

Будыко Н.С.

Белорусский национальный технический университет

Появление железобетона в архитектуре Франции в середине XIX в. оказало сильное влияние на направленность творческих поисков архитекторов и инженеров. Опыты использования бетона при строительстве разных типов сооружений дали возможность выявить некоторые физические и конструктивные свойства бетона. И хотя железобетон сделали материалом нового времени братья Перре, строительство из него сильно расширилось после 1892 г, когда француз Франсуа Геннебик (1841-1921) придумал новую конструктивную единицу – монолитную ребристую железобетонную плиту, армированную круглыми металлическими стержнями. Он первым использовал сталь вместо чугуна в качестве арматуры и значительно расширил ассортимент изделий. Ф. Геннебик, который, кстати, не имел инженерного образования, создал свое инженерное бюро и начал возведение семиэтажного дома на ул. Дантона 1. Дом должен был служить наглядной рекламой новых конструкций и материалов и демонстрировать, что из железобетона можно строить все и создавать впечатление дорогостоящего материала. Ф.Геннебик пригласил к сотрудничеству архитектора Э. Арно и керамиста А. Биго – великолепно образованного владельца мастерских по производству керамики. Четыре нижних этажа дома занимали жилые квартиры, три верхних предназначались для размещения инженерного бюро. В декоре здания читаются черты раннего модерна. Нижние два этажа объединены по фасаду в один с более крупными членениями, чем верхние. Между эркерами, создающими вертикальные объемы по высоте дома, неглубокие лоджии, по сторонам которых расположены цветные декоративные панно с фигурами девушек, которые держат в руках свитки с надписью «система геннебика». В верхнем ярусе цветные рельефные вставки с буквами «С и Г» Безупречное качество всех деталей: эркеров, лоджий, пилястр, колонн, консолей, и т. п. в полной мере отвечало требованиям Геннебика к качеству работ. Дом на ул.Дантона заставил заговорить о себе. Дело Геннебика процветало, создавались филиалы в других странах, очень много строилось (мосты: Камий-де-хог, Везуби, Льежский и др., десятки мэрий). Бюро Геннебика просуществовало до второй мировой войны. Однако конструкция Ф. Геннебика – монолитная железобетонная ребристая плита прекрасно известна профессионалам по сей день, востребована во всем мире и широко применяется.