



Солнечные элементы как часть облицовки здания

19.3.2015

Активное использование источников возобновляемой энергии способствует все более широкому применению солнечных элементов в облицовке здания.

Фотоэлектрические модули, интегрированные в ограждающие конструкции здания, принимают на себя новые функции, не ограничиваясь лишь производством электроэнергии. Одновременно растут и становятся более жесткими требования, предъявляемые к этим системам. В настоящей статье проанализирован опыт, полученный в результате обширной практики и исследовательской деятельности, проведенной Швейцарским центром испытаний фотоэлектрических модулей с целью подготовки новых стандартов для систем и элементов, обеспечивающих преобразование солнечной энергии в электрическую, а также для всех элементов фотоэлектрической системы. Новый стандарт призван помочь и производителям, и архитекторам, и проектировщикам при использовании фотоэлектрических модулей, интегрированных в ограждающие конструкции зданий.

Продолжение статьи: <http://zvt.abok.ru/articles/35/>