

LIGHT DESIGN

Световой дизайн

№ 1 (48)

январь — март 2012





Фото_Владимир Седов, Александр Фотин

ТЕРРИТОРИЯ КОСМОСА

Проект освещения Московского планетария разработали и реализовали специалисты ГК «Светосервис».

В результате завершённой в 2011 году реконструкции комплекс Московского планетария преобразился. Новый стилобат приподнял здание на высоту 6 метров. Перед парадным входом появился пандус. На нижнем уровне стилобата организована зона для посетителей — здесь размещаются кассы и парковка. На стилобате, где было проведено благоустройство и озеленение территории, расположены две обсерватории и астрономическая площадка — наружная музейная экспозиция планетария, в которой отражена история развития техники астрономического наблюдения.

Взаимодействие архитектурного и наружного освещения планетария разрабатывалось специалистами проектного подразделения ГК «Светосервис» с учетом назначения объекта: чтобы обеспечить эффект погружения в космическое пространство, была использована деликатная световая палитра.

Объект *Московский планетарий*
 Авторский коллектив ГК «Светосервис» *Е. Г. Боос, М. П. Белякова, В. И. Онищук, В. Г. Дегтярь, А. П. Парахин, А. В. Фотин*

Со стороны Садового кольца создан представительский вечерний образ комплекса, объединяющий историческое здание с куполом и нарядную яркую световую дорожку-пандус.

Входная зона на нижнем уровне насыщена комфортным светом, который эффективно рассеивается кессонами под пандусом. Световой поток прожекторов, отражаясь от стен стилобата, обеспечивает наружное освещение пешеходной зоны вдоль здания.

Система освещения экспозиции астрономической площадки совмещает комфортное, исключая ослепленность освещение дорожек, более активное локальное освещение экспонатов, деликатное освещение фасадов обсерваторий и купола планетария — разработанная осветительная установка позволила создать все необходимые условия для осмотра выставки и эффектно подчеркнуть архитектуру ландшафта, при этом не лишая посетителей возможности наслаждаться красотой звездного неба и вечернего города.

Все световые решения основаны на современном осветительном оборудовании с высокоэффективными металлогалогенными лампами низкой и средней мощности, а также светодиодными источниками. Цветной свет помог обозначить смысловые акценты композиции, придав астрономической площадке дополнительную выразительность.

Установка освещения планетария состоит из 385 приборов, общая мощность которых составляет 25 кВт. Используются металлогалогенные лампы тепло-белого света (35 Вт и 70 Вт) и холодно-белого света (250 Вт и 400 Вт), светодиодные светильники.

Реконструкция Московского планетария велась на протяжении 17 лет. Благодаря объединенным усилиям многих специалистов москвичи получили в подарок современный научно-познавательный центр популяризации естественнонаучных

- 1 ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЭФФЕКТ ПОГРУЖЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО, ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ БЫЛА ИСПОЛЬЗОВАНА ДЕЛИКАТНАЯ СВЕТОВАЯ ПАЛИТРА
- 2 ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ ВЕЧЕРНИЙ ОБРАЗ КОМПЛЕКСА, СОЗДАННЫЙ СО СТОРОНЫ САДОВОГО КОЛЬЦА, ОБЪЕДИНЯЕТ ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗДАНИЕ С КУПОЛОМ И ЯРКУЮ СВЕТОВУЮ ДОРОЖКУ-ПАНДУС
- 3 НА СТИЛОБАТЕ, КОТОРЫЙ ПРИПОДНЯЛ ЗДАНИЕ НА 6 МЕТРОВ, РАСПОЛОЖЕНЫ ДВЕ ОБСЕРВАТОРИИ И АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА — СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ МУЗЕЯ
- 4 ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ КОМПЛЕКС МОСКОВСКОГО ПЛАНЕТАРИЯ ПРЕОБРАЗИЛСЯ



2



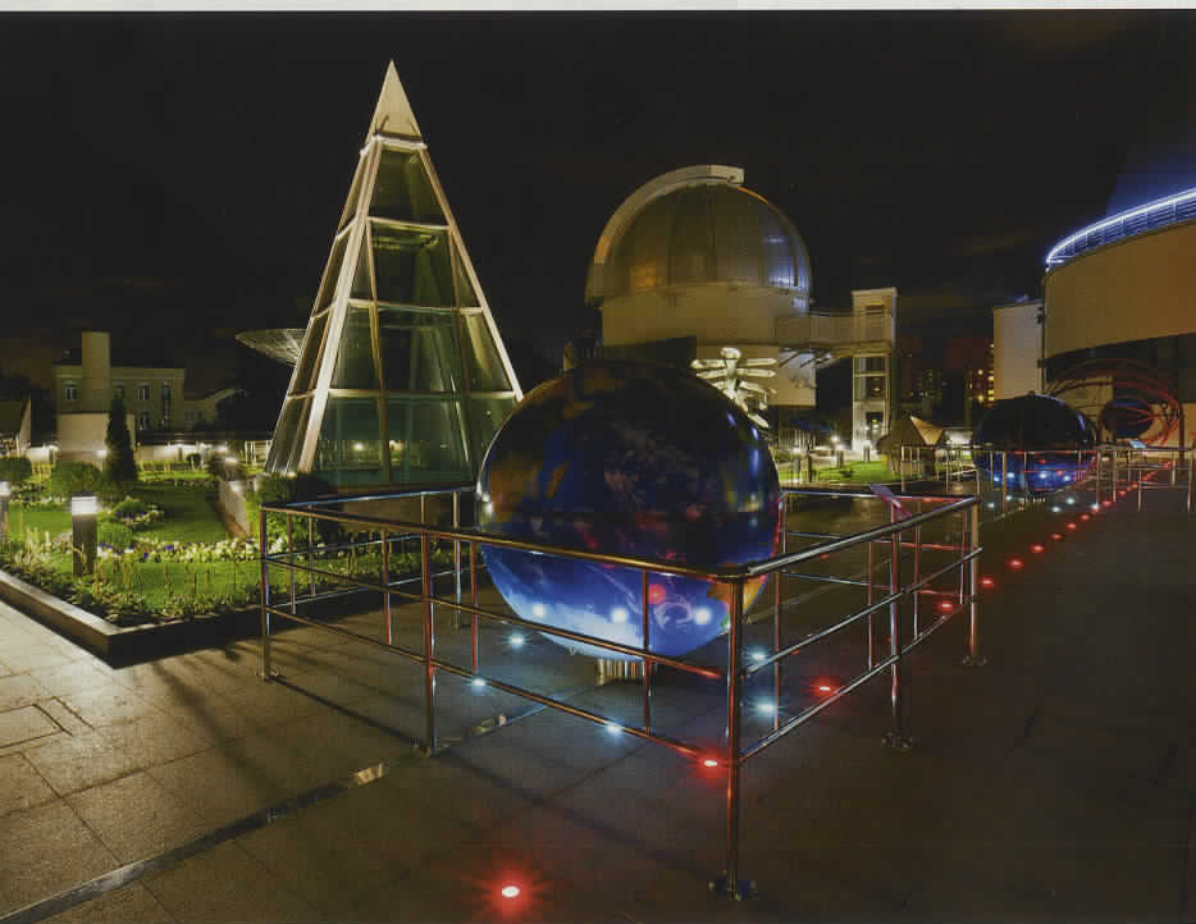
3

4



Фото предоставлено пресс-службой Московского планетария

5



6

5-7
РАЗРАБОТАННАЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ ГК «СВЕТОСЕРВИС» ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ ПОЗВОЛИЛА СОЗДАТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОСМОТРА ЭКСПОЗИЦИИ И ЭФФЕКТНО ПОДЧЕРКНУТЬ АРХИТЕКТУРУ ЛАНДШАФТА, ПРИ ЭТОМ НЕ ЛИШАЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ВОЗМОЖНОСТИ НАСЛАЖДАТЬСЯ КРАСОТОЙ ЗВЕЗДНОГО НЕБА И ВЕЧЕРНЕГО ГОРОДА



Реализованный проект освещения Московского планетария получил гран-при XX ежегодного национального конкурса в области дизайна «Российская Виктория'2011» и 1 место в номинации «Ландшафтный дизайн» на конкурсе «Российский светодизайн'2011».

7

знаний. Специалисты ГК «Светосервис» внесли свой вклад в этот грандиозный проект, разработав оригинальный вечерний образ комплекса. Заказ выполнен «под ключ» от создания концепции освещения, подготовки проектной документации и до выполнения монтажных и пусконаладочных работ.

Работа специалистов ГК «Светосервис» получила высокую оценку в профессиональных кругах: реализованному проекту освещения Московского планетария присуждено 1 место в номинации «Ландшафтный дизайн» на конкурсе «Российский

светодизайн», проходившем в рамках международной выставки «Интерсвет'2011», и гран-при XX ежегодного национального конкурса в области дизайна «Российская Виктория'2011» в номинации «Световой дизайн».

Снятый ГК «Светосервис» фильм «Территория космоса» о Московском планетарии доступен на www.youtube.com