

О. В. Киселёва  
O. V. Kiseleva

*А. В. Кузнецов – заведующий кафедрой «Архитектурные конструкции» в МАИ 1936–1954 гг.*

*A. V. Kuznetsov – head of the department of “Architectural Structures” at the Moscow Architectural Institute 1936–1954*

**Ключевые слова:** Кузнецов А. В., кафедра «Архитектурные конструкции», ИТУ, МВТУ, ВХУТЕМАС, АСИ, МАИ  
**Keywords:** Kuznetsov A.V., Department of Architectural Structures, ITU, MVTU, VKHUTEMAS, ASI, MAI

**Аннотация.** В статье дается краткая информация о педагогической деятельности А. В. Кузнецова до 1933 года. Приводятся новые данные из архива МАРХИ о его работе в качестве руководителя кафедры «Архитектурные конструкции» в МАИ. Рассматривается монография Кузнецова «Архитектурные конструкции», изданная в 1940 году.

**Abstract.** A brief information is given about the pedagogical activity of A.V. Kuznetsov before 1933. New data on his work as the head of the Department of "Architectural Structures" at the MAI, from the archive of the MARCHI, are presented. The monograph "Architectural structures", published by the Academy of Architecture of the USSR in 1940, is considered.

Об Александре Васильевиче Кузнецове (1874–1954) опубликован ряд статей такими авторами, как С. В. Демидов, Л. И. Иванова-Веэн, С. В. Клименко, М. В. Нащокина, О. Ю. Суслова, Г. Н. Черкасов [3-5, 9-11]. В этих публикациях рассматривалось творчество известного гражданского инженера и архитектора А. В. Кузнецова, анализировались его постройки, приводились данные о его научной и педагогической деятельности. Автор публикации специально рассматривает педагогическую деятельность Кузнецова [7, 8]. Была проанализирована его деятельность первой четверти XX века. В настоящей работе автор уточняет роль Кузнецова как педагога МАИ, пользуясь архивными данными.

Необходимо напомнить творческую биографию А. В. Кузнецова. После окончания Института гражданских инженеров (ИГИ) в Петербурге (1896) он учился в Берлинском Политехническом институте. В дальнейшем переехал в Москву, где работал в мастерских известных архитекторов: Л. Кекушева и Ф. Шехтеля. Начал научно-теоретическую деятельность в 1899 году и написал исследовательскую работу «Расчет горизонтальных покрытий сводов бетонно-железной конструкции» [9, с. 31].

Его педагогический опыт начался в 1900 году в Императорском техническом училище (ИТУ) на кафедре «Строительное искусство», когда он уже был автором ряда построек. В ИТУ Кузнецов вел одноименную дисциплину и проектирование различных гражданских объектов и промышленных сооружений [7]. В 1914 году он строит один из своих самых интереснейших объектов: это первое здание из железобетона в Москве – Новый корпус мастерских Строгановского училища. Здание было передано госпиталю во время Первой мировой войны. Сохранился альбом 1915 года с фотографиями госпиталя, который располагался в здании мастерских Строгановского училища [4]. Вход в госпиталь располагался в это время с Сандуновского переулка. Приводим фотографию корпуса из альбома и планы здания (рис. 1 а-в).

А. В. Кузнецов был одним из идеологов создания Инженерно-строительного факультета (ИСФ) Московско-

го высшего технического училища (МВТУ), образованного после реорганизации ИТУ в 1918 году. Кузнецов разрабатывал программу обучения. В составе ИСФ было Архитектурное отделение, где он вел дисциплину «Строительное искусство» [3, с. 16].

Кузнецов принимает активное участие в создании программ, и в 1925 году добавляются дисциплины, которые он ведет: «Архитектура» и «Общая архитектура». Преподавание Кузнецовым дисциплины «Строительное искусство» сохраняется [3, с. 17]. Среди его учеников – будущие известные архитекторы и педагоги: И. Николаев, братья В. и Г. Мовчан, А. Фисенко [3, с. 21].

Параллельно в 1920-х годах он преподавал во ВХУТЕМАСе на Архфаке дисциплину «Строительное искусство» и с 1927 года во ВХУТЕИНе – дисциплину «Конструкции» [3, с. 18].

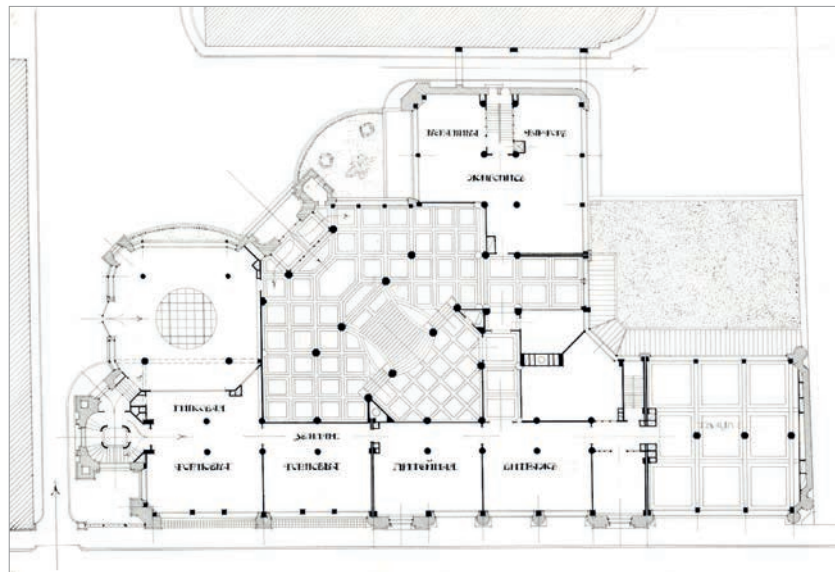
В 1930 году в результате слияния Архфака ВХУТЕИНа и ИСФ МВТУ был образован Архитектурно-строительный институт (АСИ). Осенью был утвержден первоначальный педагогический состав АСИ, в котором Архитектурное проектирование вели педагоги ВХУТЕИНа и МВТУ [5, с. 49]. Из МВТУ перешли многие педагоги, специализировавшиеся на фабрично-заводской архитектуре: И. С. Николаев, П. А. Голосов и А. В. Кузнецов в том числе. Кузнецов стал заведовать кафедрой «Детальное проектирование» и преподавал «Проектирование промышленных сооружений» [5, с. 51]. На момент создания АСИ он уже был профессором архитектуры.

В октябре 1933 года, согласно Постановлению<sup>1</sup>, АСИ был реорганизован в Московский архитектурный институт (МАИ). В том же Постановлении говорится об образовании Всесоюзной Академии архитектуры (ВАА), которая стала функционировать с 1934 года. ВАА состояла из Научно-исследовательского института, с научной библиотекой, музеем, издательством, и Института аспирантуры, в котором были созданы четыре кафедры: «Архитектурное проектирование», «Теория и история архитектуры», «Изобразительные дисциплины» и «Строительная техника». Последнюю возглавил

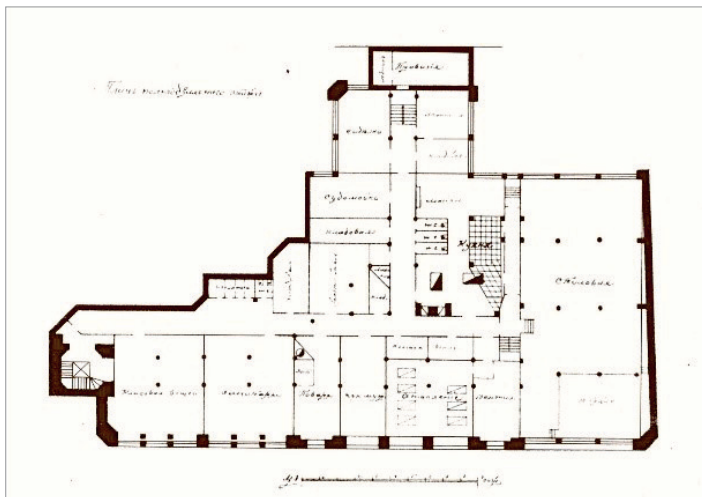
<sup>1</sup> Постановление ЦК ВКП(б) «Об архитектурном образовании» от 14 октября 1933 г.



а)



б)



в)

Рис. 1. Новый корпус мастерских Строгановского училища. Фотографии 1915 г.:  
а – фасад со стороны Сандуновского переулка;  
б – план 1-го этажа мастерских;  
в – план цокольного этажа. Источник: [4]

А. В. Кузнецов. В Академии с ним работали такие педагоги, как: Веснин В. А., Карлсен Г. Г., Стрелецкий Н. С., Цвингман Г. А., Чаплыгин А. Д., Щусев П. В. [3, с. 24].

В Академии в 1940 году была издана книга Кузнецова «Архитектурные конструкции». [2]. Здесь мы представляем иллюстрацию из раздела «Деревянные и железобетонные сваи» (рис. 2).

На рисунке изображен свайный фундамент здания в плане и аксонометрии. Мы его даем не случайно, т. к. удалось установить, что эти чертежи относятся к Новому корпусу мастерских Строгановского училища в Москве (его планы представлены на рис. 1)<sup>1</sup>.

В 1930-е годы, параллельно с преподаванием в Академии архитектуры, Кузнецов вел дисциплины в Архитектурном институте. В Архиве МАРХИ найдены приказы, содержащие сведения о Кузнецове как о педагоге [1]. В структуре МАИ факультет Промышленных сооружений состоял из кафедр: «Проектирование Промсооружений», «Детальное проектирование», «Конструк-

ции», «Организация и механизация строительных работ» [5, с. 55]. Как видно из приказа по институту от 15 мая 1934 года, профессор Александр Васильевич Кузнецов назначен на должность декана на факультете ПРОМ на кафедру «Детальное проектирование» на 1934/35 учебный год [1]. Он входил в Учебно-методический совет института, который был создан в этом году, и в него также входили И. В. Жолтовский, А. В. Щусев, В. А. Шуко, А. А. Веснин, А. П. Иваницкий [5, с. 52]. В январе 1936 года он назначен на должность декана факультета Промсооружений. В этой должности Кузнецов проработал до августа 1937 года (после уже был назначен И. С. Николаев). Из приказа видно, что заведующим кафедрой «Архитектурные конструкции» был профессор А. В. Кузнецов, преподавателем – доцент А. Д. Чаплыгин [1]. С 1934 года Кузнецов заведует кафедрой Строительной техники. Вместе с ним преподают известные архитекторы и инженеры: В. А. Веснин, Г. Г. Карлсен, П. В. Щусев.

В марте 1938 года в МАИ кафедра «Архитектурных конструкций» (согласно приказам ректора) стала называться кафедрой «Части зданий и архитектурные

<sup>1</sup> Принадлежность этого чертежа Новому корпусу мастерских установила Л. И. Иванова-Веэн, которая занималась исследованием истории зданий Строгановского училища

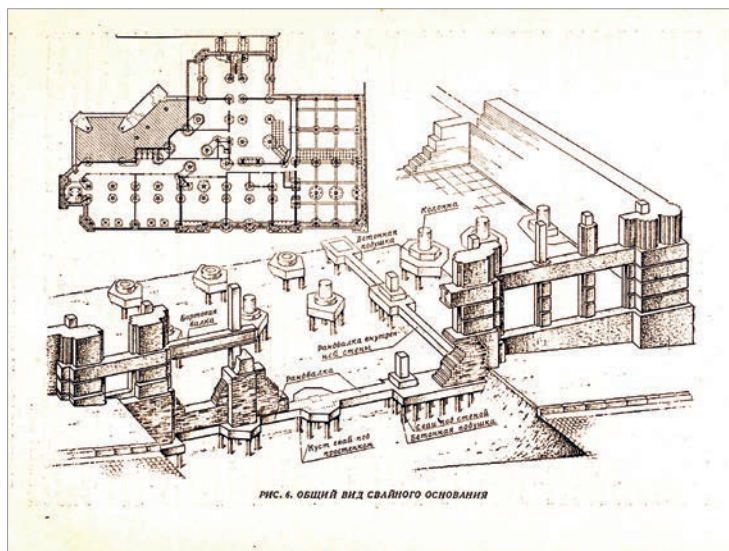
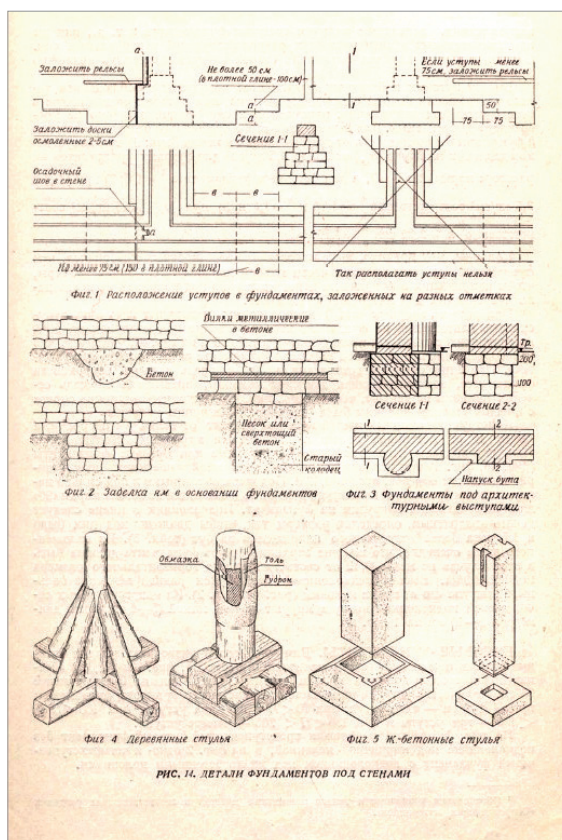
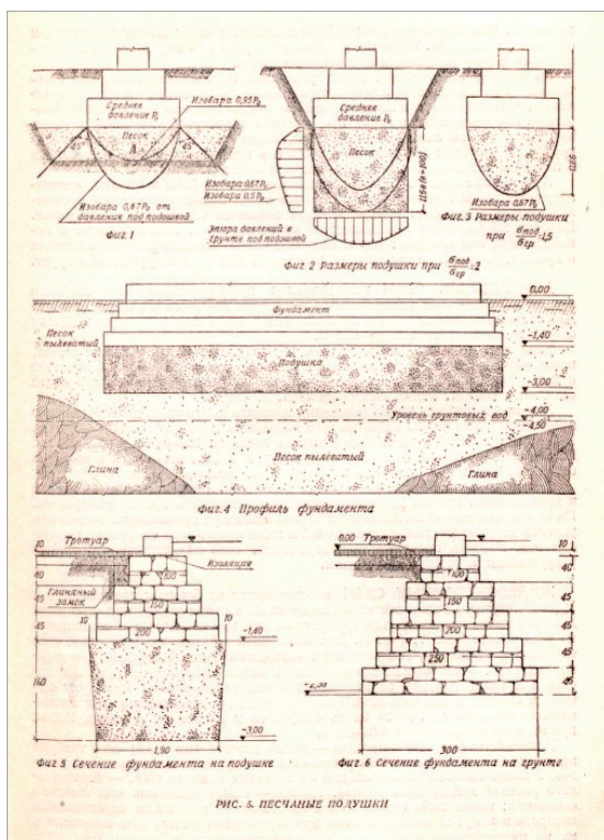


Рис. 2. Изображение свайного основания здания и его план из книги «Архитектурные конструкции» [2, с. 35]



а)

б)

Рис. 3. Чертежи из книги «Архитектурные конструкции»:

а – устройство песчаных подушек, профили и разрезы для свайных оснований [2, с. 33]; б – детали фундаментов [2, с. 59]

конструкции», заведующим по-прежнему оставался А. В. Кузнецов, и, как сказано в приказе, он так же был по совместительству временно исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Инженерные конструкции» [1]. В январе 1939 года, согласно приказам, заведующим кафедрой «Архитектурные конструкции» был по-прежнему профессор и доктор архитектуры А. В. Кузнецов [1]. Благодаря архивным данным, из приказов по институту мы можем видеть преобразование кафедр института, их состав и руководство, а также процесс формирования учебных методических материалов

(таких как монография, вышедшая под руководством А. В. Кузнецова в 1940 году [2]).

С 1941 года институт эвакуировали в Ташкент, а в Инженерно-строительном институте в Москве был образован архитектурный факультет. После возвращения из эвакуации, с января 1943 года (приказ № 8) А. В. Кузнецов руководит кафедрой «Конструкции и части зданий». [1].

Кузнецов преподавал на кафедре «Архитектурные конструкции» в МАИ до конца своей жизни. Эта кафедра находилась в цокольной части бывшего Нового

корпуса мастерских Строгановского училища (ныне – корпус № 1 МАРХИ), автором которого был Александр Васильевич. Многие его называют «Кузнецовским», и это интересный факт, когда педагог преподает на кафедре, находящейся в здании, которое он сам возвел.

Следует отдельно остановиться на монографии Кузнецова «Архитектурные конструкции», т. к. фактически она была главным учебником кафедры, с тем же названием. Соавторами и редакторами были А. Д. Чаплыгин, П. И. Григорьев, Е. Г. Чернов. Рецензировали книгу президент ВАА, академик архитектуры В. А. Веснин и архитектор Н. П. Былинкин. Кузнецов так пишет во вступительной статье к изданию: «*Курс архитектурных конструкций – одна из важнейших архитектурных дисциплин. При создании архитектурного сооружения конструктивное решение настолько тесно связано с художественной формой, что последняя не может быть найдена без знания конструкций и материалов. Этим определяется значение, которое приобретает курс “Архитектурных конструкций” для правильного воспитания архитектора*» [2, с. 3]. Эта книга стала пособием и методическим материалом и была рекомендована Комитетом по делам высшей школы для обучения студентов архитектурных вузов и инженерно-строительных и индустриальных институтов.

Книга имеет много разделов по конструкциям элементов зданий, с их подробным описанием, содержит много иллюстраций, чертежей конструкций фундаментов, стен, перекрытий, узлов и деталей проемов, эксплуатационные характеристики частей зданий. Здесь мы приводим два чертежа из разделов «Свайные основания» и «Детали фундаментов»: устройство песчаных подушек для свайных оснований и детали фундаментов, которые демонстрируют подробный и досконально точно собранный материал (рис. 3 а, б).

Книга Кузнецова «Архитектурные конструкции» – это современный на тот момент фундаментальный труд, который содержал также рекомендации по проектированию и эксплуатации открытых террас на крышах зданий, что, безусловно, было опережающей технологией в строительстве и проектировании. Ранее это новшество было реализовано в новом здании мастерских Строгановского училища, которое А. В. Кузнецов построил совместно с инженером А. Ф. Лолейтом.

В завершение хочется упомянуть два труда Кузнецова, созданные за время его преподавания. В изда-

тельстве ВАА в 1938 году вышла монография доктора архитектуры А. В. Кузнецова «Своды и их декор», в 1951 году – «Тектоника и конструкция центральных зданий». Эти книги также заслуживают отдельного внимания.

#### Список литературы

1. Архив МАРХИ. Приказы директора МАИ: № 75 от 15 мая 1934 г., от января 1936 г., № 118 от 5 августа 1936 г., № 46 от августа 1937 г., март 1938 г., январь 1939 г., № 8 январь 1943 г.
2. Архитектурные конструкции / П. И. Григорьев, А. Д. Чаплыгин, М. Е. Коган и др.; сост. под рук. и ред. д-ра архитектуры проф. А. В. Кузнецова; Акад. архитектуры СССР, Кабинет строит. техники. – Москва : Изд-во Акад. архитектуры СССР, 1940..
3. Архитектурные школы Москвы. Сб. 3. Педагоги и выпускники 1918–1999-е / авт.-сост. Л. И. Иванова Везн. – Москва : Лада, 2002.
4. Госпиталь Московского городского кредитного общества для раненых воинов в здании учебных мастерских имп. Строгановского художественно-промышленного училища... – [Москва, 1915].
5. Демидов, С. В. История промышленной специализации в архитектурной школе России / С. В. Демидов. – Екатеринбург : Архитектон, 2006.
6. Иванова-Везн, Л. И. Кузнецовскому корпусу МАРХИ – 100 лет. История строительства по новым архивным материалам / Л. И. Иванова-Везн, А. Г. Борис // Architecture and Modern Information Technologies. – 2015. – № 2 (31). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kuznetsovskomu-korpusu-marhi-100-let-istoriya-stroitelstva-po-novym-arhivnym-materialam>.
7. Киселёва, О. В. Архитектор А. В. Кузнецов – педагог кафедры «Строительное искусство» в ИТУ / О. В. Киселёва // Современные научные знания. – Пенза : Наука и просвещение, 2023. – С. 251.
8. Киселёва, О. В. Кузнецов А. В. – педагог архитектурного отделения МВТУ и Архфака ВХУТЕМАСа – ВХУТЕИНа / О. В. Киселёва // Наука, образование и экспериментальное проектирование: тезисы докладов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов. – Москва, 2015.
9. Нащокина, М. В. Российский Огюст Перре: к 100-летию «Корпуса мастерских Строгановского училища» / М. В. Нащокина // Academia. Архитектура и строительство. – 2015. – № 3. – С. 29-35.
10. Сулова, О. Ю. Конструкции корпуса Строгановских мастерских А. В. Кузнецова / О. Ю. Сулова // Architecture and Modern Information Technologies. – 2015. – № 2 (31). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/konstruktsii-korpusa-stroganovskih-masterskih-a-v-kuznetsova>
11. Черкасов, Г. Н. Курс архитектуры в Императорском техническом училище – архитектурное отделение МВТУ 1868 – 1930 / Г. Н. Черкасов, С. В. Клименко // Архитектурные школы Москвы. Исторические данные 1749-1990-е. Сб. 1. – Москва : Музей МАРХИ, 1995.