Архитектурная история Академии наук: к 300-летию РАН Architectural history of the Academy of Sciences: on the 300th anniversary of the RAS

Выставка «Архитектурная история Академии наук: к 300-летию РАН» подготовлена в Научной библиотеке МАРХИ к Международной научно-практической конференции МАРХИ 2024 года.

Целью выставки было ознакомление участников конференции как с ретроспективой архитектуры зданий Академии наук, так и с избранными публикациями по этой теме. В обзоре публикаций приведены материалы библиотеки МАРХИ и ряд изданий из фондов Центральной научно-технической библиотеки по строительству и архитектуре (ЦНТБ СиА). Автор экспозиции и библиографического обзора – Ю. В. Дубровский, под руководством Е. П. Посвянской. Кураторы цикла выставок библиотеки МАРХИ, приуроченных к 300-летию РАН, – директор Музейно-библиотечного комплекса МАРХИ М. В. Евстратова, заместитель директора по информационно-библиотечной работе Е. П. Посвянская.

Одна из центральных памятных дат, отмечаемых в России в 2024 году, - 300-летие со дня основания Российской Академии наук. В преддверии юбилейного года состоялось Первое торжественное заседание Президиумов четырех академий – Российской академии наук (РАН), Российской академии образования (РАО), Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), Российской академии художеств (РАХ). Президент РААСН, ректор Московского архитектурного института Д. О. Швидковский посвятил свой доклад проблеме соединения судеб академий в пространственном освоении России [1, 2]. Юбилей Академии возвращает нас к событиям 24 января (8 февраля) 1724 года, когда императором Петром I был подписан указ о создании Академии наук и художеств, и напоминает о двуединстве науки и искусства в развитии общества, в частности отразившемся в универсальности архитектурной профессии.

В день 300-летнего юбилея Академии, 8 февраля 2024 года, в читальном зале Научной библиотеки МАРХИ была открыта выставка «300 лет Российской академии наук», составленная на основе материалов из библиотечного фонда. По предложению главного советника при ректорате по науке Г. В. Есаулова на основе одного из ее разделов была подготовлена самостоятельная выставка «Архитектурная история Академии наук: к 300-летию РАН», представленная в дни Международной научно-практической конференции МАРХИ, 8–12 апреля 2024 года.

Материалы выставки выстроены хронологически и разделены на несколько срезов. Для каждого среза приведены иллюстрации (проектная графика, фотографии) и указана библиография.

В настоящем издании «Труды МАРХИ – 2024» мы публикуем материалы выставки в качестве обзора по теме «Архитектурная история Академии наук», иллюстрируя

его графическими фрагментами экспозиции Научной библиотеки и приводя более широкую библиографию в отдельном блоке, составленном по порядку упоминания тематических изданий и публикаций в тексте.

Сведения об архитектуре ансамблей Императорской академии наук в XVIII и XIX веках представлены преимущественно в ретроспективных изданиях. На этом фоне особую ценность приобретают издания, опубликованные непосредственно в годы становления Академии, такие как «Палаты Санктпетербургской Императорской Академии наук Библиотеки и Кунсткамеры...» (1741) [3].

К архитектурным проектам и истории зданий Академии наук советского и постсоветского периода можно обратиться как в публикациях участников событий, так и по материалам новейших исследований. В наши дни этим вопросам посвящены статьи сотрудников Отделения научно-исследовательских работ ГИПРОНИИ РАН: Г. И. Кулешовой, К. И. Сергеева, Н. Р. Фрезинской, И. В. Диановой-Клоковой, Д. А. Метаньева. Важной опорой при подготовке обзора стала статья Г. И. Кулешовой и К. И. Сергеева, посвященная 70-летию ГИПРОНИИ [4].

Сюжет архитектурной истории Российской академии наук изначально «раздваивается» на использование и приспособление существующих зданий – и проектирование новых. В первом направлении он представляет собой путь из дома П. П. Шафирова, где в 1725 году состоялось первое заседание Академии, в разветвленную сеть академических учреждений на всей территории страны. А второе направление говорит об изначально существовавшей идее градостроительного обустройства пространства научной деятельности и, следовательно, Академии наук. Об этом пишут Н. Р. Фрезинская и К. И. Сергеев в статье «Наука в пространстве Санкт-Петербурга. Становление», опубликованной в журнале «Асаdemia. Архитектура и строительство» [5].

Сведения об архитектуре отдельных зданий Академии наук XVIII–XIX веков приводились в изданиях по истории архитектуры Санкт-Петербурга [6]. Так, становлению музея Кунсткамеры посвящена книга Т. В. Станюкович «Кунсткамера Петербургской академии наук» [7]. В 80-е годы XVIII столетия на Университетской набережной возле Кунсткамеры возведено здание Академии наук по проекту Дж. Кваренги [8–10]. Первоначально предназначенное для магазина, типографий и квартир Академии, со временем оно стало главным зданием Академии наук.

В 1917 году на фоне революционных событий Императорская академия наук была преобразована в Российскую академию наук. А в юбилейный год, 1925, – в Академию наук СССР. Торжественные мероприятия, посвященные 200-летнему юбилею Академии, проведены в 1925 году. К этой дате подготавливаются новые издания как по истории самой академии, так и ее

зданий (например, очерк П. Н. Столпянского «Палаты Академии Наук» [11]).

В 1934 году по постановлению Совета народных комиссаров СССР Академия переводится в Москву [12]. Истории здания, выделенного для Академии в Москве, посвящен сборник научных статей Института Археологии РАН «Александринский дворец» [13], подготовленный к 300-летию Академии.

И в это же время открываются новые перспективы для архитектурного проектирования в интересах Академии наук. 1934 год является отправной точкой проектирования комплекса зданий и Президиума Академии наук в Москве. Был проведен конкурс, проекты для которого были подготовлены в архитектурных мастерских Моссовета: А. В. Щусевым при участии В. С. Биркенберга, А. Люрса (в мастерской под руководством Д. Ф. Фридмана); И. А. Фоминым при участии П. В. Абросимова и А. П. Великанова; а также в мастерских ленинградских архитекторов: Н. А. Троцким при участии К. К. Тобиш, В. С. Андреева; М. И. Рославлевым при участии И. В. Ткаченко, В. Степанова; коллективом первой мастерской Ленинградского Гипрогора – Я. О. Рубанчиком, А. К. Барутчевым, И. А. Меерзоном и И. А. Гильтером. Часть графических материалов московских архитекторов опубликована в сборнике «Работы архитектурных мастерских Моссовета» [14].

Перевод Академии наук в Москву был связан с необходимостью переезда и обеспечения жильем значительного числа академиков и научного персонала. Вопросу социально-жилищной стороны перевода Академии наук в Москву посвящена статья Е. А. Долговой «Маленькие» хлопоты «большого» переезда: жилищное обеспечение перевода Академии наук СССР из Ленинграда в Москву» [15].

В 1930-е годы для нужд Академии развернуто масштабное проектирование как научных центров, так и жилых кварталов. Проекты жилого квартала Академии наук, институтов генетики, почв, институтазавода точных приборов опубликованы в «Архитектурной газете» [16]. И далее, на период 1938–1942 годов (третья пятилетка), было запланировано расширение строительства жилых зданий, академических институтов, лабораторий для Академии [17].

Едва ли не первым комплексом, построенным для Академии наук в Москве, стал Институт физических проблем (ИФП) [18, 19]. Руководитель создаваемого института П. Л. Капица лично участвовал в составлении технического задания и в проектировании зданий. В годы Великой Отечественной войны, в 1943-1944 годах построена лаборатория Кислорода ИФП (арх. Б. М. Иофан, соавторы Е. Н. Стамо, Г. Н. Асеев) [20, с. 180-189].

Однако в центре внимания оставался вопрос главного здания – Президиума Академии наук. В основу был взят проект Щусева. Работа над этим проектом стала одной из наиболее сложных и длительных тем в творчестве архитектора. В 1938 году для проектирования зданий Академии наук была создана проектировочная организация Академпроект. К 1936 году принято решение о переносе участка главного здания Академии на берег Москвыреки, между Садовым кольцом (Крымским валом) и Якиманкой [21]. Несмотря на ряд публикаций в професси-

ональной прессе в 1930-е годы. и в последующие годы [22–25], значительный объем материалов проекта малоизвестен. Благодаря М. В. Евстратовой на выставке в Научной библиотеке МАРХИ были представлены оцифрованные копии архитектурной графики из архива Щусева к проекту Академии наук, датированному 1948 годом.

Расширить представление о работе Шусева над проектом главного здания и других подразделений Академии наук позволили мероприятия и издания, приуроченные к 150-летию архитектора, отмечавшемуся в 2023 году [26]. Готовится к публикации исследование Ю. Д. Старостенко «Проект главного здания Академии наук и его роль в судьбе А. В. Щусева», представленное в докладе на конференции «Щусевские чтения – 2023» 12 октября 2023 года.

В начале 1950-х годов к творческому руководству Академпроекта был приглашен И. В. Жолтовский. В это время актуализирован генеральный план кварталов Академии наук на Калужском шоссе и головной зоны на пл. Калужской заставы (ныне Пл. Гагарина) [27]. В это же время в структуре кварталов Академии под руководством Жолтовского спроектированы Институт горного дела и Вычислительный центр АН СССР, один из первых в данной типологии [5, 27]. В октябре 1953 года Академпроект преобразован в Государственный институт по проектированию научно-исследовательских институтов, лабораторий и научных центров АН СССР и академий союзных республик -ГИПРОНИИ АН СССР. В это время институт возглавил Л. М. Поляков. Под его руководством начато проектирование Городка Сибирского отделения АН СССР -Новосибирского Академгородка [5, с. 1096].

Строительство академических городков и научных центров отделений и республиканских филиалов Академии наук (республиканских академий) стало одной из основных задач следующих десятилетий. Вслед за Академией, уже ГИПРОНИИ превращается в систему распределенных проектных отделений и филиалов.

Едва ли не самый известный из академгородков - городок Сибирского отделения АН СССР. Проектирование и строительства городка широко освещалось в профессиональной периодике [28-32]. Это позволило зафиксировать формирование одного из первых советских модернистских ансамблей. Среди наиболее известных из построенных и спроектированных научных городков можно назвать Пущино [33], Ногинский научный центр [34, с. 44-47] (ныне г. Черноголовка), Зеленоград [35], Ленинградский научный центр - городок Шувалово-Озерки [36, 37]. Подготовлены проекты научного кластера на Урале [38], Дальневосточный научный центр Академии наук, включающий городки в Хабаровске, Владивостоке и Магадане [39, 40], Казанский филиал, отделение Академии наук УССР в Донецке [41]. Перечислена лишь малая часть, - тема проектирования наукоградов и научных центров столь обширна, что закономерно может быть вынесена в самостоятельный библиографический обзор.

Одновременно продолжены работы над комплексом Академии наук в Москве. В 1960–1970-е годы он обрел очертания нового района Москвы, включающего как неоклассицистические, так и модернистские ансамбли, к которым в том числе относится и слож-

ное пространственное сочетание Фундаментальной библиотеки общественных наук (ныне ИНИОН РАН, арх. Я. Б. Белопольский, Е. П. Вулых и Л. В. Мисожников), Центрального экономико-математический института (ЦЭМИ РАН, арх. Л. Н. Павлов, И. Я. Ядров, Г. В. Колычева, Г. Д. Дембовская) и Комплекса академических институтов (арх. Е. Вигдорович, О. Калмыков, П. Козлов, Е. Фомина) [42].

В 1962 году должность главного архитектора ГИПРОНИИ занял ученик А. Н. Душкина Ю. П. Платонов. В 1965-м по приглашению Ю. П. Платонова мастерские ГИПРОНИИ возглавили архитекторы Метрогипротранса, ученики Душкина М. Ф. Марковский и А. Ф. Стрелков. Пользуясь словами Платонова, получились команды «щусевцев», «жолтовцев», «поляковцев», «душкинцев». Марковский связал свою творческую судьбу с ГИПРОНИИ, при его участии были спроектированы Институт космических исследований, Институт прикладной математики им. М. Келдыша и ряд других институтов, Дом приемов Академии наук, ряд других объектов [43]. А. Ф. Стрелков разработал проект нейтронной лаборатории в Боксанском ущелье и в соавторстве в Ю. П. Платоновым Дворец науки в Ташкенте. В 1967 году Стрелков вернулся в Метрогипротранс на должность главного архитектора института¹.

Архитекторами ГИПРОНИИ подготовлен ряд научных исследований в области градостроительства научных центров, издан ряд научных сборников, что позволило сформировать значительный корпус исследований по архитектурной организации научных центров. Весь список публикаций в данном обзоре невозможно перечесть, в библиографии представлены лишь некоторые из них [34, 44–48]. В 1973 году Ю. П. Платонов защитил кандидатскую диссертацию по теме «Пространственная организация научно-исследовательских лабораторных комплексов» (экземпляр диссертации представлен в фондах Научной библиотеки МАРХИ) [49]. Архитектура научных комплексов стала основной темой 2-го номера журнала «Архитектура СССР» за 1976 год [50].

Совершенно отдельно и как бы вне разговора об архитектуре сооружений Академии наук стоит Главный ботанический сад (ГБС АН СССР). Создание Ботанического сада Академии наук СССР на юго-западе Москвы предусмотрено планами 1934 года. Согласно проектам 1937 года он должен был расположиться на склонах Воробьёвых гор. Материалам проектов Ботанического сада второй половины 1930-х годов посвящены статьи Д. А. Арановича [51] и одного из основоположников советской ландшафтной и парковой архитектуры М. П. Коржева [52].

Итоговое решение о создании Главного ботанического сада Академии наук СССР было принято 14 апреля 1945 года. В разработке форпроекта в 1945–1946 годов участвовало несколько архитектурных бригад, в т. ч. Мастерская садов и парков Управления по делам архитектуры Мосгорисполкома под рук. В. И. Долганова (авторы проекта М. П. Коржев и М. И. Прохорова), мастерская В. В. Степанова, бригада Академпроекта под рук. А. В. Щусева (авторы проекта И. М. Петров,

А. П. Ершов, Л. Е. Розенберг и канд. биологических наук Микешин Г. В.) [53, 54]; в 1951 году подготовлен технический проект в соавторстве с Л. С. Залесской. Работам по созданию Главного ботанического сада АН СССР в 1940–1970-е годы посвящена статья Н. В. Цицина [55] и цикл статей главного архитектора Ботанического сада И. М. Петрова [56–59]. В 1960 году И. М. Петров² защитил в Московском архитектурном институте кандидатскую диссертацию по теме «Основные вопросы композиции ботанических садов» (науч. рук. Н. В. Цицин). Экземпляр диссертации хранится в Научной библиотеке МАРХИ [53].

История формирования Главного ботанического сада РАН стала предметом ряда публикаций заведующей лаборатории ландшафтной архитектуры ГБС АН РАН в 2010-е годы Е. В. Голосовой [60–62], наиболее примечательная из них выполнена в соавторстве с М. В. Нащокиной [54].

Во второй половине 1960-х годов был объявлен Всесоюзный конкурс на эскизный проект здания Президиума АН СССР. Материалы конкурса приведены в журнале «Строительство и Архитектура Москвы» [63] и в приложении к «Строительной газете» [64]. Поиски итогового архитектурного решения и строительство здания Президиума АН СССР затянулось на два десятилетия. Описанию наиболее близкого к реализованному проекту посвящена статья Ю. П. Платонова, вышедшая в 1973 году [65]. Здание было сдано в начале 1990-х годов, вторая часть комплекса введена в эксплуатацию в 1997 году³.

В представленном библиотекой графическом обзоре история условно «обрывается» на 1990-х годах, хотя не только научно-исследовательское, но и архитектурное развитие РАН не было остановлено. В последние десятилетия архитекторами ГИПРОНИИ РАН были представлены как проектные предложения, так и важные «опорные» научные исследования для дальнейшего развития строительства наукоградов [66-69]. Одним из знаковых архитектурных проектов последних десятилетий стало здание Центра науки, информатики и новых технологий «Дом – окно в III тысячелетие», предложенное Ю. П. Платоновым в соавторстве с инженером Травушем [70, с. 93-104]. Пожалуй, образ этого здания, решенный в духе самых современных на момент предложения архитектурных тенденций, олицетворяет идеи и устремления, которые были заложены Петром I 300 лет назад, в момент подписания указа о создании Российской академии науки и художеств.

Библиография по теме выставки

1. Три века пространственного развития России / доклад Д. О. Швидковского // Научная Россия. 2023. 17 ноября. URL: https://scientificrussia.ru/articles/tri-veka-prostranstvennogo-razvitia-rossii (дата обращения: 24 июня 2024 г.)

Краткая творческая биография архитектора Стрелкова А. Ф. / сост. нач. инст. Метрогипротранс А. С. Луговцев. // Музей Москвы. ММ ОФ-26845/1.

² Архив эскизной графики И. М. Петрова представлен в фонде ГНИМА им. А. В. Щусева.

История проектирования здания Президиума АН и в целом работ ГИПРОНИИ представлена на недавно открывшейся выставке Государственного музея архитектуры им. А. В. Щусева «Конструкторы науки. К 300-летию РАН» (21 июня – 15 сентября 2024 г., кураторы Ю. Д. Старостенко, К. А. Кокорина). Многие графические материалы, значительная часть которых создана в период «прорыва в Космос» (1950–1980-е гг.), демонстрируются на этой выставке впервые, позволяя расширить и дополнить сложившееся представление об архитектуре сооружений Академии наук. Но вместе с тем становится очевидной проблема утраты многих конкурсных проектов и проектного материала этого периода в целом. И эта проблема неизбежно отрицательно сказывается на полноте наших представлений об архитектурной истории Академии наук.

- Швидковский Д. О., Шмонин Д. В. Единство образа и регулярность пространства: к 300-летию основания Академии наук и художеств в Санкт-Петербурге и первого университета Российской империи // Асадетіа. Архитектура и строительство. 2023. № 4. С. 5-13.
- Палаты Санктпетербургской Императорской Академии наук Библиотеки и Кунсткамеры, которых представлены планы, фасады и про-
- фили. Санкт-Петербург: Императорская академия наук, 1741. 16 л. Сергеев К. И., Кулешова Г. И. Семь десятилетий на службе отечественной науке. К юбилею ГИПРОНИИ РАН // Вестник Российской академии наук. 2008. Т. 78, № 12. С. 1093-1102
- Фрезинская Н., Сергеев К. Наука в пространстве Санкт-Петербурга: становление // Academia. Архитектура и строительство. 2023. № 4. С. 64-72.
- Памятники архитектуры Ленинграда. Ленинград, 1975. 575 с.
- 7. Станюкович Т. В. Кунсткамера Петербургской Академии наук. Москва; Ленинград, 1953. 239 с.
- Талепоровский В. Н. Кваренги. Материалы к изучению творчества. Москва; Ленинград, 1954. 113 с.
- Коршунова М. Ф. Джакомо Кваренги. Ленинград, 1977. 168 с.
- 10. Джакомо Кваренги. Архитектурная графика: научный каталог / авт.-сост. А. М. Павелкина; Государственный музей истории Санкт-Петербурга. Санкт-Петербург, 1998. 153 с.
- Столпянский П. Н. Палаты Академии Наук: очерк. Ленинград, 1925. 37 с.
- 12. Постановление СНК СССР. О переводе Академии наук СССР в Москву [от 25 апреля 1934 г.] // Известия ЦИК СССР и ВЦИК. 1934. 26 апреля. С. 2.
- 13. Академия наук в Александрийском дворце: К 300-летию Российской Академии наук: сборник статей / сост. и отв. ред. М. В. Вдовиченко. Москва, 2022.
- 14. Работы архитектурных мастерских за 1934 г. Выпуск 1. Москва, 1936.
- Долгова Е. А. «Маленькие» хлопоты «большого» переезда: жилищное обеспечение перевода Академии наук СССР из Ленинграда в Москву // Новейшая история России. 2022. Т. 12, № 3. С. 726-741.
- Розенфельд З. М. Проектирование Всесоюзной академии наук // Архитектурная газета. 1937. Прил. к № 5.
- 17. Хроника. Строительство новых зданий Академии наук СССР // Строительство Москвы. 1939. № 3-4. С. 53.
- Кулешова Г. И. «Дворцы науки» на карте Москвы // Вестник РАН. 2008. T. 78. № 2. C. 138-152.
- *Капица П. Л.* О строительстве и развёртывании работы Института физических проблем Академии наук СССР // Известия Академии наук СССР. Серия физическая. 1937. Вып. 2. С. 265-278.
- Седов В. В. Архитектор Борис Иофан. Москва, 2022. 255 с
- Хроника. К проектированию Всесоюзной академии наук // Строительство Москвы. 1936. № 1. С. 32.
- 22. Проектирование Всесоюзной академии наук СССР. Работы академика архитектуры А. В. Щусева // Архитектурная газета. 1937. Прил. к № 3.
- 23. Щусев А. В. Проект главного здания Академии наук СССР в Москве // Архитектура СССР. 1938, № 12. С. 29-33.
- 24. Кокорин В. Д. Главное здание Академии наук СССР // Строительство Москвы. 1939. № 7-8. С. 3-6.
- Хроника. Проект главного здания Академии наук СССР // Городское хозяйство Москвы. 1946. № 7-8. С. 42-43.
- Щусев. 150: каталог выставки / сост. Н. О. Шашкова, К. В. Смирнова, Ю. В. Ратомская, А. А. Оксенюк; науч. ред. Ю. Д. Старостенко; ГНИМА им. А. В. Щусева. Москва, 2023. 656 с.
- Кулешова Г. И. Вопросы градостроительного развития научных зон АН СССР в Москве // Архитектурные и инженерные решения научных комплексов ГИПРОНИИ АН СССР. Москва: Наука, 1983. С. 20-27.
- 28. Сигал Б., Солофненко Н., Сергеев И. Городок науки в Сибири // Жилищное строительство. 1958. № 6. С. 12-15.
- 29. Белый М., Орлов И. Научный городок под Новосибирском // Архитектура СССР. 1960. № 6. С. 4-7.
- 30. Город науки // Архитектура СССР. 1963. № 12. С. 3-41.
- *Яралов Ю.* Город большой науки // Архитектура СССР. 1967. № 6. С. 47-51.
- Бугаев Р. С. Конструирование «города-леса» Новосибирского Академгородка экспертными сообществами (1957-1959 гг.) // Уральский исторический вестник. 2023. № 4. – С. 106-114.
- Воронежский В. Пущино город науки, город для человека // Архитектура СССР. 1984. № 4. С. 41-46.
- Архитектурные и инженерные решения научных комплексов ГИПроНИИ АН СССР: сборник научных трудов / ГИПроНИИ АН СССР. Москва, 1983. 87 с.
- 35. Покровский И. Зеленоград // Архитектура СССР. 1969. № 10. С. 4-25. 36. Ленинградский дневник. Академгородок в Ленинграде // Строительство и архитектура Ленинграда. 1981. № 4. С. 13.
- Глебов И. А. Объединяя усилия учёных // Ленинградская панорама. 1983. № 7. С. 3-5.
- Уральский научный городок // Архитектура СССР. 1973. № 10. С.45-47.
- Научный центр на Дальнем Востоке. Архитектурные решения. Москва, 1980, 72 с.

- 40. Богатов В. В. Из истории становления Дальневосточного научного центра АН СССР // Вестник Дальневосточного отделения PAH. 2020. № 5. C. 5-17.
- Отделение АН УССР в Донецке // Строительство и архитектура. 1965. № 8. C. 29.
- Калмыков О. Для советской науки. Комплекс академических инстигутов // Строительство и архитектура Москвы. 1969. № 10. С. 9-12.
- М. Ф. Марковский в воспоминаниях коллег, друзей, сокурсников сост. М. М. Семенова. Москва, 2009. 195 с.
- Шумная И., Смоляр И. Проблемы планировки новых городов науки // Архитектура СССР. 1969. № 11. С. 18-24.
- Пространственная организация научных комплексов. Москва, 1976. 140 с.
- Пространственная организация НИИ в крупных городах. Москва, 1981. 126 c.
- Архитектурные решения объектов науки. История, проблемы, перспективы / отв. ред. Ю.П. Платонов. Москва, 1989. 183 с. Дианова-Клокова И. В., Метаньев Д. А., Панфиль А. С. Научно-
- производственные комплексы. Москва, 1991. 235 с.
- Платонов Ю. П. Пространственная организация научно-исследовательских лабораторных комплексов: дис. канд. арх. Москва, 1973.
- Архитектура научных комплексов // Архитектура СССР. 1976. № 2. C. 18-51.
- Аранович Д. М. Ботанический сад Академии наук СССР // Строительство Москвы. 1937. № 1. С. 13-14.
- Коржев М. П. Ботанический сад Академии наук СССР // Архитектурная газета. 1938. 8 мая. Прил. к № 20.
- Петров И. М. Основные вопросы композиции ботанических садов: дис. канд. арх. Москва, 1960.
- Голосова Е. В., Нащокина М. В. Архитектура Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН // Лесной вестник. 2018. Т. 22.
- Цицин Н. В. Главный ботанический сад Академии наук СССР // Городское хозяйство Москвы. 1946. № 7-8. С. 15-20.
- Петров И. М., Лапин П. И. Главный ботанический сад Академии наук CCĆP // Городское хозяйство Москвы. 1959. № 7. С. 15-21.
- Петров И. М. Главный ботанический сад Академии наук СССР // Архитектура и строительство Москвы. 1959. № 6. С. 20-22.
- Петров И. М. На сорока гектарах. Вторая очередь Главного ботанического сада. 1966. № 6. С. 27-29.
- Петров И. М. Флора Земного шара. Новые сооружения, новые экспозиции Главного ботанического сада. 1971. № 6. С. 25-28.
- Голосова Е. В., Журов В. Д. Главный ботанический сад РАН. История нереализованных проектов // История садов в России: опыт, проблемы, перспективы : Из истории Царицынского парка, Москва, 27-28 октября 2008 года. Москва: Пробел-2000, 2013. С. 221-226.
- 61. Голосова Е. В. История и значение предпроектных изысканий при создании Главного ботанического сада РАН // Лесной вестник. 2018. T. 22. № 4. C. 5-10.
- 62. Голосова Е. В. Перспективы развития территории Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН // Бюллетень Главного ботанического сада. 2015. № 2. С. 83-89.
- Бархин М. Здание Президиума Академии наук СССР. Итоги Всесоюзного конкурса на эскизный проект // Строительство и архитектура Москвы. 1968, № 9. С. 12-18.
- Корнеева А., Орельский В. Конкурсные проекты здания Президиума Академии наук СССР // Архитектура: иллюстрированная вкладка Строительной газеты. 1968. 9 июня.
- Платонов Ю. Центр советской науки // Строительство и архитектура Москвы. 1973, № 9. С. 2-7.
- Сергеев К., Фрезинская Н., Кулешова Г. Российские «силиконовые долины»: размещение, планировка, архитектура // Архитектурный вестник. 2011. № 1, 2.
- Фрезинская Н. Р. Города науки: принципы пространственной организации // Градостроительство. 2012. № 3. С. 50-54.
- Дианова-Клокова И. В., Метаньев Д. А. Академическая наука в России в XVIII-XX веках и эволюция пространства для исследований // Academia. Архитектура и строительство. 2017. № 3. C. 5-16.
- Щитинский В. А., Шипков А. И., Трошин В. А. Градостроительное преобразование Арктической зоны Российской Федерации - обязательное условие реализации стратегии развития Арктической зоны РФ // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: сборник научных трудов РААСН. Т. 1. Москва : Изд- во АСВ, 2018. С. 594-603.
- Инженер-конструктор Владимир Травуш / ред.-сост. Е. Петухова. Екатеринбург, 2021. 239 с.



АРХИТЕКТУРНАЯ ИСТОРИЯ АКАДЕМИИ НАУК



Рис. 2. Фрагмент экспозиции. Здания Императорской академии наук в Санкт-Петербурге



Рис. 3. Фрагмент экспозиции. Здание Александринского дворца в Москве. Архитектурный конкурс 1934 года на проектирование комплекса зданий Академии наук в Москве



Рис. 4. Фрагмент экспозиции. Разработка проекта Всесоюзной академии наук под руководством А. В. Щусева



Рис. 5. Фрагмент экспозиции. Архитектурно-градостроительный образ Академии наук СССР в проектах 1950-60-х годов



Рис. 6. Проект планировки Главного ботанического сада АН СССР. Из диссертации И.М. Петрова «Основные вопросы композиции ботанических садов», 1960. Научная библиотека МАРХИ



Рис. 7. Фрагмент экспозиции. Этапы проектирования и строительства здания Президиума Академии наук СССР в Москве