН, академик РААСН — зам. главного редактора
- Логинова С.Г. — генеральный директор ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»
- Члены совета:**
- Боков А.В. — доктор архитектуры, академик РААСН, президент Союза архитекторов России
- Волков А.А. — д.т.н., профессор, член-корреспондент РААСН, ректор МГСУ
- Воронцов Г.И. — д.т.н., профессор, почетный академик РААСН, генеральный директор ВНИИТПИ
- Лазарева И.В. — д.т.н., ФГБУ «ЦНИИП Минстроя РФ»
- Лежава И.Г. — доктор архитектуры, Вице-президент РААСН отделения «Градостроительство»
- Малоян Г.А. — доктор архитектуры, член-корр. РААСН
- Платонов Ю.П. — академик РААСН, главный архитектор РАН, президент Международной академии архитектуры (отделение в Москве)
- Теличенко В.И. — д.т.н., профессор, Первый вице-президент РААСН, академик РААСН, президент МГСУ
- Шубенков М.В. — доктор архитектуры, и.о. академика-секретаря отделения «Градостроительство» РААСН, член-корр. РААСН

CONTENTS

INFORMATION

- Loginova S.G.** TOWN-PLANNING ACTIVITY AS THE BASIS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE COMPREHENSIVE DEVELOPMENT OF THE STATE PROGRAMS 2

ABSTRACTS

- ABSTRACTS 4

URBAN PLANNING THEORY

- Akovetskii V.G., Afanasyev A.V., Gutnikov V.A.** INFORMATION ASPECTS OF RISK MANAGEMENT AREAS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT 8
- Bakhirev I.A., Kanep S.E., Karmadonova N.Yu.** PRINCIPLES AND METHODOLOGY OF PLACING PARKING WITHIN THE PLANE OF A SINGLE PARKING SPACE IN THE CITY 20
- Bondarenko I.A.** THE FRAME AND FABRIC OF THE CITY: BETWEEN THE SOLID ORDER AND DYNAMIC CHAOS 24
- Wilner M.Ya.** ON THE REGIONAL FACILITIES IN THE STRATEGY OF SPATIAL DEVELOPMENT AND TERRITORIAL PLANNING DOCUMENTS 29
- Vlasov D.N., Shagimuratova A.A.** ASSESSMENT OF PLANNING DEVELOPMENT OF TRANSPORT INTERCHANGE HUBS OF RAILWAY TRANSPORT 31
- Davidenko P.N., Gorbenkova E.V.** THE IMPORTANCE OF RURAL SETTLEMENTS FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF BELARUS AND RUSSIA 37
- Zhegalina G.V.** IDENTIFICATION OF DEVELOPMENT TRENDS AND FORECASTING STUDY OF TERRITORIES URBAN CENTERS OF SUBJECTS OF THE SIBERIAN AND FAR EASTERN FEDERAL DISTRICTS 41
- Zaitsev A.B.** VISUALIZATION AND ANALYSIS OF SPATIAL DIFFERENTIATION VALUE CHARACTERISTICS IN TERRITORIAL PLANNING 47
- Kosenkova Yu.L.** SOVIET URBAN PLANNING STUDY IN 1920-1930 YEARS 52
- Kubetskaya L.I.** HISTORIC SETTLEMENT SYSTEM IN THE MODERN URBAN PLANNING PRACTICE 53
- Lazareva I.V.** REPUBLIC OF CRIMEA — SIGN OF RUSSIAN REVIVAL 55
- Lebedinskaya G.A.** THE STRATEGY OF SPATIAL DEVELOPMENT OF URBAN AGGLOMERATIONS: THE APPROACH TO THE DEFINITION, STRUCTURE AND CONTENT 57
- Lola A.M., Lola U.A., Menshikova E.P.** RUSSIA NEEDS SCIENCE "SOCIOLOGY OF CITY AND COUNTRY" 61
- Mostyskaya N.G.** QUESTIONS PLACEMENT OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE CONDITIONS OF DEPOPULATION ... 63
- Petrova Z.K., Dolgova V.O., Shishov K.V.** APPLICATION OF LOW-RISE ENERGY EFFICIENCY, RESOURCE-SAVING AND LOW-WASTE RESIDENTIAL DEVELOPMENT IN CRIMEAN CONDITIONS 67
- Sarnatsky E.V.** INFRASTRUCTURE PARTICULARLY IN URBAN DEVELOPMENT. POLEMIC NOTES 73
- Starostenko Yu.D.** REPRESENTATIONS OF THE ARCHITECTURAL AND PLANNING ENSEMBLE WORKS OF L.A. ILYIN AND V.A. LAVROV IN 1930s 77
- Ptichnikova G.A.** FEATURES OF CHANGE OF MORPHOLOGY OF THE LARGEST RUSSIAN CITIES 79
- Chistyakova S.B.** MODERN CITY-ECOLOGICAL APPROACHES TO CREATING FAVORABLE AND SAFE LIVING CONDITIONS AND HUMAN DEVELOPMENT IN THE TERRITORIES OF ADVANCING SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE FAR EAST 81
- Shubnikov M.V., Blagodeteleva O.M.** RUSSIAN NORTH: THE RUSSIAN SPACE-ECONOMIC RESOURCE 83
- Kuleshova G.I.** THE TERRITORIES OF PRIORITY DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC AND INNOVATIVE PROFILE OF THE CAMPUS FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY AND TECHNOPOLIS "SAMARA" 90

УДК: 711

Аковецкий В.Г. д.т.н., профессор РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
Афанасьев А.В. к.т.н., ООО «Агентство Геоинформатики и Риска»
Гутников В.А. к.т.н., зам. дир. по науке «ЦНИИП Минстроя России»

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ
 УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы оценки рисков социально-экономического развития территорий на основе геоинформационных моделей.

Ключевые слова: геоинформационная модель, физическая география, стратегическое планирование.

UDC: 711

Akovetskii V.G. Doctor of technical science, Director of the "Agency of Geoinformatics and Risk", Professor Gubkin State University of Oil and Gas.
Afanasyev A.V. Ph.D., "Agency of Geoinformatics and Risk".
Gutnikov V.F. Ph.D., Deputy Director for Science FGBU Central Research Institute of Urban Planning, Advisor RAASN.

INFORMATION ASPECTS OF RISK MANAGEMENT AREAS
 OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Abstract: The article deals with the risk assessment of socio-economic development of territories on the basis of geoinformation models.

Key words: GIS model, physical geography, strategic planning.

УДК: 711.7.

Бахирев И.А. к.т.н., ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы»
Канеп С.Э. ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы»
Кармадонова Н.Ю. к.т.н., ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы»

ПРИНЦИПЫ И МЕТОДОЛОГИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛОСКОСТНЫХ ПАРКОВОК В
 РАМКАХ РАЗВИТИЯ ЕДИНОГО ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА В ГОРОДЕ

Аннотация: В настоящее время организация парковочного пространства является актуальной задачей для всех крупнейших городов мира, столкнувшихся с высоким уровнем автомобилизации и, как следствие, ростом доли пользования индивидуальным легковым автомобилем. Регламентация паркования все чаще является инструментом регулирования загруженности улично-дорожной сети города.

Ключевые слова: автомобилизация улично-дорожная сеть автостоянки.

UDC: 711.7.

Bakhirev I.A., Ph.D., Genplan Institute of Moscow.
Kanep S.E. Genplan Institute of Moscow.
Karmadonova N.Yu. Ph.D., Genplan Institute of Moscow.

PRINCIPLES AND METHODOLOGY OF PLACING PARKING WITHIN THE PLANE
 OF A SINGLE PARKING SPACE IN THE CITY

Abstract: Currently, the organization of parking spaces is a challenge to all major cities in the world, faced with high levels of car ownership and, as a consequence, increasing the proportion of use of individual passenger car. The regulation of parking is a tool increasingly control congestion of the road network of the city.

Keywords: motorization, street and road network, parking.

УДК: 711.01.

Бондаренко И.А. Член-корреспондент РААСН. Директор НИИТИАГ РААСН. Доктор архитектуры, профессор

КАРКАС И ТКАНЬ ГОРОДА:
 МЕЖДУ ТВЕРДЫМ ПОРЯДКОМ И ДИНАМИЧЕСКИМ ХАОСОМ

Аннотация: Рассмотрены процессы территориальной неоднородности и хаоса в развитии функциональных зон города.

Ключевые слова: каркас, ткань города, динамика пространственного развития.

UDC: 711.01.

Bondarenko I.A. Corresponding Member RAASN. Director NIITIAG RAASN. Doctor of Architecture, Professor.

THE FRAME AND FABRIC OF THE CITY:
 BETWEEN THE SOLID ORDER AND DYNAMIC CHAOS

Abstract: The process of territorial heterogeneity and chaos in the development of the functional areas of the city.

Keywords: frame, the fabric of the city, the dynamics of spatial development.

УДК: 711.5.

Вильнер М.Я. Почетный академик РААСН

О ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ В СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
 РАЗВИТИЯ И ДОКУМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Аннотация: В статье приведена классификация территориальных объектов для территориального планирования.

Ключевые слова: стратегическое планирование, схемы территориального планирования, территориальные объекты.

UDC: 711.5.

Wilner M.Ya. Honorary Academician RAASN.

ON THE REGIONAL FACILITIES IN THE STRATEGY OF SPATIAL DEVELOPMENT
 AND TERRITORIAL PLANNING DOCUMENTS

Abstract: The classification of the territorial objects for Spatial Planning.

Keywords: strategic planning, territorial planning schemes and territorial facilities.

УДК 711.553.12

Власов Д.Н. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет».
Шагимуратова А.А. аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет».

ОЦЕНКА ПЛАНИРОВОЧНОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫХ
 УЗЛОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Аннотация: Определены факторы оценки планировочного развития и организации транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) железнодорожного транспорта. Выделены градостроительные, планировочные, производственные, технологические параметры пассажирских пересадочных узлов на железной дороге, которые влияют на качество пересадки с одного вида транспорта на другой и определяют перспективное планировочное развитие ТПУ. Подробно рассмотрен опыт Германии в классификации железнодорожных станций на семь категорий. На примере главного железнодорожного вокзала города Бремен проведен анализ характеристик и элементов планировочного развития ТПУ и определена его категория.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, транспортно-пересадочный узел, вокзал, железнодорожная станция, классификация транспортно-пересадочных узлов, перехватывающая парковка — Park and Ride, планировочное развитие, устойчивое развитие.

UDC: 711.553.12

Vlasov D.N. Doctor of Technical Sciences, Professor, Department of design of buildings and town planning, Moscow State University of Civil Engineering (MGSU).
Shagimuratova A.A. Post-graduate, Department of design of buildings and town planning, Moscow State University of Civil Engineering (MGSU).

ASSESSMENT OF PLANNING DEVELOPMENT
 OF TRANSPORT INTERCHANGE HUBS OF RAILWAY TRANSPORT

Abstract: Factors of an assessment of planning development and the organization of transport interchange hubs of railway transport are defined. Classification parameters of transport interchange hubs of railway transport which influence quality of the organization of movements of passengers from one mode of transport to another and which define perspective planning development of transport hubs are established. Experience of Germany in classification of railway stations on seven categories is in detail considered. On the example of the main railway station of the city of Bremen the analysis of characteristics and elements of planning development of transport interchange hubs of railway transport is carried out and the category is defined.

Keywords: railway transport, transport interchange hub, station, railway station, classification of transport interchange hubs, intercept parking — Park and Ride, planning development, sustainable development.

УДК: 711.4

Давиденко П.Н. г.н.с. ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», член-корр. РААСН, заслуженный архитектор РФ
Горбенкова Е.В. к.т.н., ГУВПО «Белорусско-Российский университет», Могилев, Беларусь.

ЗНАЧЕНИЕ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Аннотация: Статья посвящена актуальной проблеме — развитию территорий сельских поселений Беларуси и России. Проведен анализ системы расселения Беларуси. Приведена система критериев оценки развития сельского поселения по основным направлениям, необходимая для анализа динамики и выработки стратегии перспективного развития сельских поселений.

Ключевые слова: система расселения, сельские территории, устойчивое развитие, сельское поселение, агрогородок, критерий оценки развития.

UDC: 711.4

Davidenko P.N. Cand. Arch, Honored Architect of Russia, Corresponding Member of RAASN, Counsellor at RAASN, Chief Researcher at FGBU TSNIIP Ministry of Construction of Russia.
Gorbenkova E.V. Cand. Sc. (Engineering), Lecturer at GUVPO "Belarusian-Russian University", Mogilev, Belarus.

THE IMPORTANCE OF RURAL SETTLEMENTS FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF BELARUS AND RUSSIA

Abstract: The article is devoted to the actual problem — the development of the territories of rural settlements in Belarus and Russia in the conditions of the need for import substitution. The analysis of the settlement system of Belarus done. The resulting system of criteria for assessing the development of rural settlements in the main areas is necessary for the analysis of the dynamics and development of long-term development strategy of rural settlements.

Key words: settlement, rural areas, sustainable development, rural settlement, agro-town, evaluation criteria.

УДК: 33.332

Жегалина Г.В. с.н.с. ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России».

ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ-ЦЕНТРОВ СУБЪЕКТОВ СИБИРСКОГО И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ

Аннотация: Необходимость выявления тенденций и рационализации территориального развития городов-центров субъектов РФ определена законом Градостроительным кодексом РФ, устанавливающим порядок осуществления градостроительной деятельности на данной территории. Содержательная сторона исследования связана с тем, что в последние годы наметился сдвиг в процессе использования городских и межселенных территорий, обусловленный возросшим дефицитом территориальных ресурсов и перемещением «урбанистического потенциала» на прилегающие к городам территории, а также ростом требований к сохранению и рациональному использованию ценных с/х земель и особо охраняемых природных территорий и объектов.

Ключевые слова: городские территории, градостроительная документация, численность населения, площадь территорий, плотность населения, территориальные резервы, агломерационные процессы.

UDC: 33.332

Zhegalina G.V. Senior Research Fellow FGBU TSNIIP Ministry of Construction Russia.

IDENTIFICATION OF DEVELOPMENT TRENDS AND FORECASTING STUDY OF TERRITORIES URBAN CENTERS OF SUBJECTS OF THE SIBERIAN AND FAR EASTERN FEDERAL DISTRICTS

Abstract: The need for scientific research of planning and spatial development of cities-centers of federal regions is declared by Russian Town Planning Code, where the order of town planning activity per territory is defined. The contest of research relays to the last-years-shift in using urban and inter-settlement zones, caused by increased shortage of lands and movement of urban potential to suburban areas, so as growth of requirements for the preservation and rationale use of agricultural and specially protected lands and objects.

Key words: urban areas, town planning documentation, the population, area, the population density, territorial reserves, agglomeration processes.

УДК: 711.5

Зайцев А.Б. научный сотрудник ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СТОИМОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Аннотация: В статье предложен картографический метод анализа территориальной дифференциации социального показателя с его визуализацией.

Ключевые слова: визуализация исследований, картографический метод исследования, социальные показатели развития территории.

UDC: 711.5

Zaitsev A.B. FGBU "TSNIIP Ministry of Construction of Russia".

VISUALIZATION AND ANALYSIS OF SPATIAL DIFFERENTIATION VALUE CHARACTERISTICS IN TERRITORIAL PLANNING

Abstract: A method of mapping analysis of territorial differentiation of social indicators with its visualization.

Keywords: imaging studies, cartographic method of research, social development indicators territory.

УДК: 711.01.

Косенкова Ю.Л. докт. арх., филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВЕТСКОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА 1920-1930-х ГОДОВ

Аннотация: В исследовании посвященном советскому градостроительству 1920-1930-х годов формируется не столько оценочное, сколько ценностное отношение к предмету исследования, понимание его взаимосвязей со сложнейшим историческим и культурным контекстом межвоенной эпохи. С разных сторон раскрываются социально-культурные и экономико-организационные механизмы принятия градостроительных решений, действовавшие в советский период, также они сопоставляются с зарубежной градостроительной практикой.

Ключевые слова: советское градостроительство, социально-культурные и экономико-организационные механизмы принятия градостроительных решений, практика застройки городов.

UDC: 711.01.

Kosenkova Yu.L. Doctor of Architecture, Branch FGBU "TSNIIP Ministry of Construction of Russia" NIITIAG

SOVIET URBAN PLANNING STUDY IN 1920-1930 YEARS

Abstract: In a study devoted to the Soviet urban planning of 1920-1930 is formed not only estimated how much value attitude to the subject of the research, the understanding of its relationship with the complex historical and cultural context of the inter-war era. From different sides are revealed the socio-cultural, economic and institutional mechanisms for the adoption of urban planning decisions, acting in the Soviet period, and they are compared with foreign practice of urban planning.

Keywords: Soviet urban planning, socio-cultural, economic and institutional mechanisms for decision-making town planning, urban development practice..

УДК: 711.01.

Кубецкая Л.И. советник РААСН, ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

ИСТОРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

Аннотация: В статье обращается внимание, что в практике территориального планирования игнорируются базовые основы исторического расселения, в котором отражаются типология, этнические и региональные традиции, крестьянский уклад ведения хозяйства, из чего складываются своеобразие сельского расселения. Подчеркивается необходимость повысить научный уровень обоснования проектных решений, используя предлагаемую автором методику, разработанную на основе обобщения научных и проектных работ отечественных и зарубежных ученых и практиков.

Ключевые слова: историческое расселение, эволюция, сельское расселение, региональное собрание, типология, градостроительные традиции, структурные элементы охраны, морфология.

UDC: 711.01.

Kubetskaya L.I. Adviser RAASN, FGBU "TSNIIP Ministry of Construction of Russia"

HISTORIC SETTLEMENT SYSTEM IN THE MODERN URBAN PLANNING PRACTICE

Abstract: In this article author of studying pays attention o important role of historical settlements with their genesis, ethnic and regional features, typology – in modern urban systems; it is proved the necessity studying evolution of settlements systems, agricultural land, its values, peasants traditions in land using. Supporting by these knowledge's from of author's methodology we can improve professional level of projects and avoid mistakes in land using.

Keywords: the historic settlement, evolution of rural settlement, the regional assembly, typology, urban tradition, the protection of structural elements, morphology.

УДК: 711.4

Лазарева И.В. д.т.н., ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

РЕСПУБЛИКА КРЫМ — ЗНАК ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ

Аннотация: В статье проведен анализ исторического развития поселений Крымского полуострова.**Ключевые слова:** история поселений, система расселения Крымского полуострова.

UDC: 711.4

Lazareva I.V. Ph. D., FGBI "TSNIIP Ministry of Construction of Russia"

REPUBLIC OF CRIMEA — SIGN OF RUSSIAN REVIVAL

Abstract: The analysis of the historical development of settlements in the Crimea.**Keywords:** history of settlements, settlement system of the Crimean peninsula.

УДК: 711.5.

Лебединская Г.А. канд. арх., советник РААСН, ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

СТРАТЕГИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ: ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ, СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ

Аннотация: Понятие стратегии, введенное в правовое поле законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации», расшифровано применительно к городским агломерациям, предложено его наполнение в виде состава и содержания стратегии пространственного развития городской агломерации как документа стратегического планирования.**Ключевые слова:** стратегия, городская агломерация, взаимосвязанное расселение, групповые системы, демографическая емкость, природный каркас.

UDC: 711.5.

Lebedinskaya G.A. Ph. Arch., Adviser RAASN, FGBI "TSNIIP Ministry of Construction of Russia"

THE STRATEGY OF SPATIAL DEVELOPMENT OF URBAN AGGLOMERATIONS: THE APPROACH TO THE DEFINITION, STRUCTURE AND CONTENT

Abstract: The concept of strategy entered into a legal framework by the law "About Strategic Planning in the Russian Federation" is deciphered in relation to city agglomerations, its filling in the form of structure and the content of strategy of spatial development of city agglomeration as document of strategic planning is offered.**Keywords:** city agglomeration, the interconnected moving, group systems, demographic capacity, a natural framework.

УДК: 711.3

Лола А.М. профессор, ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

Лола У.А. ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

Меньшикова Е.П. канд. арх., ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

РОССИЯ НУЖДАЕТСЯ В НАУКЕ «СОЦИОЛОГИЯ ГОРОДА И ДЕРЕВНИ»

Аннотация: Архитектура и планировка высшего творения человечества — города оказались уделом философов, в недрах которых зародилась мыслительность, именуемая сегодня социологией. Еще на ранней стадии развития человечества город воспринимался социально образующим. Отношение к городу как объекту социальному формировалось с древнейших времен. Большой вклад в социальный анализ города внесли советские исследователи. С распадом СССР пришли в упадок и исследования. Социология современного города в российском градостроительстве институционально отсутствует. Современные специалисты насыщают города социальными декларациями, но профессиональных социологов города нет. При том, что социальных проблем стало больше, усложнился городской организм, расширились ареалы агломераций и конурбаций. Разорвались необходимые связи между городом и деревней.**Ключевые слова:** социология города и деревни, среда обитания человека, градостроительство, градovedение, урбанизм.

UDC: 711.3

Lola A.M. Professor, FGBI "TSNIIP Russian Ministry of Construction".

Lola U.A. FGBI "TSNIIP Russian Ministry of Construction".

Menshikova E.P. Ph. Arch., FGBI "TSNIIP Russian Ministry of Construction".

RUSSIA NEEDS SCIENCE "SOCIOLOGY OF CITY AND COUNTRY"

Abstract: The architecture and layout of the highest creations of mankind — the city turned out to be the lot of philosophers, which was born in the depths of mental activity, called today sociology. Even in the early stages of human development the city was perceived social image. Attitude to the city as a social entity formed from ancient times. Great contribution to the social analysis made by Soviet researchers proud. With the collapse of the Soviet Union fell into disrepair and research. Sociology of the modern city in the Russian town planning institutionally absent. Modern experts saturate the city social declarations, but the city does not have professional sociologists. Given that social problems became more complicated the urban organism, expanded areas of agglomerations and conurbations. We break the necessary link between town and country.**Key words:** sociology of towns and villages, human environment, urban planning, gradovedenie, urbanism.

УДК: 711.6

Мостицкая Н.Г. ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

ВОПРОСЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ДЕПОПУЛЯЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: В статье проведен анализ развития системы образовательных учреждений.**Ключевые слова:** депопуляция населения, образовательные объекты, система образовательных учреждений.

UDC: 711.6

Mostyskaya N.G. FGBI "TSNIIP Russian Ministry of Construction".

QUESTIONS PLACEMENT OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE CONDITIONS OF DEPOPULATION

Abstract: The analysis of the development of educational institutions.**Keywords:** depopulation, educational facilities, the system of educational institutions.

УДК: 711

Петрова З.К. канд. арх., советник РААСН, почетный архитектор России

Долгова В.О. м.н.с., ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

Шишов К.В. ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

ПРИМЕНЕНИЕ МАЛОЭТАЖНОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ, РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ И МАЛООТХОДНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В УСЛОВИЯХ КРЫМА

Аннотация: Статья посвящена проблеме развития малоэтажного жилищного строительства в Крыму. Учитывая географическое положение Крыма, природные условия, низкие темпы строительства жилья, техническое состояние коммунальной инфраструктуры авторы считают целесообразным применение одно — четырехэтажной жизнеобеспечивающей (энергоэффективной, ресурсосберегающей и малоотходной) застройки, адаптированной к окружающей среде. Предлагается разработать концепцию формирования малоэтажной жилой застройки с инновационными технологиями жизнеобеспечения для условий Крыма, в основе которой положено использование нетрадиционных / возобновляемых источников энергии для энергоснабжения, а также применение инновационных технологий по экономии расхода воды и утилизации коммунальных отходов.**Ключевые слова:** малоэтажная жизнеобеспечивающая (энергоэффективная, ресурсосберегающая и малоотходная) застройка, инновационные технологии, нетрадиционные/возобновляемые источники энергии, историко-культурное наследие.

UDC: 711

Petrova Z.K. PhD. Arch., RAASN Adviser, Honorary Architect of Russia.

Dolgorva V.O. Junior Scientist, FGBI "TSNIIP Russian Ministry of Construction".

Shishov K.V. FGBI "TSNIIP Russian Ministry of Construction".

APPLICATION OF LOW-RISE ENERGY EFFICIENCY, RESOURCE-SAVING AND LOW-WASTE RESIDENTIAL DEVELOPMENT IN CRIMEAN CONDITIONS

Abstract: The article discusses the development of low-rise housing in the Crimea. Considering the geographical location of Crimea, natural conditions, low rates of housing construction, the technical condition of municipal infrastructure authors consider the use of appropriate one — a four-storey subsistence (energy-efficient, resource-saving and low-waste) construction, adapted to the environment. It is proposed to develop the concept of the formation of low-rise residential development with innovative technologies for life support conditions of the Crimea, which is based on the use of non-traditional / renewable energy for electricity and the use of innovative technologies to save water consumption and disposal of municipal waste.**Key words:** storey life support (energy-efficient, resource-saving and low-waste) construction, innovative technology, alternative/renewable energy, historical and cultural heritage.

УДК: 711.8

Сарнацкий Э.В. член.корр. РААСН, ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ РАЗВИТИИ. ПОЛЕМИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Аннотация: В статье рассмотрены варианты социально-экономического развития и инженерной инфраструктуры города.

Ключевые слова: объекты инфраструктуры, социально-экономическое развитие.

UDC: 711.8

Sarnatsky E.V. Member Corresponding RAASN, FGBU "TSNIIP Ministry of Construction Russia".

INFRASTRUCTURE PARTICULARLY IN URBAN DEVELOPMENT. POLEMIC NOTES

Abstract: The options for economic and social development and engineering infrastructure of the city.

Key words: infrastructure, social and economic development.

УДК: 72.013:711(470-25+470.23-25)

Старостенко Ю.Д. канд. арх., с.н.с., Филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» НИИТИАГ

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОМ АНСАМБЛЕ В ТРУДАХ Л.А. ИЛЬИНА И В.А. ЛАВРОВА 1930-х гг.

Аннотация: Рассмотрено значение архитектурно-планировочного ансамбля в развитии города, проведен анализ научных трудов Л.А. Ильина и В.А. Лаврова.

Ключевые слова: архитектурно-планировочный ансамбль, город, варианты пространственного развития.

UDC: 72.013:711(470-25+470.23-25)

Starostenko Yu.D. PhD in Architecture, Senior Scientist, Branch FGBI "TSNIIP Ministry of Construction of Russia" NIITIAG.

REPRESENTATIONS OF THE ARCHITECTURAL AND PLANNING ENSEMBLE WORKS OF L.A. ILYIN AND V.A. LAVROV IN 1930s

Abstract: The importance of the architectural and planning ensemble in the city's development, analysis of scientific papers L.A. Ilyin and V.A. Lavrov.

Key words: architectural and planning ensemble city spatial development options.

УДК: 711

Птичникова Г.А. докт. арх., профессор, НИИТИАГ ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИИ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ

Аннотация: В статье проведена оценка изменения морфологии крупнейших городов России.

Ключевые слова: трансформация, морфология города, современные тенденции и проблемы развития.

UDC: 711

Ptichnikova G.A. Doctor of Architecture, Professor, NIITIAG FGBU "TSNIIP Ministry of Construction of Russia".

FEATURES OF CHANGE OF MORPHOLOGY OF THE LARGEST RUSSIAN CITIES

Abstract: We evaluated the changes in the morphology of the largest cities in Russia.

Key words: transformation, the morphology of the city, current trends and problems of development.

УДК: 711

Чистякова С.Б. профессор, Академик РААСН

СОВРЕМЕННЫЕ ГРАДОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНЫХ И БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ТЕРРИТОРИЯХ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Аннотация: В статье проведен анализ опасных природных процессов и явлений на территории Дальнего Востока.

Ключевые слова: классификация природных процессов и явлений, территориальное планирование.

UDC: 711

Chistyakova S.B. Professor, Academic of RAASN.

MODERN CITY-ECOLOGICAL APPROACHES TO CREATING FAVORABLE AND SAFE LIVING CONDITIONS AND HUMAN DEVELOPMENT IN THE TERRITORIES OF ADVANCING SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE FAR EAST

Abstract: The analysis of hazardous natural processes and phenomena in the Far East.

Key words: classification of natural processes and phenomena, spatial planning.

УДК: 711

Шубенков М.В. доктор архитектуры, профессор Московского архитектурного института (государственная академия), член-корреспондент РААСН
Благодетелева О.М. аспирант кафедры «Градостроительства», Московский архитектурный институт (государственная академия)

РУССКИЙ СЕВЕР: ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕСУРС РОССИИ

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы территориального развития северных территорий России, природного потенциала и ресурсов для развития.

Ключевые слова: северные территории России, потенциал развития и территориальное планирование.

UDC: 711

Shubenkov M.V. Doctor of Architecture, Professor of the Moscow Architectural Institute (State Academy), Corresponding Member of RAASN.
Blagodeteleva O.M. Graduate Student of the Department "Urban Development", the Moscow Architectural Institute (State Academy).

RUSSIAN NORTH: THE RUSSIAN SPACE-ECONOMIC RESOURCE

Abstract: The problems of territorial development of the northern territories of Russia, the natural potential and resources for development.

Key words: northern territory of Russia, the potential development and spatial planning.

УДК: 711

Кулешова Г.И. советник РААСН, член-корр. МААМ, ГИПРОНИИ РАН

ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ КАМПУСА ДВФУ И ТЕХНОПОЛИСА «САМАРА»

Аннотация: Статья продолжает тему проблем формирования градостроительных условий, обеспечивающих эффективность инновационной деятельности. Рассматриваются примеры формирования новых инновационных центров в отечественной практике.

Ключевые слова: инновационное развитие, городские территории, креативный класс, научно-образовательный комплекс, мультифункциональное зонирование, технопарк, технополис.

UDC: 711

Kuleshova G.I. Adviser RAASN, Corresponding member MAAM, GIPRONII RAN.

THE TERRITORIES OF PRIORITY DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC AND INNOVATIVE PROFILE OF THE CAMPUS FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY AND TECHNOPOLIS "SAMARA"

Abstract: Article continues topic problems of urban conditions, ensuring the effectiveness of innovation. There are the examples of the formation of the new innovation centers in domestic practice.

Keywords: innovative development, urban areas, creative class, scientific and educational complex, multifunctional zoning, technopolis, technopark.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 2017 ГОД

На журнал «Градостроительство» можно подписаться в любом отделении связи по каталогам РОСПЕЧАТЬ (подписной индекс 25263 или 70950 — годовая подписка), УРАЛ-ПРЕСС (подписные индексы 25263 и 70950 — годовая подписка), ИНФОРМ-НАУКА.

Для подписки через редакцию необходимо оформить заявку:

БЛАНК-ЗАКАЗ № _____ от _____ 201__ г.

Покупатель _____
 Почтовый адрес _____
 ИНН /КПП _____ ОГРН _____
 Код по ОКОНХ _____ код по ОКПО _____
 Р/С _____
 К/С _____ БИК _____

Наименование издания	Экз.	Стоимость	Сумма
1. Журнал Градостроительство		7800 руб.	
2. Российская Архитектурно-Строительная Энциклопедия (РАСЭ) (один том).		4000 руб.	
3. Пособие для специалистов, работающих в области государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий.		4000 руб.	
4. Автодороги (обзорно-аналитический доклад)		4000 руб.	
5. Реферативный журнал «Строительство и архитектура» (РЖ)		30000 руб.	

Оплата произведена в сумме _____ (п/п № _____ от _____)

Исполнитель: _____ (фамилия, телефон)

Заявки и оплату на выше перечисленные издания просим осуществлять по следующим реквизитам:

Общество с ограниченной ответственностью «Всесоюзный научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве» (ООО «ВНИИНТПИ»).

119331, Москва, проспект Вернадского, 29
 ИНН 7736628686, КПП 773601001
 Р/с 40702810900000060316
 АКИБ «ОБРАЗОВАНИЕ» (ЗАО)
 БИК 044579676
 К/с 30101810900000000676 в Отделении № 4 Московского ГТУ Банка России
 ОГРН 1117746221504

Генеральный директор — Воронцов Геннадий Иванович

При подписке через редакцию заявки и копию платежного поручения просим направлять по адресу: 119331, Москва, пр. Вернадского д. 29, ООО «ВНИИНТПИ».
 Тел./факс: +7 (499) 133-06-61, факс: +7 (499) 133-11-29, моб. 8 (916) 688-87-74.
 e-mail: tomonosov25@rambler.ru (для журнала «Градостроительство»),
ntpi@mail.ru (для остальных изданий).

ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

1. В журнале печатаются статьи ранее не опубликованные и не предназначенные к одновременной публикации в других изданиях. В журнале принята безличная форма изложения.

2. Редакция принимает от авторов статьи в электронном виде при условии оформления по следующим правилам:

- Текстовые материалы должны быть записаны в формате Word. Иллюстрации — в формате PDF, JPG или TIFF.
- К статье прилагается файл с данными автора (авторов): фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, место работы и занимаемая должность, контактные телефоны и адрес электронной почты. Рекомендуется предоставлять фотографии авторов.

- Статья дополняется файлом с текстовым блоком на двух языках (русском и английском), содержащим: код классификации по УДК, название статьи, данные об авторе (авторах) с указанием званий, места работы и занимаемой должности, краткую аннотацию и список ключевых слов.

- Направление от организации и экспертное заключение.

- Подписанный автором (авторами) Лицензионный договор на право использования научного произведения в научных журналах.

- Подписанный автором (авторами) Договор о передаче авторского права на перевод и распространение за рубежом английской версии статьи.

Если статья отклоняется Рецензионной комиссией, то Договоры о передаче прав аннулируются.

3. Просим авторов при оформлении работы придерживаться следующих правил, несоблюдение которых может повлечь отклонение или задержку публикации.

Статья должна содержать:

- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);

- введение (без заголовка), в котором кратко излагается история рассматриваемого вопроса и определяется место данной работы среди публикаций на рассматриваемую тему;

- основной текст, который рекомендуется разделять на подразделы, если это облегчает чтение работы;

- заключение, содержащее краткое изложение основных результатов работы.

- список литературы;

- текст статьи не должен превышать 45000 знаков (включая таблицы), иллюстрации не должны занимать более 3 страниц формата А 4 (превышение объема предлагаемого материала должно быть обосновано и согласовано с Редакцией);

- текстовая часть материала предоставляется отдельным файлом, печатается шрифтом Times New Roman (12 пунктов), формулы должны быть отделены от текста дополнительным интервалом и напечатаны более крупным, чем основной текст, шрифтом (14 пунктов). Текст статьи должен содержать ссылки на таблицы и иллюстрации;

- подписи под иллюстрациями должны быть предоставлены отдельным файлом и должны содержать краткое описание и объяснение использованных символов и условных обозначений;

- иллюстрационный материал располагается в конце статьи и присылается в виде отдельных пронумерованных файлов в вышеуказанных форматах, с качеством не менее 300dpi. При необходимости на графике должна быть нанесена сетка и обозначение делений. Размер графиков по ширине рекомендуется не более 15-17 см.;

- для математических обозначений рекомендуется употреблять наиболее простые символы и индексы. Не следует применять индексы из заглавных букв и букв русского алфавита. Готический шрифт в журнале не употребляется. При нумерации формул необходимо пользоваться десятичной системой: первая цифра — раздел, вторая цифра после точки — номер формулы в этом разделе. Порядковый номер должен стоять справа от формулы, не следует нумеровать формулы, на которые нет ссылок в тексте;

- Список литературы приводится в конце статьи, после указания контактов для связи с автором (авторами), по порядку цитирования. Должны быть указаны фамилия и инициалы автора, полное название книги, издательство, количество страниц, год выхода. Для журналов указывается название журнала полностью (год, том, номер текущий и сквозной) название статьи и страницы. В тексте, ссылки на литературу оформляются в квадратных скобках — [1], [2, 5] и т.д. Не следует ссылаться на неопубликованные статьи. Ссылки на иностранные источники даются на языке оригинала и сопровождаются указанием названия и выходных данных перевода;

- В случае переработки статьи датой поступления считается дата получения Редакцией окончательного текста. Предложение о переработке не означает, что статья принята к печати. После переработки материал вновь рассматривается в редакции;

- после выхода журнала авторы получают электронные копии PDF-файлов страниц со своей статьей по электронным адресам, указанным авторами;

- редакция не сообщает мотивов отказа в публикации работы.