



По мнению американского архитектора Декера Йидона, в будущем проблема солнцезащиты зданий может быть решена с помощью гомеостатического фасада, модель которого он уже разработал. Суть изобретения – в «умном» материале, состоящем из групп завитков, образующих гибкую полимерную плоскость, обернутую диэлектрическим эластомером. Подобно мощным мышцам, завитки сгибаются и разгибаются под воздействием температуры. Если света много и жарко, солнцезащитный материал расширяется и дает дополнительную тень в здании. При понижении температуры завитки сжимаются и увеличивают внутреннее освещение.

Новая революционная система солнцезащиты зданий позволяет контролировать микроклимат в них без участия в процессе человека или компьютера. Привлекательна эта концепция и в архитектурном решении.

Однако, внедрение этой перспективной «зеленой» идеи Декера Йидона на практике осложняется. Сначала этот прототип нужно протестировать на макете. Кроме того, есть еще один немаловажный момент, связанный с покрытием серебром огромного количества завитков.

Если этот проект будет коммерциализован, общество может получить великолепное экологичное солнцезащитное средство.