

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПЛАНЕТАРИЕВ

Яременко И.С., к.арх., доцент
(кафедра архитектуры зданий и сооружений)

Анализ практики проектирования, строительства и эксплуатации планетариев последних десятилетий показывает, что планетарии остаются востребованным типом зданий и их возведение продолжается во многих странах мира. Однако на Украине в связи с возвращением церкви ряда культовых зданий, в которых ранее находились планетарии, их число сократилось. Поэтому строительство новых объектов, а также реконструкция существующих является актуальной задачей для нашей страны.

При проектировании и строительстве необходимо учитывать современные тенденции в решении таких вопросов, как рациональное размещение планетариев, расширение функциональной программы их деятельности и состава помещений, использование новых объемно-композиционных и конструктивных решений.

Наиболее целесообразным и широко распространенным является размещение планетариев в составе комплексов - музейно-выставочных, научно-образовательных и др., расположенных в городе, а иногда и за городом, где они становятся центрами туристского притяжения. Наряду с расширением функциональной программы деятельности планетариев это способствует их постоянной загрузке и стабильному функционированию.

Необходимо учитывать, что использование современной оптико-механической и оптико-цифровой проекционной аппаратуры оказывает влияние на объемно-планировочные решения звездных залов планетариев. Наряду с традиционными звездными залами с горизонтальным полом, размещением проекционного аппарата в центре зала и центрической расстановкой мест для зрителей получили широкое распространение звездные залы, устроенные по типу кинозалов. В таких залах проекционная аппаратура размещается в последнем ряду или в кинопроекционной, пол выполняется наклонным, кресла размещают амфитеатром, а купол-экран проектируется наклонным для улучшения его обзора зрителями.

Дальнейшие исследования, проработка проектных параметров звездных залов с учетом габаритов и размещения проекционного оборудования позволят уточнить и конкретизировать рекомендации по совершенствованию архитектурных решений планетариев.