

Государственная целевая научно-техническая программа по светодиодному освещению

Сорокин В.М, д.т.н.

*Институт физики полупроводников им. В.Е. Лашкарева НАН Украины
пр. Науки, 41, Киев, 03028*

В докладе рассматриваются основные направления развития светодиодной техники освещения в Украине при выполнении Государственной комплексной научно-технической программы "Разработка и внедрение энергосберегающих светодиодных источников света и осветительных систем на их основе" на период 2009 - 2013 годы.

Демонстрируется способ реализации программы на основе создания научно-технологического инновационного кластера, объединяющего институты Национальной академии наук Украины, технологические парки, промышленные предприятия, государственные структуры.

Демонстрируется светотехническая продукция, разработанная за первые 2 года работы программы.

Особое внимание уделяется метрологическому обеспечению, как световых излучающих структур, так и светотехнических изделий в целом.

Рассматриваются вопросы стандартизации твердотельных источников света, а также влияния спектрального состава излучения на основные функции организма (зрительные, нервные, сердечнососудистые).