



Биокожа защищает здание от перегрева

15.8.2014

Система наружного охлаждения Bioskin победила в конкурсе Tall Building Awards 2014

Система наружного охлаждения здания, так называемая система Bioskin, победила в конкурсе Tall Building Awards 2014, организуемым СТБУН*, в категории Инновации.

Система Bioskin протестирована на здании NBF Osaki Building в Японии. Керамические трубопроводы фасадной системы Bioskin крепятся снаружи к стенам здания. Как утверждают разработчики, система позволяет снизить температуру наружной поверхности стен на 12 °C

Труба системы Bioskin представляет собой пористую керамическую оболочку с стержнем из экструдированного алюминия внутри. Дождевая вода, собранная с крыши здания, скапливается в подземном резервуаре. Далее, после соответствующей водоподготовки, вода поступает в трубопроводы системы Bioskin. Постепенно, проникая через слой пористой керамики на поверхность труб, вода испаряется, охлаждая окружающий воздух и стены здания.

.....

*Council on Tall Buildings and Urban Habitat (СТБУН) – Совет по высотным зданиям и городской среде - является ведущим ресурсом в мире для профессионалов в области проектирования, строительства и эксплуатации высотных зданий и городов. Это некоммерческая организация, основанная в 1969 году, базируется в Иллинойском технологическом институте, г. Чикаго. Обладает крупнейшей в мире бесплатной базой данных по высотным зданиям. Ежегодный конкурс Tall Building Awards включает 9 номинаций.

ctbuh.org