



Планетарий в городе Калуга врезан в корпус здания музея космонавтики. Он придает архитектурному облику здания особую динамичность. В специальном зале установлено 100 мягких кресел, глобусы Земли, Марса, Луны, звездного неба. Под куполом-экраном находится специальный проектор неба.

### Первое открытие

Впервые калужский планетарий распахнул двери для гостей в октябре 1967 года. На специальном подъемнике в центре зала стоял единственный в стране планетарий от японской компании «ГОТО».

Было немало желающих полюбоваться звездным небом: свыше 100 тыс. посетителей за год. Это не удивительно, т.к. большая часть людей, особенно проживающих в городе, не видела никогда настоящего звездного неба. В конце рабочего дня планетарий опускался в шахту подъемником.

## Усовершенствования

Время шло, менялось оборудование. Через 20 лет вместо японского планетария появился немецкий «Средний Цейс» от «Карл Цейс». Он позволял демонстрировать множество программ для взрослых и детей. Но данный аппарат исчерпал свои возможности.

На данный момент в планетарии Калуги установлена последняя модель Skymaster ZKP4 с проекционной полнокупольной системой Spacegate от «Карл Цейс». Она состоит из 5 независимых цифровых проекторов. Совместная система контроля дает возможность плавно перейти от аналоговой проекции к цифровой в течение сеанса.

Это первый в стране планетарий с совмещенной цифровой и оптико-механической проекцией, которая дает невероятный эффект присутствия в космосе. Для показа звезд применяются проекторы с волоконной оптикой, что дает возможность получения большей яркости звезды, а градация яркости способна охватить весь природный спектр. Проекция дополняется достоверным воспроизведением Млечного пути и видимыми звездными туманностями и скоплениями.

Новая система создает объемную проекцию изображения на куполе. На искусственном небе воспроизводят фигуры созвездий, среди небесных тел проносятся метеориты, движутся кометы. Здесь можно полюбоваться видом нашей планеты из космоса, оказаться на Марсе или на Луне. Обновленный планетарий открылся в марте 2009 года.