

И. А. Маланичева

I. A. Malanicheva

Ф. Г. Гаузе – заведующий кафедрой строительного дела в МАИ

F. G. Gause – head of the department of construction at the Moscow Architectural Institute

Ключевые слова: преподавание в МВТУ, МАИ, издание учебно-справочной литературы, коммунальное хозяйство Москвы

Keywords: teaching at Moscow Higher Technical School, Moscow Architectural Institute, publication of educational and reference literature, municipal services of Moscow

Аннотация. В статье рассматривается жизнь Ф. Г. Гаузе в Москве – преподавательская деятельность в МВТУ и МАИ, написание и издание учебников и справочников по строительному делу, работа в городском коммунальном хозяйстве. Впервые прослежена его педагогическая и административная карьера, а также дан обзор публикаций его трудов.

Abstract. The article examines the life of F. G. Gause in Soviet Moscow – teaching at the Moscow Higher Technical School and Moscow Architectural Institute, writing and publishing textbooks and reference books on construction, and working in the city utilities sector. For the first time, his teaching and administrative career is traced, and a review of the publications of his works is given.

Автор продолжает исследование жизни и трудов Франца Густавовича Гаузе (1878–1939) [6, 7], чья деятельность в московский период была связана с преподаванием и административной работой в архитектурных институтах, которые в это время переживали череду реорганизаций. Имя гражданского инженера Ф. Г. Гаузе малоизвестно. В публикациях автора, несмотря на неполноту и отрывочность собранных сведений, впервые прослежена жизнь этого человека, которая, кроме того, что представляет самостоятельный интерес как пример жизни инженера, архитектора и педагога в Москве в очень трудный переходный исторический период, интересна автору еще и тем, что в семье Ф. Г. Гаузе родился и воспитывался выдающийся ученый-биолог XX века Георгий Францевич Гаузе (1910–1986).

Период юности на родине в Литве и последующего обучения в ИГИ в Санкт-Петербурге подробно представлен в работе «Франц Гаузе – студент Института гражданских инженеров (1900–1909)» [7], образование семьи, переезд в Москву и рождение детей описаны в работе «Гражданский инженер Франц Густавович Гаузе (1878–1939)» [6]. В настоящей статье рассматривается работа Франца Густавовича в Москве после 1910 года – его инженерная, архитектурная, издательская (1910–20-е гг.) и педагогическая деятельность (1920–30-е гг.).

К сожалению, пока не найден портрет/фото Ф. Г. Гаузе. О его внешности приблизительно можно судить по фотографиям его детей. В статье «Гражданский инженер Франц Густавович Гаузе (1878–1939)» [6] помещено фото детей в возрасте 8–10 лет, в настоящей статье представлены фото уже выросших детей в молодом возрасте.

Ранее [6] сообщалось, что после переезда в Москву Ф. Г. Гаузе несколько лет работал архитектором в Павловской больнице, следил за состоянием и проведением ремонтных работ величественных построек XVIII–XIX веков выдающихся архитекторов – Д. И. Жилярди, М. Ф. Казакова, Д. Н. Чичагова. До и после революции Ф. Г. Гаузе занимал также инженерную должность в Московском коммунальном хозяйстве [9]. В начале 1920-х годов, он начинает заниматься преподаванием различных строительных дисциплин в архитектурных вузах

и техникуме. Преподавательская деятельность постепенно станет для него основной и продлится до конца жизни (22 года). Стоит отметить, что супруга Ф. Г. Гаузе – балерина Надежда Михайловна Иванова, – кроме основной работы в Большом театре, также преподавала в женском училище коммерческих наук А. М. Мансфельд.

В Москве семья Гаузе поселилась на Малой Бронной улице в доме 12, кв. 33 (рис. 1).

В 1917–1922 годах Ф. Г. Гаузе преподает строительное дело в Инженерно-педагогическом училище, затем в 1922–1925 годах становится старшим ассистентом на кафедре строительного дела архитектурного отделения Московского высшего технического училища (МВТУ).



Рис. 1. Дом 12 на Малой Бронной, где жил Ф. Г. Гаузе.
Фото автора. 2021 г.

Далее, в 1925–1930 годах он – доцент в МВИСИ (Московский высший инженерно-строительный институт), а с 1931 года – профессор в Архитектурно-строительном институте (АСИ).

На сайте Кафедры архитектурного материаловедения МАРХИ [5] сообщается, что с 1929 по 1931 год он, уже став профессором, руководил кафедрой, где преподавались три учебные дисциплины: строительное дело, строительные материалы и строительная механика.

В 1930 году в связи с реформой художественного образования инженерно-строительный факультет МВТУ реорганизован в Высшее инженерно-строительное училище (ВИСУ). Из найденного в музее МАРХИ личного дела В. Г. Гаузе (дочери Ф. Г. Гаузе, закончившей ВИСУ в 1932 году как инженер деревянных конструкций) [8] следует, что профессор Ф. Г. Гаузе преподавал также и в ВИСУ. На основании материалов этого дела можно предположить, что В. Г. Гаузе поступила в МВТУ до упомянутой реформы, была студенткой во время реформирования архитектурных отделений вузов и закончила обучение уже во время существования ВИСУ.

Данные о педагогической деятельности Ф. Г. Гаузе содержатся в Сборнике «Архитектурные школы Москвы», составленного по архивам МАРХИ [3]. Из этого справочного издания следует, что в 1925–1926 годах на инженерно-строительном факультете МВТУ Ф. Г. Гаузе преподавал «Строительное искусство» наравне с выдающимся инженером А. В. Кузнецовым [3, с.17]. Далее сообщается, что в 1934–1939 годах он преподавал уже в МАИ «Строительное дело», в этот же период был заведующим кафедрой [3, с. 10]. Сведения о служебных перемещениях Ф. Г. Гаузе имеются в архиве МАРХИ [1]: 1934 г. – профессор на кафедре «Строительное дело» Основного факультета; 1936 г. – декан Основного факультета; 1937 г. март – профессор, зав. кафедрой «Строительное дело и отделочные работы»; 1937 г. август – профессор по техническим дисциплинам на 1937/38 учебный год, кафедра «Строительное дело»; 1938 г. – профессор, зав. кафедрой «Стройматериалы и отделочные работы»; 1939 г. – профессор, зав. кафедрой «Строительное дело и отделочные работы».

В течение года (1933–1934 гг.) Ф. Г. Гаузе преподавал строительные дисциплины, составлял учебные программы и планы в Институте руководящих кадров Академии коммунального хозяйства при Наркомате коммунального хозяйства РСФСР. Но очень скоро стало понятно, что такое совмещение с преподаванием в строительных вузах невозможно из-за постоянно растущей нагрузки [4].

Кроме вузов, в 1920-х годах он преподавал также в строительном техникуме им. Л. Б. Каменева.

Необходимо отметить большой труд Ф. Г. Гаузе по написанию учебной и справочной литературы по строительству и архитектуре – учебников, методических и наглядных пособий (например, тематических комплектов учебных диапозитивов с развернутыми комментариями к ним) и т. п.

В одном из архивов сохранился ценный документ – список его публикаций [4, л. 6], приведенный ниже.

Список публикаций Ф. Г. Гаузе (к 1933 г.)

Напечатанные научные труды

1. Урочные нормы и расценки на строительные работы. Москва, 1925 г., 360 стр.
2. –«– (II издание) 1926 г., 400 стр.
3. –«– на общестроительные работы. Москва, 1926 г., 80 стр.
4. –«– на ремонтные работы по устройству водопровода и канализации. Москва, 1924 г., 100 стр.
5. Железобетон в XX веке. Москва, 1927 г., 136 стр., 128 рис.
6. А.Сцилярд. Торкет или набрызгиваемый бетон. Авторизованный перевод с предисловием и введением Ф. Г. Гаузе. Москва, 1927 г., 128 стр., 61 рис.
7. Ручная и механическая обработка дерева по американским методам. 300 стр., 800 рис. (Вошло в план Строй. издат'а на 1930-1931 гг.)
8. Конспект курса «Плотничные работы». Москва, 1920 г., 35 стр.
- (9-13 статьи в профильных периодических журналах за 1927-1929 гг. по вопросам коммунального хозяйства, не имеющие отношения к учебному процессу).

Подготовлено к печати

14. Конспект курса «Строительное дело». 8 печатн. листов.
15. Примеры плотничных работ. 6 печатн. листов.
16. Статья «Облицовка» – напечатана в «Технической энциклопедии», Москва, ОГИЗ РСФСР, 1931, Т. 14, с. 681-687.
17. Ориентировка зданий в соответствии с солнечным освещением. 1,5 печатн. листа.
18. Анализ освещённости дневным светом 1 этажей зданий. 1,5 печатн. листа.
19. Стальные дома и их будущее в СССР. 1 печатн. лист.
- (20-21 и 23 – работы по «коммунальной» тематике, не имеющие отношение к учебному процессу).
22. Справочник по строительному делу. 13 печатн. листов. – по заказу Строй.издат'а.

К этому списку нужно добавить пояснение к серии диапозитивов «Лестницы», изданное в 1935 году. Оно является комментарием к серии из 104 диапозитивов по обозначенной теме.

Занимаясь преподаванием, Ф. Г. Гаузе остро ощущал нехватку учебной литературы по всем строительным предметам. Поэтому, как только в недолгий период НЭПа появилась возможность заниматься изданием книг, Ф. Г. Гаузе с несколькими коллегами организовали издательство «Техническая литература», в котором было издано множество необходимой литературы – всё, что они успели написать, перевести, составить и собрать за семилетний период Новой экономической политики. И тиражи этих книг составляли несколько тысяч экземпляров, что было совсем немало для трудного времени начального периода истории советской страны. Любопытно, что адрес, который указывался в рекламе Кооперативного товарищества «Книгоиздательство «Техническая литература»», являлся домашним адресом

Ф. Г. Гаузе, что говорит о его организаторском лидерстве. Позднее уже его сын, Георгий Францевич Гаузе, укажет этот же адрес как адрес Лаборатории экологии Зоологического института МГУ в предисловии к своей книге *The Struggle for Existence*, изданной в Балтиморе (США) в 1934 году.

Таким образом, история профессиональной, преподавательской и издательской деятельности Ф. Г. Гаузе выглядит очень достойно и внушает уважение к этому трудолюбивому и инициативному человеку, особенно с учетом того труднейшего времени в истории страны, которое пришлось на вторую половину его жизни. Вопреки обстоятельствам он сумел стать весьма заметной величиной своего времени в области строительного искусства.

Франц Густавович Гаузе скончался 27 мая 1939 года в Москве, на 61-м году жизни, похоронен на Ваганьковском кладбище. Он увидел успех сына, но не дождался внуков – они родились уже после его ухода из жизни. Через 17 лет, в 1956 году, там же была похоронена Надежда Михайловна Гаузе. Благодаря тому, что автором была найдена могила Франца Густавовича¹, удалось исправить неверную дату его смерти (1933 г.), которая фигурирует в биографических справочниках о московских архитекторах (рис. 2).



Рис. 2. Памятник на могилах супругов Ф. Г. и Н. М. Гаузе на Ваганьковском кладбище



а)



б)

Рис. 3. Дети Ф. Г. Гаузе (конец 1920-х – начало 1930-х гг.): а – Валентина (фото из личного дела Ф. Г. Гаузе, Музей МАРХИ); б – Георгий (фото из Архива НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г. Ф. Гаузе)

Жизненная история Ф. Г. Гаузе является важной составляющей истории кафедры «Строительное дело» (в дальнейшем – кафедры Архитектурного материаловедения), одной из основных кафедр инженерно-технических дисциплин МАРХИ.

Судьбы детей Гаузе сложились по-разному, но очень удачно, т. к., к чести родителей, у них были материальные возможности и свобода выбора будущей профессии. Сын Георгий (рис. 3 б), у которого в ранней юности тоже были мысли о профессии отца (архитектуре), стал выдающимся ученым, одним из основоположников двух новых биологических наук – современной экологии (автор закона Гаузе и новой концепции экологической ниши) и науки об антибиотиках (открыл первый оригинальный отечественный антибиотик грамицидин С) [4, 9]. А дочь Валентина (рис. 3 а) выбрала профессию отца: она закончила ВИСУВ 1932 году по специальности инженер-конструктор, со специализацией «Деревянные конструкции» [8] и проработала в этой профессии всю жизнь. В Музее МАРХИ хранится ее личное дело, и находка эта является очень важной и интересной, т. к. в нем содержатся некоторые данные и о ее отце. К сожалению, сведения о ее собственной профессиональной деятельности пока отсутствуют.

Список литературы

1. Архив МАРХИ. Приказы директора МАИ: № 75 от 15 мая 1934 г. (с. 30, оборот); № 10 от 26 января 1936 (с. 1); № 50 от 31 марта 1937 г. (с. 2); № 146 от 17 августа 1937 г. (с. 2); № 32 от 5 марта 1938 г.; № 13 от 13 января 1939 г. (с. 2).
2. Архив НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г. Ф. Гаузе (хранится в институте).
3. Архитектурные школы Москвы: в 3-х книгах. Сб. 3. Педагоги и выпускники 1918–1999 / авт.-сост. Л. И. Иванова-Везн. – Москва : Ладья, 2002.
4. ГАРФ. Ф. А 463. Оп. 3. Д. 295. Л. 1-6.
5. Кафедра архитектурного материаловедения МАРХИ: официальный сайт. – URL: <https://marhi.ru/kafedra/detail.php?ID=1113/> (дата обращения: 10.12.2021).
6. Маланичева, И. А. Гражданский инженер Франц Густавович Гаузе (1878–1939) / И. А. Маланичева // Наука, образование и экспериментальное проектирование. Труды МАРХИ: Материалы международной научно-практической конференции, 4–8 апреля 2022 г, Москва. — Москва : МАРХИ, 2022 — С. 382-384.
7. Маланичева, И. А. Франц Гаузе — студент Института гражданских инженеров (1900–1909) / И. А. Маланичева // Наука, образование и экспериментальное проектирование. Труды МАРХИ: Материалы международной научно-практической конференции, 3–7 апреля 2023 г, Москва. – Москва: МАРХИ, 2023. – С. 377-379.
8. Музей МАРХИ. Личное дело В. Ф. Гаузе.
9. ЦГА Москвы. Ф. 179. Оп. 5. Д. 3842. Л. 1, 5.

¹ Выражаю благодарность Обществу некрополистов и лично Петру Козьмичу Устинову за помощь в нахождении этой могилы.