

УДК 658.512.23

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПАРКОВЫЙ

Ирина Константиновна Платонова

*Студентка 6 курса, специалитет,
кафедра «Промышленный дизайн»*

Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана

*Научный руководитель: И.Н. Лысенко,
ведущий преподаватель кафедры «Промышленный дизайн»*

Уличные светодиодные светильники в последнее время набирают все большую популярность, даже несмотря на более высокую стоимость. Ведь использование светодиодов позволяет создавать самые экономичные в эксплуатации, и долговечные системы освещения.

Светодиоды дают возможность оформить любой парк или сад в индивидуальном стиле, наилучшим образом соответствующем его особенностям. Хороший дизайн освещения имеет не только функциональное, но и эстетическое значение.

Проект светильника светодиодного представлен в двух размерах с единым оформлением. Он может не только освещать дорогу в темное время суток парков, скверов и улиц, но также сможет радовать прохожих интересной и необычной формой, а также игрой света.

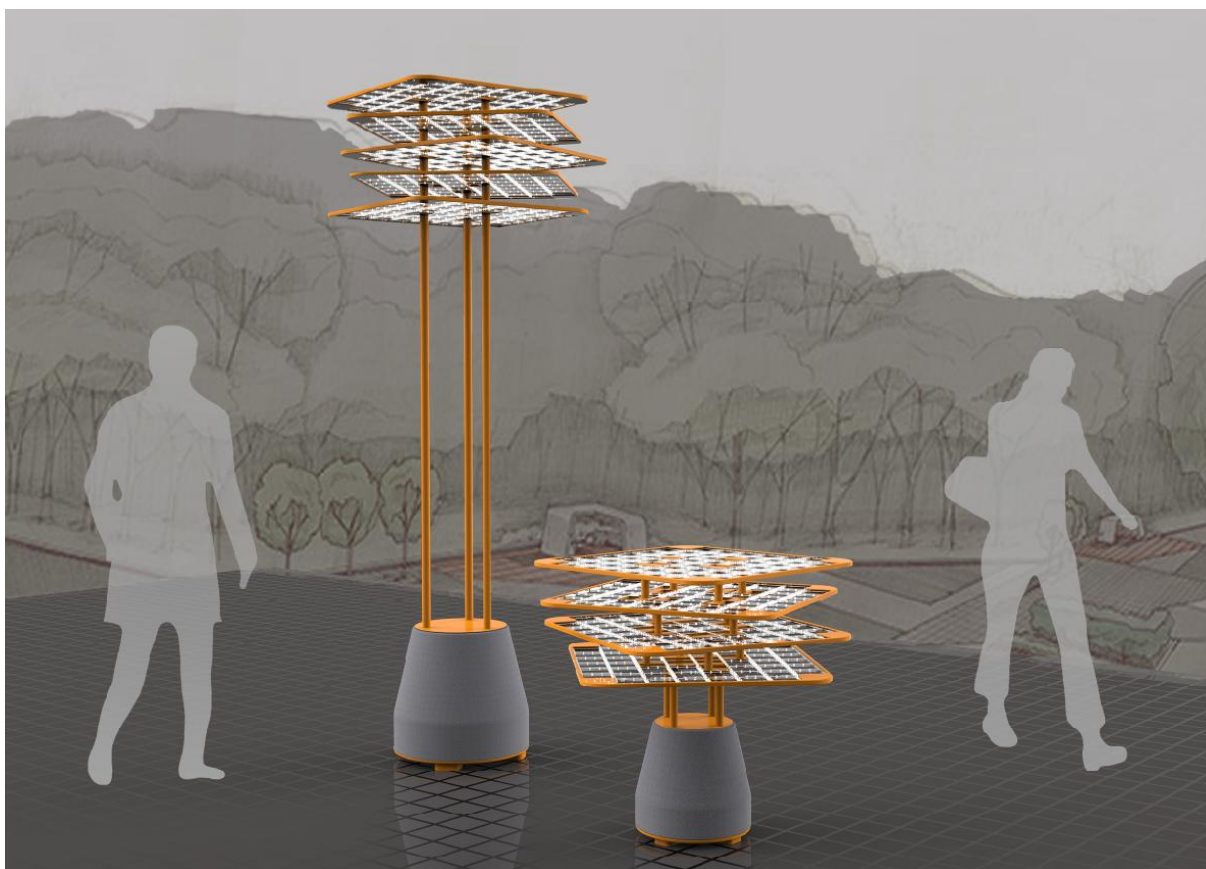


Рис. 1. Проект светодиодного светильника

Светильник представляет собой металлический каркас, к которому с двух сторон крепится пластиковая окантовка-диффузор со светодиодной лентой. По краю проходит профиль ПВХ. С помощью механический подвижных элементов и труб проводятся провода, это также может обеспечивать различные углы поворота и смещение каждого слоя относительно друг друга. Вся конструкция устанавливается на бетонное полое основание с блоком питания и проводами внутри. Съёмная верхняя крышка позволит менять блок питания при необходимости, а нижняя перфорированная крышка и опоры обеспечивают вентиляцию воздуха для охлаждения блока питания.

Также светильник может быть представлен в разных цветовых решениях. В этом случае меняется цвет ПВХ профиля и цвет окраски металлических деталей.

Проект данного светодиодного светильника - это сочетание оригинального дизайна с высококачественным освещением, позволяющим оживить улицы парков и скверов.

Литература

1. <http://www.atomsvet.ru/production/street/>
2. <http://www.orion-opora.ru/s-i-ulichnye-svetodiodnye-svetilniki>
3. <http://www.myhome.ru/journal/knowledge/176>
4. <http://www.led-pro.ru/street-lighting>
5. http://www.mecelctrica.ru/catalogue/?catalogue_id=274