

Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств
Музей истории Сибири имени С.Н. Баландина
Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук
Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства

БАЛАНДИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

сборник статей научных чтений памяти Сергея Николаевича Баландина

Том XIII

Баландинские чтения: сборник статей научных чтений памяти С.Н. Баландина. — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т архитектуры, дизайна и искусств, 2018. — Т. XIII. — 620 с.

ISBN 978-5-89170-232-5

Ежегодник «Баландинские чтения» учрежден в память об исследователе сибирской архитектуры Сергее Николаевиче Баландине (1930—2006), основателе Музея истории архитектуры Сибири в г. Новосибирске. Издание основано при содействии Новосибирского государственного университета архитектуры, дизайна и искусств, Института археологии и этнографии СО РАН и Научно-исследовательского института теории и истории архитектуры и градостроительства.

В сборнике представлены статьи, посвященные историко-архитектурному наследию Сибири и сопредельных территорий. Авторы затрагивают различные аспекты данной тематики: исторические закономерности складывания и развития планировки и застройки сибирских поселений; изучение и потенциал ревалоризации архитектурных памятников в Сибири; выявление «забытых» памятников; возможности использования новых методов исследования объектов наследия; кросс-культурные взаимосвязи, обнаруживаемые при изучении исторической архитектуры регионов, сопредельных с Сибирью; роль символов и знаков в историко-архитектурном наследию; новые сведения о творческом наследию сибирских архитекторов.

Раздел «Новые методы в изучении историко-архитектурного наследия» подготовлен при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-09-00469 «Новые методы в этнографии в информационную эпоху: оценка итогов и перспектив использования для исследования материальной культуры»).

The *Balandin Readings* annals is dedicated to memory of Sergey Balandin (1930—2006) — a historian of Siberian architecture and a founder of the *Museum of Siberian Architectural History* in Novosibirsk. The issue was founded by three partners: *Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts*, the *Institute of Archeology and Ethnography of the Siberian Branch of Russian Academy of Sciences* and the *Scientific Research Institute of Theory and History of Architecture and Urban Planning*.

The annals contain scientific articles concerned with historical and architectural heritage of Siberia and neighboring areas. The authors of the articles deal with different aspects of the subjects including historical factors of organization and developing of planning structure and architecture of Siberian settlements; studying significant historical architectural objects of Siberia and opportunities for their revalorization; revealing of forget monuments; possibilities of new methods of studying heritage objects; cross-cultural relations appearing in studies of historical architecture of neighboring territories of Siberia; role of symbols and signs in the historical and architectural heritage; new facts about creative heritage of Siberian architects.

The part *The New Methods in Studying the Historical and Architectural Heritage* is supported by the *Russian Foundation for Basic Research* (project No 18-09-00469 *New Methods in Ethnography in the Information Age: an Assessment of the Results and Perspectives of Use for Material Culture Research*).

Редакционная коллегия издания:
ответственный редактор: Гаркуша Д.Д. (НГУАДИ)
научные редакторы:
Гаркуша Ю.Н. (ИАЭТ СО РАН)
Груздева Е.А., канд. искусствоведения (НГУАДИ)
Журин Н.П., канд. архитектуры (НГУАДИ)
Майничева А.Ю., д-р исторических наук (ИАЭТ СО РАН, НГУАДИ)
Орлова Е.Ю., канд. искусствоведения (НГУАДИ)

ISBN 978-5-89170-232-5

© Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств, 2018
© Институт археологии и этнографии СО РАН, 2018
© Коллектив авторов, 2018

Содержание

Песик С.

Проблемы интегральной экологии в среде обитания. Приветственное слово к участникам Баландинских чтений.....14

Piesik S.

The Integral Ecology of *HABITAT*. Opening speech for the Participants of the Balandin Reading.....14

Новые методы в изучении историко-архитектурного наследия**The New Methods in Studying the Historical and Architectural Heritage****Березиков Н.А.**

Зарубежные окулографические исследования и возможность их использования в работах по изучению материальной культуры.....17

Berezikov N.A.

Foreign Oculographic Studies and the Possibility of their Use in Learning of the Material Culture.....17

Ворожейкина В.А.

Универсальная методика создания колористической карты города (на примере Новосибирска).....23

Vorozheykina V.A.

The Universal Method of a City Coloristic Map Creating (Based on the Example of Novosibirsk).....23

Гаркуша Ю.Н.

Архитектура поселений коренного населения Севера Западной Сибири: дендрохронологический аспект.....30

Garkusha Yu.N.

Architecture of the Settlements of the Native Population of the North of Western Siberia: Research by Tree-ring Analysis.....30

Груздева Е.А., Орлова Е.Ю.

Применение цифровых технологий в изучении материальных объектов.....36

Gruzdeva E.A., Orlova E.Yu.

Application of New Technologies in the Study of Material Ethnographic Objects.....36

Козлов Г.В.

Историологический подход к визуализации основания архитектурного синтеза.....43

Kozlov G.V.

Historiologic Approach to Visualize the Foundation of Architectonical Synthesis.....43

Литвинова О.Г.

Апробация методики экспресс-обследования объектов культурного наследия в селе Нарым Томской области.....49

Litvinova O.G.

Approbation of the Methods of Express Inspection of Cultural Heritage Sites in the Village of Narym, Tomsk Region.....49

Майничева А.Ю., Степанцов И.С.

Методика воссоздания зданий и сооружений по материалам исторической этнографии с применением информационных технологий (на примере Саянского острога).....63

Mainicheva A.Y., Stepantsov I.S.

The Reconstructing Methods of Buildings and Structures Based on Historical Ethnography and Application of Information Technologies (on the Example of the Sayan Stockaded Town).....63

Майничева А.Ю., Талапов В.В., Куликова С.О.

Возможности применения BIM в этнографическом исследовании зданий и сооружений.....67

Mainicheva A.Y., Talapov V.V., Kulikova S.O.

The possibility of BIM Use in Ethnographic Research of Buildings and Structures.....67

Малкина Л.Н.

Методологические проблемы использования визуальных источников в историко-культурологических исследованиях.....71

Malkina L.N.

Methodological Problems of Using Visual Sources in Historical and Cultural Studies.....71

Понедельченко Л.О.

Использование метода голографии в этнографических исследованиях.....75

Ponedenchenko L.O.

Using the Method of Holography in Ethnographic Researches.....75

Радзюкевич А.В.

Опыт использования прикладных информационных технологий в сфере документирования форм объектов материальной культуры.....79

Radzyukevich A.V.

Experience in the Use of Information Technology Management in the Field of Documentation of Forms of Material Culture Objects.....79

Селиванов Р.С., Большаков А.Г.

Моделирование архитектурного пространства в контексте кварталов исторического центра.....83

Selivanov R.A., Bolshakov A.G.

Modeling of the Architectural Space in the Context of the Blocks of the Historic Center.....83

Соколовский И.Р.

Роль трехмерного компьютерного моделирования в изучении социальной истории архитектуры.....89

Sokolovsky I.R.

The Role of Three-Dimensional Computer Modeling in the Study of Social History of Architecture.....89

Талапов В.В.

О составе информационной модели памятника архитектуры и его применимости для этнографических исследований зданий и сооружений.....95

Talapov V.V.

On the Composition of the Information Model of the Monument of Architecture.....95

Чжан Гуаньин

Информационное моделирование храма Баогосы в Китае.....97

Zhang Guanuing

Information Modeling of the Baoguosi Temple in China.....97

История зодчества Сибири и сопредельных территорий до начала новейшего времени: новые материалы

The History of Architecture of Siberia and Neighboring Areas Before The Modern Times

Аванесов С.С.

Надвратный храм в структуре городского пространства: семантика и типология.....102

Avanesov S.S.

Gateway Church in the Structure of Urban Space: Semantics and Typology.....102

Адамов А.А.

Метрические характеристики Кучумово городища: анализ источников и реконструкция.....105

Adamov A.A.

Metric Characteristics of the Ancient Settlement of Kuchumovo: Source Analysis and Reconstruction.....105

Балюнов И.В.

Первые церкви города Тобольска.....111

Balyunov I.V.

The First Churches in the Town of Tobolsk.....111

Бушуева Е.С.	
Нерчинская Успенская церковь: описание убранства алтаря начала XVIII века.....	116
Bushueva E.S.	
Nerchinsk Assumption Church: Description of the Altar Decoration of the Early 18 th Century.....	116
Воронина О.С., Литвинова О.Г.	
Картографические материалы С.У. Ремезова в процессе изучения градостроительного наследия сибирских городов.....	124
Voronina O.S., Litvinova O.G.	
Cartographic Materials of S.U. Remezov in Studying the Urban Heritage of Siberian Cities.....	124
Горохов С.В.	
Сведения из путевого дневника И.Г. Гмелина о планиграфии Чаусского острога.....	132
Gorokhov S.V.	
Data from I.G. Gmelin's Itinerary on the Chausky Ostrog Planigraphy.....	132
Данилов П.Г.	
Воскресенская церковь Тобольска в XVII — начале XVIII века.....	137
Danilov P.G.	
The Resurrection Church of Tobolsk in the 17 th — Early 18 th centuries.....	137
Дворецкая А.П.	
Восстановление церквей города Енисейска после пожара 1869 года.....	143
Dvoretzskaya A.P.	
Restoration of the Churches of the City of Yeniseysk after the Fire of 1869.....	143
Емельянова Т.Б.	
Завод-Сузун как горнозаводское поселение: особенности застройки и сохранения исторического наследия.....	149
Emelyanova T.B.	
The Suzun Plant as a Mining Community: Features of Development and Preservation of Historical Heritage.....	149
Загваздин Е.П.	
Новые данные об устройстве фортификаций Тобольского кремля (по материалам исследований 2006 года).....	153
Zagvazdin E.P.	
New Information about the Fortification Structure of Tobolsk Kremlin (Based on the Research in 2006)....	153
Козлова Г.С.	
Смысловая преемственность в архитектуре православного храма как фактор его эволюционной трансформации (на примере Чудотворской церкви в Иркутске).....	160
Kozlova G.S.	
Semantic Continuity in the Architecture of the Orthodox Church as a Factor of its Evolutionary Transformation (Shown on the Example of the Chudotvorskaya Church in Irkutsk).....	160
Липс С.А., Кардаш О.В.	
Архитектура оборонительно-жилых комплексов аборигенов Севера Западной Сибири VIII века до нашей эры — XVIII века нашей эры.....	173
Lips S.A., Kardash O.V.	
The Architecture of the Fortified Residential Complexes of the North of Western Siberia in the 8 th Century BC — 18 th Century AD.....	173
Помыткина В.Л.	
Спасский кафедральный собор города Тары — от рождения до возрождения.....	188
Pomytkina V.L.	
Spassky Cathedral of the City of Tara — From the Birth to the Rebirth.....	188

Тихонов С.С.

Планиграфические особенности сибирских городов конца XVI — начала XVII века (по материалам «Чертежной книги Сибири» С.У. Ремезова).....195

Tikhonov S.S.

Planigraphic Features of Siberian Towns of the Late 16th — early 17th Centuries (on the Materials of *The Drawing Book of Siberia* by S.U. Remezov).....195

Царёв В.И., Царёв В.В.

Русские крепости в Центральной Сибири XVII—XVIII веков: архитектурно-планировочное формирование.....199

Tsarev V.I., Tsarev V.V.

Russian fortresses in the Central Siberia of the 17th—18th Centuries: Architectural and Planning Organization.....199

Шульга А.А., Шульга Д.П.

Особенности развития погребальной архитектуры в зоне межкультурной коммуникации (на примере могилы Кан Е в Северном Китае).....205

Shulga A.A., Shulga D.P.

Development Features of Funerary Architecture within the Intercultural Communication (Shown on Example of the Kang Ye Tomb in North China).....205

Шульга П.И., Шульга Д.П.

Сравнение погребальной архитектуры скифов предгорного Крыма с внутримогильными конструкциями ранних кочевников Сибири и Дальнего Востока (IV—III века до нашей эры).....210

Shulga P.I., Shulga D.P.

Comparison of the Scythians' Funerary Architecture of the Piedmont Crimea with Tombs of the Siberian and Far Eastern Early Nomads (4th—3rd Century BC).....210

Шульга Д.П.

К вопросу о становлении некоторых архитектурных типов в Северном Китае.....214

Shulga D.P.

The Study of the Formation of Some Architectural Types in the Northern China.....214

**Сибирский город на рубеже XIX и XX веков: новые материалы
Siberian Town at the Turn of the 19th and 20th Century: New Materials**

Богачева И.А.

Памятник истории и культуры «Двухэтажное каменное здание 1909 года в неорусском стиле, бывшая лавка Ермолаева, ныне краеведческий музей» в городе Гурьевске (Кемеровская область).....219

Bogacheva I.A.

Historical and Cultural Monument — a Two-Storey Stone Building of 1909 in the Neo-Russian Style (a Former Ermolaev's Shop, Nowadays — the Museum of Local History) in the Town of Gurievsk (Kemerovo Region).....219

Гонина Н.В.

Развитие пространственно-планировочной структуры Енисейска в XVII — начале XX века как отражение исторических процессов.....225

Gonina N.V.

Development of Spatial and Planning Structure of Yeniseisk in the 17th — the Beginning of the 20th Century as Reflection of Historical Processes.....225

Гончаренко Е.Б.

Томск начала XX века в рисунке М.М. Щеглова «Деревянная Сибирь».....230

Goncharenko E.B.

Tomsk in the Beginning of the 20th Century in the Drawing *Wooden Siberia* Made by M.M. Shcheglov.....230

Журин Н.П.	
Гужевой транспорт как активная составляющая крупного сибирского города начала XX века.....	234
Zhurin N.P.	
Cartage as an Active Component of a Large Siberian Town in the Early 20 th Century.....	234
Зарубина Н.А.	
Типология барочных наличников жилых деревянных домов Иркутска: обзор основных типов пятой, шестой и седьмой групп сандриков.....	238
Zarubina N.A.	
Typology of Baroque Window Casings of Irkutsk Wooden Houses: a Review of the Main Types of the 5 th , 6 th and 7 th Groups of Pediments.....	238
Курилов В.Н.	
Новосибирский собор во имя Святого благоверного Александра Невского в изобразительном искусстве.....	244
Kurilov V.N.	
Novosibirsk Saint Alexander Nevsky Cathedral in Fine Arts.....	244
Латышева К.Г.	
Эволюция архитектуры малых предприятий Енисейской губернии в XIX веке.....	266
Latysheva K.G.	
Development of the Architecture of Small Enterprises of the Yenisei Province in the 19 th Century.....	266
Минина Н.А.	
Новый взгляд на историю Новониколаевска и его место в урбанизационном процессе в России.....	277
Minina N.A.	
A Fresh Approach to the History of Novonikolayevsk and Its Place in the Urbanization Process in Russia....	277
Островский Л.К.	
Вклад поляков в развитие строительства и архитектуры Западной Сибири в конце XIX — начале XX века.....	282
Ostrovsky L.K.	
The Poles Contribution to Developing of Building Industry and Architecture in the West Siberia in the Late 19 th – Early 20 th Centuries.....	282
Полищук А.О.	
Казенный винный склад № 6 в городе Каинске (ныне Куйбышев).....	287
Polishchuk A.O.	
State Wine Warehouse No 6 in the Town of Kainsk (Kuibyshev).....	287
Поповский Д.И.	
К вопросу расположения старообрядческого молеельного дома в городе Новониколаевске.....	297
Popovskiy D.I.	
To the Question of the Location of the Old-Believers Prayer House in Novo-Nikolaevsk.....	297
Субботин О.С.	
Историко-градостроительная эволюция г. Новониколаевска (Новосибирска).....	305
Subbotin O.S.	
Historical and Town-Planning Evolution of Novonikolayevsk (Novosibirsk).....	305
Целищева М.А.	
«Магазин Второва» в Барнауле — памятник архитектуры конца XIX — начала XX века: история и современное использование.....	311
Tselishcheva M.A.	
Vtorov Storehouse as an Architectural Landmark of Barnaul of Late 19 th – early 20 th Century: History and Modern Use.....	311

Архитектурно-градостроительная практика советского времени в Сибири и на Дальнем Востоке Architecture and Urban Planning of the Soviet Period in Siberia and the Far East of Russia

Богданова О.В.

Роль архитекторов в деле охраны памятников истории и культуры в Томске в 1920-е годы.....319

Bogdanova O.V.

The Role of Architects in Historical and Cultural Heritage Protection in Tomsk During the 1920s.....319

Казусь И.А.

Дома Промышленности в истории архитектуры Сибири 1920—1930-х годов.....323

Kazus I.A.

Houses of Industry in the history of Siberian architecture of 1920s — 1930s.....323

Косенкова Ю.Л.

Новые научные подходы к изучению архитектурно-градостроительного наследия советского периода.....339

Kosenkova Y.L.

New Scientific Approaches to the Study of Architectural and Town Planning Heritage in Soviet-era.....339

Кузеванов В.С.

Архитектурное сообщество и творческие проблемы новосибирских проектировщиков второй половины 1940-х — 1950-х годов.....343

Kuzevanov V.S.

Novosibirsk Architectural Community and Its Professional Challenges in the Second Half of the 1940s — 1950s.....343

Кузнецова Е.А.

Жилой поселок завода «Тяжстанкогидропресс» (Расточка) в Новосибирске.....349

Kuznetsova E.A.

Industrial Community Tyazhstankogidropress (Rastochka) in Novosibirsk.....349

Паршуков В.В.

Монументальная скульптура С.Р. Надольского в архитектуре общественных зданий Новосибирска в 1920-е годы.....355

Parshukov, V.V.

Monumental Sculpture of S.R. Nadolsky in the Public Buildings in Novosibirsk in the 1920s.....355

Слободчиков С.Ю., Харитонов Н.Г.

Опыт линейного градостроительства в Сибири на примере города Лесосибирска.....360

Slobodchikov S.Y., Kharitonova N.G.

Experience of a Linear Urban Planning in Siberia on the Example of the City of Lesosibirsk.....360

Целищева М.А.

«Средняя школа» 1930-х годов в Барнауле: история памятника архитектуры.....366

Tselishcheva M.A.

Secondary School Building of the 1930s in Barnaul: History of an Architectural Monument.....366

Исторический город и историческое поселение сегодня: проблемы и перспективы Historical Places: Actual Problems and Future

Акчурина Н.С.

Особенности объемно-планировочной организации современных православных деревянных храмов и комплексов для малых населенных пунктов.....372

Akchurina N.S.

Features of the Planning Organization of Modern Wooden Orthodox Temples and Complexes for Small Settlements.....372

Баландина Т.С.	
«Прозрачные одежды» новосибирского концертного зала имени А.М. Каца и другие материалы в его отделке.....	376
Balandina T.S.	
Transparent Facades of Novosibirsk A.M. Kats Concert Hall and Other Finishing Materials	376
Бодрова А.А.	
Перспективы и проблемы Умревинского острога как музея под открытым небом.....	381
Bodrova A.A.	
Perspectives and Problems of the Umrevinsky Ostrog as an Open-Air Museum.....	381
Бородовский А.П., Бородовская Е.Л.	
Проблемы макетирования русских острогов из окрестностей города Новосибирска.....	384
Borodovskiy A.P., Borodovskaya E.L.	
Modeling Issues Related to the Russian Ostrogs near Novosibirsk.....	384
Бухвалова А.Ю., Клюкина А.И.	
История градостроительства города Тюмени и современные проблемы сохранения исторической планировки.....	394
Bukhvalova A.Y., Klukina A.I.	
The History of Urban Development of Tyumen and Contemporary Issues of Preserving the Historical City Plan.....	394
Кисельникова Д.Ю.	
Цитаты и аллюзии в архитектуре Новосибирска 1990—2010-х годов.....	401
Kiselnikova D.Y.	
Citation and Allusions in Novosibirsk Architecture of 1990s—2010s.....	401
Клюкин А.А., Клюкина А.И.	
Границы применимости доктрины нового урбанизма в российском градостроительстве.....	408
Kliukin A.A., Kliukina A.I.	
The Applicability of the Doctrine of New Urbanism in Russian Urban Planning.....	408
Маринич А.А.	
Иркутск как исторический город: проблемы и перспективы.....	412
Marinich A.A.	
Irkutsk as a Historical City: Problems and Prospects.....	412
Савельева Н.В.	
Подлинность, определяющий фактор ценности, на примере здания Новосибирского театра оперы и балета.....	416
Savelyeva N.V.	
Authenticity as a Key Factor of Significance of an Object of Cultural Heritage (Shown on the Example of <i>Novosibirsk Opera and Ballet Theater</i>).....	416
Скуднева М.В.	
Проблема сохранения историко-архитектурного наследия центра города Ялты.....	424
Skudneva M.V.	
The Problems of Preservation of Historical and Architectural Heritage of the City of Yalta Centre.....	424
Супонина Л.С.	
Собрание Алтайского государственного краеведческого музея как источник по изучению архитектуры города Барнаула.....	429
Suponina L.S.	
Collection of <i>Altai State Regional Studies Museum</i> as a Source of Architectural Research of the City of Barnaul.....	429

Символ и знак в историко-архитектурном наследии Сибири
The Symbol and the Sign in the Siberian Historical and Cultural Heritage

Березиков Н.А.

Севернорусские архитектурно-строительные приемы в жилом строительстве Ангаро-Енисейского бассейна в XVII веке: функции и символика.....437

Berezikov N.A.

North-Russian Architectural and Construction Techniques in the Residential Construction of the Angara-Yenisei Basin in the 17th century: Functions and Symbols.....437

Бурнаков В.А.

Тёсы — мистические охранители и покровители освоенного пространства в традиционной культуре хакасов (конец XIX — середина XX века).....443

Burnakov V.A.

Tös'es — Mystical Protectors and Patrons of the Developed Space in the Traditional Khakas Culture (the end of 19th — the middle of 20th century).....443

Голубкова О.В.

Строительные традиции у сибирских коми: актуализация и стратегии сохранения сакральных символов.....447

Golubkova O.V.

Construction Traditions of the Komi in Siberia: Actualization and Strategies for Preserving of Sacred Symbols.....447

Лыгденова В.В.

Символика буддийской ступы-Паринирваны на примере ступы-колокольчика у баргузинских бурят.....451

Lygdenova V.V.

Symbolics of the Buddhist Stupa Parinirvana on the Example of the Stupa-Bell of Barguzin Buryats.....451

Люцидарская А.А.

Мельницы сибирского региона в XVII веке как знаки становления и развития мукомольного производства.....457

Lutsidarskaya A.A.

Mills of the Siberian Region in the 17th Century as Signs of the Formation and Development of Flour Milling.....457

Майничева А.Ю.

Архитектура Сибири: символическое освоение пространства русскими.....462

Mainicheva A.Yu.

Architecture of Siberia: the Symbolic Familiarization of Space by the Russians.....462

Охотников А.Ю.

Исследования российско-немецкой сельской архитектуры: историографический обзор.....466

Okhotnikov A.Yu.

Studies of the Russian and German Rural Architecture: a Historiographical Overview.....466

Пермиловская А.Б.

Архитектурный декор как конструкция и символ в русском традиционном зодчестве.....470

Permilovskaya A.B.

Architectural Decor as a Design and Symbol in the Russian Traditional Architecture.....470

Светачева У.В.

Традиции домостроения белорусских переселенцев Минусинского округа по материалам этнографической экспедиции Минусинского музея им. Н.М. Мартыанова 2017 года.....477

Svetacheva U.V.

The Belarusian Housebuilding Traditions in Minusinsk District Researched by Ethnographic Expedition of Minusinsk Martyanov Museum in 2017.....477

Стрекалина Е.А.

Вопросы музеефикации административного историко-культурного наследия Иркутской области: волостные правления XIX века.....481

Strekalina E.A.

Questions of the Museumification of the Historical and Cultural heritage of Irkutsk oblast: Buildings of Regional Administrations of the 19th Century.....481

Тихонов В.В.

Поселения русских старожилов Иркутской губернии.....486

Tikhonov V.V.

Settlements of Russian Old-timers in Irkutsk Province.....486

Фурсова Е.Ф.

Творчество народного мастера В.А. Югова: сибирские образы (к 90-летию со дня рождения).....491

Fursova E.F.

Creativity of the National Master V.A. Yugov: Siberian Symbols (on the Occasion of his 90th Birthday).....491

Фурсова Е.Ф., Васеха М.В.

Русская баня в обрядовой жизни: по этнографическим материалам рукописи «О ветлужских банях, печая и о мытье в них» Д.А. Маркова.....499

Fursova E.F., Vasekha M.V.

Russian bath in the Ritual Life: According to the Ethnographic Materials of the Manuscript "*About the ovens of Vetluzh District Bathhouses, the Baths and Washing in Them*" by D.A. Markov.....499

Сибирь: архитектурная среда обитания в условиях глобализации и современных экологических проблем

Siberia: Architectural Environment in the Age of Globalization and Actual Ecological Problems

Ведмидь Г.П.

Этнокультурный подход к формированию архитектурно-пространственной среды (поиск метода творчества).....505

Vedmid G.P.

Ethnocultural Approach to the Forming of Architectural Environment (a Search for the Method of Creativity).....505

Иванова А.П.

Народная дальневосточная архитектура: наши субурбии.....511

Ivanova A.P.

Far Eastern Vernacular Architecture: the Suburbs.....511

Любимова Г.В.

Русские Сибири: проблемы экологической адаптации аграрных переселенцев конца XIX — начала XX века.....518

Lyubimova G.V.

Siberian Russians: Problems of Ecological Adaptation of Agrarian Settlers in the Late 19th — Early 20th centuries.....518

Мальцева О.В.

Влияние среды обитания на организацию жизненного пространства народов северной части тихоокеанского побережья (Восток России).....523

Maltseva O.V.

Influence of Habitat on Living Space of the Eastern Russia (Far East) People.....523

Исследования молодых авторов
Young Researches Issues

Абакумова О.С.

Опыт археологической реконструкции сооружений сайгатинского этапа городка Эмдер.....532

Abakumova O.S.

An Attempt of Archaeological Reconstruction of the Constructions Of Saigatinsky Stage of the Town of Emder.....532

Атапин И.И.

Сибирские инженеры-строители на Урале: к истории свердловской группы Объединения современных архитекторов.....539

Atapin I.I.

Siberian Building Engineers in the Urals: To the History of the Sverdlovsk Group of OSA.....539

Бирюкова Т.В.

Интерьер дома-особняка гражданского инженера А.Д. Крячкова в городе Томске. К проблеме архитектуры модерна в Сибири.....545

Biryukova T.V.

The Interior of Civil Engineer A.D. Kryachkov's Mansion in the City of Tomsk. To the Problem of Art Nouveau Style in Architecture of Siberia.....545

Вальтеран Т.Л., Альсова О.С.

Модели трансформации исторических промышленных территорий на примере радиозавода «Вега» в городе Бердске Новосибирской области.....552

Valteran T.L., Alsova O.S.

Models of Transformation of Historical Industrial Territories Shown on the Example of Vega Radio Manufacturer in the Town of Berdsk (Novosibirsk Region).....552

Купич В.С., Гашенко А.Е.

Преемственное развитие застроенных территорий с повышением инвестиционной эффективности нового строительства.....559

Kupich V.S., Gashenko A.E.

Development of Built-Up Territories with High Investment Efficiency and Historical Context Surviving.....559

Лазарева Ю.П., Гашенко А.Е.

Развитие планировочной структуры Владивостока в аспекте транспортного планирования.....563

Lazareva Yu.P., Gashenko A.E.

Vladivostok Planning Structure Evolution in the Aspect of Transport Planning.....563

Леонтьева К.А.

История и архитектура кафедрального собора Александра Невского в городе Чите.....569

Leonteva K.A.

The History and Construction of Alexander Nevsky Cathedral in the City of Chita.....569

Ловчагина Е.С.

Развитие застроенных территорий 1960-х — первой половины 1970-х годов в городе Иркутске: сравнительный анализ вариантов.....579

Lovchagina E.S.

Development of Built-up Areas of the 1960s — the first half of 1970s in the City of Irkutsk: a Comparative Option Analysis.....579

Прибылева Е.А.

Реставрация памятников архитектуры в Иркутске во второй половине 1960-х — середине 1970-х годов.....586

Pribileva E.A.

Restoration of Architectural Monuments of Irkutsk in the Second Half of 1960s — the Middle of 1970s.....586

Рагино Г.Я., Явкина Ю.А.	
Адаптация объектов индустриального наследия (на примере предприятий товарищества «Сибирский мукомол»)	589
Ragino G.I., Yavkina Yu.A.	
Adaptation of Industrial Heritage Facilities (Shown on the Example of Enterprises of the Siberian Miller Company)	589
Романов П.И.	
Башни Умревинского острога по материалам письменных источников	598
Romanov P.I.	
Towers of the Umrevinsky Ostrog on Materials of Written Sources	598
Чередниченко Ж.М.	
Новокузнецк в 1920—1930-е годы в памятниках модернизма	601
Cherednichenko Zh.M.	
Novokuznetsk in the 1920s—1930s in the Monuments of Modernism	601
Город и судьба	
A Town of My Life	
Т.С. Баландина	
О городе Мариинске и его невольных жителях	607
T.S. Balandina	
About the Town of Mariinsk and Its Citizens	607
Список сокращений	611
List of Abbreviations	611
Сведения об авторах	615
The Authors' Information	615

DOI 10.24411/9999-001A-2018-10024
УДК: 550.384.32

Е.П. Загваздин
Тобольская комплексная научная
станция Уральского отделения РАН (Тобольск)
kulay_arx@mail.ru

Новые данные об устройстве фортификаций Тобольского кремля (по материалам исследований 2006 года)

Исследование выполнено при финансовой поддержке ФАНО России в рамках темы ФНИ № 0408-2018-0001
«Изучение культуры населения северной лесостепи и южной тайги Западной Сибири
(I тыс. до н. э. — II тыс. н. э.)».

Аннотация

В статье вводятся в научный оборот материалы исследований, проведенных в Тобольском кремле в 2006 г. на месте спрямления южного участка крепостной стены. Эта часть крепостной стены новая, ее восстановили во время реставрационных работ 1950—1960-х гг. Ценным открытием оказалось то, что при реконструкции она была поставлена на фундаменты крепостной стены конца XVII — начала XVIII в. Во время работ по спрямлению стены было изучено устройство этих сооружений. Прояснены некоторые детали топографии Троицкого мыса.

Ключевые слова: крепость, Тобольский кремль, топография

E.P. Zagvazdin
*Tobolsk Complex Research Station
(the Ural Branch of the Russian
Academy of Sciences, Tobolsk)*
kulay_arx@mail.ru

New Information about the Fortification Structure of Tobolsk Kremlin (Based on the Research in 2006)

Abstract

The article deals with scientific materials of research conducted in the Tobolsk Kremlin in 2006 on the site of straightening the southern part of the fortress wall. This part of the wall is new. It was restored during the restoration works of the 1950—1960s. However, valuable thing was that the wall was put on the foundations of the fortress walls of the late 17th— early 18th centuries. During the straightening of this part of the wall and subsequent excavation works the arrangement of these structures, as well as details of the topography of the Cape Trinity were studied.

Key words: fortress, Tobolsk Kremlin, topography

Посвящается Серафиме Георгиевне Скидановой — моему другу и коллеге, без которой эти исследования бы не состоялись

В последние десятилетия на территории Тобольского кремля активно проходили археологические раскопки. Благодаря им были изучены неизвестные ранее аспекты истории города. Отдельно стоит отметить работы по изучению оборонительной архитектуры кремля (стен, башен, вспомогательных сооружений). Исследования этой направленности представлены в работах А.А. Адамова [Адамов, 2000], И.В. Балюнова [Балюнов, 2006] и П.Г. Данилова [Данилов, 2007].

Расширить корпус источников по истории фортификаций города помогли работы 2006 г., прохо-

дившие на участке южной стены Тобольского кремля [Загваздин, 2006]. При благоустройстве территории Софийского двора возникла необходимость спрямить зигзагообразный выступ стены. Для этого он был разобран, а затем по линии стены была вырыта траншея для устройства ростверка. До возведения ростверка в траншее были обследованы обнажившиеся кирпичные кладки (8 объектов).

Длина траншеи от северо-западного угла стены по линии «запад—восток» составила 21,5 м. Расстояние от северо-западного угла траншеи до южной стены Архиерейского дома по линии «север—юг» со-

ставляет 12,7 м. Ширина траншеи 1,35—3 м. Глубина траншеи до 2,36 м (ил. 1). К рытью траншеи механическим способом приступили после частичной разборки стены, проходившей со второй половины июля по август 2006 г. (ил. 2, 1, 2).

Объект 1 (ил. 2, 3; 3, А). Прослежен в траншее с северной стороны. Представляет собой угол кирпичного сооружения подквадратной формы. Кладка частично разрушена. Имеет повышение ближе к северной стенке траншеи (-94 см от репера) и понижается к южной (-203 см). В кладке зафиксирована вбитая труба для инъекции бетона. Прослежено 16 рядов кирпича. Размеры кирпичей 29—30 x 14,5 x 7 см. Скреплены мелкозернистым известково-песочным раствором желтовато-серого цвета. Особенностью фундамента является его трапециевидное расширение к низу. Ширина стен 80—90 см. Размер конструкции 200 x 195 см. К южной стороне примыкают кладки объектов 2 и 3.

Объект 2 (ил. 2, 3; 3, А). Примыкает с южной стороны к объекту 1. Кладка вошла в траншею частично. Кирпичный ряд не перевязан с кладкой объекта 1. Кирпичная кладка повреждена. Ближе к южной стенке траншеи уровень кладки сохранился лучше. Характерно аналогичное объекту 1 понижение ступеньками уровня кладки. Прослежено 10 рядов кирпича. Размеры кирпича 29—31 x 14—14,5 x 6,5—7 см. Кирпичи скреплены известково-песочным раствором белого цвета (цвет раствора отличается от раствора объекта 1). Ширина кладки равна длине кирпича. На торце кирпича обнаружено клеймо в виде буквы «Р» (ил. 2-А). Размер конструкции 65 x 30 см.

Объект 3 (ил. 3, 3; 3, А). Примыкает с юга к объекту 1. Кладка вошла в траншею частично. Частично разрушена. Ближе к южной стенке кладка сохранилась лучше. Объект 3 аналогичен объекту 2 по устройству. Прослежено 12 рядов кирпича. Расстояние между внутренними сторонами кладки объектов 2 и 3 — 48—50 см. Размер конструкции 88 x 30 см.

Объект 4 (ил. 2, 4; 3, А). Вошел в траншею частично с северной стороны. Между северной стороной объекта 5 и южной стороной объекта 4 имеется небольшой промежуток, заполненный землей. Таким образом, с объектом 5 перевязки кладки нет. Прослежено 14 рядов кирпича. Размеры кирпича 31 x 14—15 x 7 см. Скреплены известковым раствором белого цвета. Толщина швов 2—3 см. Размер сохранившейся части кладки 162 x 45 см. Частично обнажился фундамент — подушка (смесь извести и битого кирпича) розоватого цвета на 40 см от уровня нижнего в кладке кирпича.

Объект 5 (ил. 2, 4; 3, А). Вошел в траншею частично с северной стороны. Частично примыкает к южной стороне объекта 4. Ближе к южной кромке кладки вбита труба для инъекции бетона. Прослежено 13 рядов кирпича. Размер кирпича 28,5—30 x 13,5—14 x 7 см. Кладка скреплена известковым раствором белого цвета. Кладка трапециевидно расширяется к низу. Частично длинная ось кладки виднелась под бетонной плитой — основанием разобранного участка стены. Размер сохранившейся части кладки составляет 250 x 86 см.

Объект 6 (ил. 3, А). Примыкал к южной стенке объекта 5 в виде столбика. Прослежено 10 рядов кирпича. Размер кирпича 29 x 14 x 7 см. Размер со-

хранившейся части 47 x 30 см. По всей видимости, объект представлял собой подпорную стенку.

Объект 7 (ил. 2, 4, 5; 3, Б). Фиксировался в траншее частично (угол), с северной стороны. Кладка подтреугольной формы. Ближе к южной кромке кладки вбита труба от инъекции бетона. Прослежено 17 рядов кирпича. Размер кирпича 28,5 x 14—15 x 6—7 см. Скреплены известковым раствором белого цвета. Кладка трапециевидно расширяется к низу мелкими ступеньками. Размер кладки, вошедшей в траншею, — 450 x 84 см.

Объект 8 (ил. 2, 4, 6; 3, Б). Вошел в траншею частично с восточной стороны. Подпрямоугольной формы. Прослежено 11 рядов кирпича. Размеры кирпичей 28—28,5 x 13,5—14 x 6,5—7 см. Скреплены известковым раствором белого цвета. В нижнем ряду, на торце кирпича, обнаружено лигатурное клеймо «ОМ», аналогичное клейму из кладок крепостных стен Тобольского кремля (конец XVII — начало XVIII в.) (Загваздин, 2004). Такое же клеймо известно из раскопок на ул. Ремезова, где обнаружено на кирпиче из основания печи (1-я половина XVIII в.) [Данилов, 2009]. Кладка расширяется книзу. Южная грань кладки скруглена. Исследован фундамент (известково-кирпичная подушка белого цвета), мощность которого составила 85 см от подошвы до обреза. Размер объекта, зафиксированного в траншее, — 176 x 60 см.

По фундаменту объекта 8 видно, что заглубление происходило в темно-серый суглинистый слой (древняя почва) (ил. 2, Б). Это единственное место в траншее, где прослежен уровень дневной поверхности на момент строительства стены. В то же время с противоположной, южной стороны, в почвенном слое древней поверхности не выявлено. Культурные напластования в этом месте прослежены в виде длинных, местами мощных (до 1 м), прослоек строительного мусора и желтоватого материкового суглинка. Прослойки не характерны для переотложенного грунта. Несомненно, что фундаменты на этом участке ранее откапывались в процессе реставрационных работ. Это четко прослежено в почвенном слое в виде мешаной серой земельной массы близ объектов 1—3 (ил. 3, 3). По остальной же части южного профиля траншеи следов ям нет.

«Потеря» древней поверхности объяснима, если в совокупности с данными страто-планиграфических наблюдений привлечь картографический материал XVIII—XIX вв. Так, к примеру, на плане 1728 г. [План..., 1728] (ил. 4, 1) отчетливо показана ложбина, близко подходившая к зигзагообразной линии южной стены. Это свидетельствует о том, что при строительстве конфигурация крепостной стены была выбрана исходя из особенностей местности. Однако уже на плане 1800 г. [Вид Тобольского кремля..., 1800] (ил. 4, 2) эта особенность рельефа почти не отображена.

Изменения в рельефе совпадает с активными трансформациями в облике Кремля середины XVIII в. На ряде планов второй половины XVIII в. и живописных произведений середины — второй половины XVIII в. отмечен новый Архиерейский дом, встроенный в крепостную стену [Кочемамов, 1963, с. 85; Конев, 2017, с. 187; ил. 1]. В.И. Кочемамов относит возведение этого строения к 1750 г. [Кочемамов В.И., 1963, с. 84], С.В. Копылова — к 1750—1752 гг.

[Копылова, 1974, с. 51]. Этот Архиерейский дом существовал чуть более 20 лет. В 1775 г. были возведены новые покои архиерея, отодвинутые вглубь Троицкого мыса (где сейчас и расположены), а старое здание, встроенное в южную стену, разобрано [Кочедамов., 1963, с. 89—90]. Тогда же, в последней четверти XVIII в., конфигурацию изуродованной крепостной стены меняют: спрямляют и упрощают ее конструкцию — сооружают легкую ограду — штакетник на кирпичном фундаменте. Для этой цели засыпают естественный лог, который бы помешал этому строительству. Именно такая топографическая картина на конец XVIII в. была зафиксирована на плане 1800 г.

Судя по тому, что при наших исследованиях уровень материковой породы не был обнаружен, скат этого древнего лога, вероятно, был достаточно крутой.

Заключение. Исследования 2006 г. позволили уточнить ряд сведений, связанных с особенностями возведения каменных крепостных стен Тобольского кремля в конце XVII — начале XVIII в. Были изучены мощные кирпичные фундаменты разной конфигурации, отстоявшие друг от друга на небольшом расстоянии. У некоторых из них расчищены подпорные конструкции. Исследованные фундаменты были устроены не ленточным способом, а в виде точечных опор, на которых возводилась арочная крепостная стена с конца XVII по начало XVIII в. Затем, в середине XVIII в., на фундаментах старых стен строится Архиерейский дом, существовавший, вероятно, до 1775 г. Судя по тому, что изменений в устройстве фундаментов крепостных стен не обнаружено, особый интерес вызывают особенности строительства покоев архиерея близ кромки обрыва. Этот вопрос требует дальнейшей проработки.

Также исследованиями проанализированы особенности древнего рельефа. Судя по ряду данных, обнаружены следы оврага, подходившего близко к стене. Во время реконструкции кремля, в последней четверти XVIII в., овраг засыпали.

В 1950—1960-х гг. на фундаментах разобранной южной стены реставраторы отстроили стену заново. Ее возвели на бетонном основании-плите. В 2006 г. при реконструкции конфигурация крепостной стены была в очередной раз изменена. Зигзагообразный выступ у Архиерейского дома был спрямлен, из-за чего стена отступила немного к югу.

Список литературы

1. Адамов А.А. Археологические исследования в Тобольском кремле // Русские старожилы: материалы III Сиб. симп. «Культурное наследие народов Западной Сибири» (11—13 декабря 2000 г., Тобольск). — Тобольск — Омск: Ом. гос. пед. ун-т, 2000. — С. 450—451.
2. Балунов И.В. Начало каменного строительства в г. Тобольске (по материалам археологических исследований) // Ежегодник Тобольского музея-заповедника. — № 3—4 (32—33). — Тюмень: Изд-во «Вектор-Бук», 2006. — С. 184—189.
3. Данилов П. Г. Усадьба первой половины XVIII в. в Тобольске // Новгородская Земля — Урал — Западная Сибирь в историко-культурном и духовном наследии. В 2 ч. Ч. 2. — Екатеринбург: Банк культурной информации, 2009. — С. 392—396.
4. Данилов П.Г. К вопросу об оборонительных укреплениях города Тобольска в XVII веке (по данным археологии) // XVII Уральское археологическое совещание: материалы науч. конф. — Екатеринбург — Сургут: Изд-во «Магеллан». — С. 237—238.
5. Загваздин Е.П. Кирпичные клейма конца XVII—XVIII вв. г. Тобольска // Диалог культур и цивилизаций. — Тобольск, 2004. — С. 18—19.
6. Конев А.Ю. «Перспект города Тобольска» из Геттингенской коллекции Георга фон Аша (к критике источника) // Тобольск научный—2017: материалы XIV Всерос. (с междунар. участием) науч.-практ. конф., посвящ. Году экологии в России (г. Тобольск, 16—17 ноября 2017 г.). — Тобольск, 2017. — С. 185—188.
7. Копылова С.В. Каменное строительство в Сибири (конец XVII — XVIII в.). — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1979. — 255 с.
8. Кочедамов В.И. Тобольск (как рос и строился город). — Тюмень: Тюм. кн. изд-во, 1963. — 156 с.

Список источников

1. Вид Тобольского кремля с юга. Планы и фасады казенных строений. Чертеж губернского архитектора П. Лукина (1800 г.) // РГИА. Ф. 1399. Оп. 1. Д. 792.
2. План Тобольского кремля (1828 г.) // РГВИА. Ф. 349. Оп. 39. Д. 2177.
3. Загваздин Е.П. Отчет по результатам археологических исследований, проведенных в г. Тобольске и Тобольском районе. — Тобольск, 2006 // НА ТИАМЗ. НА. Д. 1709.



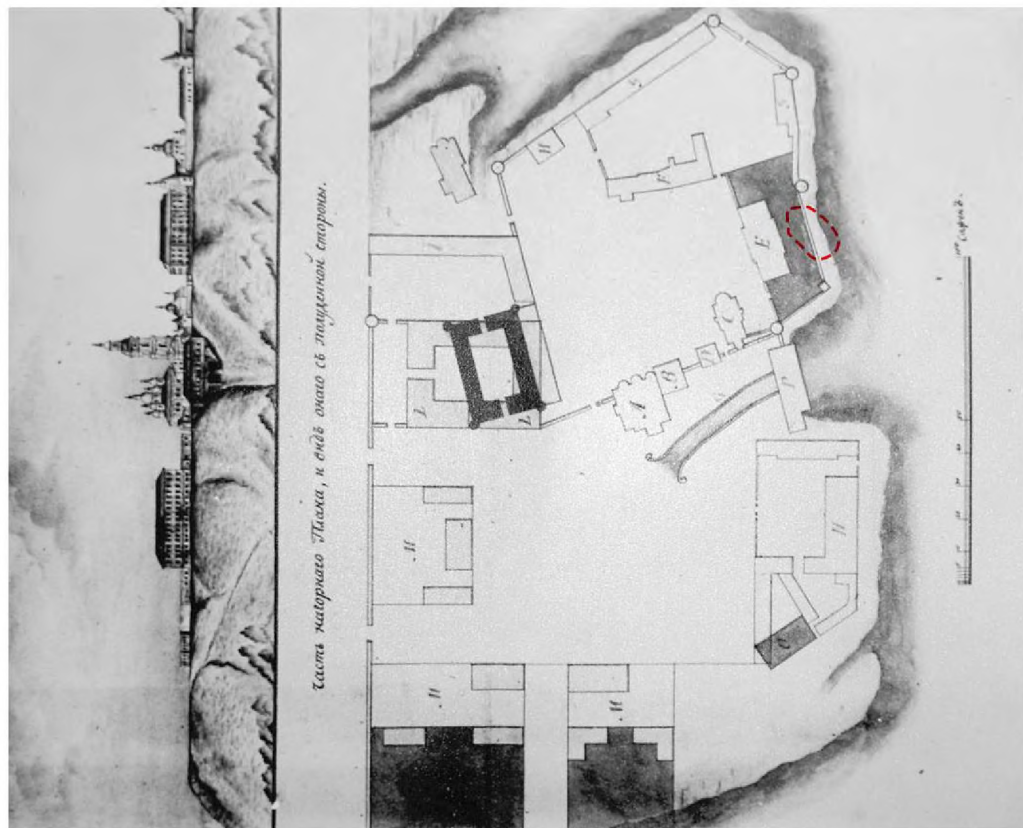
Ил. 1. ПМА, 2GIS. Схема расположения участка работ в Тобольском кремле в 2006 г.



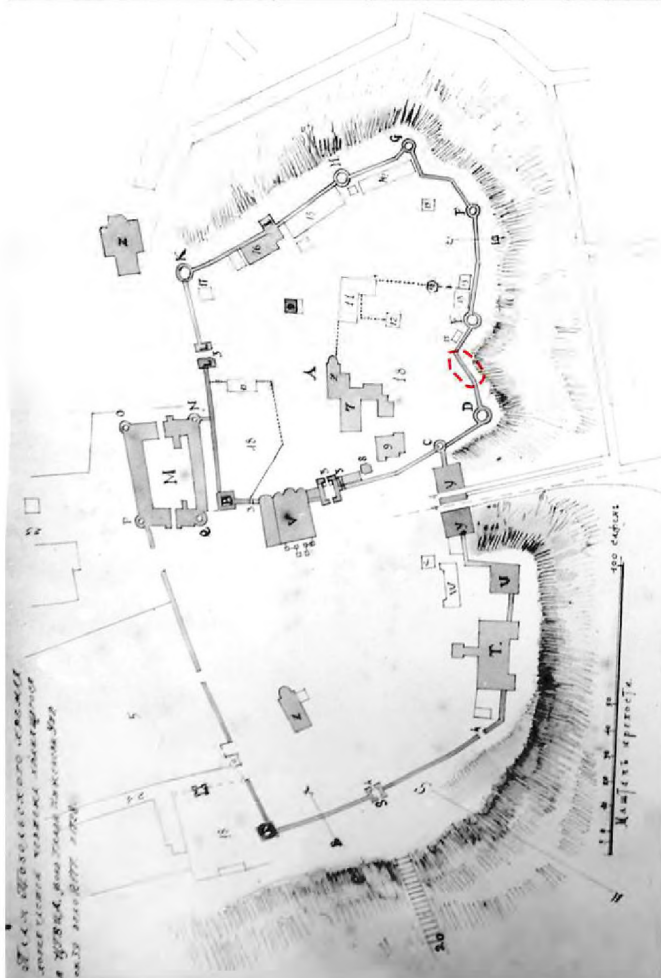
Ил. 2. ПМА. Работы по исследованию остатков архитектурных объектов (1 — стена в процессе разбора; 2 — вид на траншею с северо-востока; 3 — вид на объекты 1—3 с востока; 4 — вид на траншею с запада; 5 — вид на объект 7 с востока; 6 — вид на объект 8 с юго-запада)




Ил. 3. ПМА. План траншеи с обнаруженными объектами (1 — схема траншеи; А — план западной части (1—6: описание объектов в тексте статьи); Б — план восточной части (7—8: описание объектов в тексте статьи))



2



1

 - участок спрямления стен

Илл. 4. 1 — план 1728 г. (фрагмент) (РГВИА. Ф. 349. Оп. 39. Д. 2177); 2 — план 1800 г. (РГИА. Ф. 1399. Оп. 1. Д. 792)