



## ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ - NEW!

16.3.2018

**Вышел в свет новый выпуск "Здания высоких технологий"**



Читайте в новом выпуске:

### [«Зенит Арена» - «Золото» по стандарту «РУСО. Футбольные стадионы»](#)

Стадион «Санкт-Петербург», более известный как «Зенит Арена», является уникальным сооружением для России. Применение ресурсоэффективных архитектурных, инженерных решений и технологий и внедрение экологически ответственных подходов при строительстве и эксплуатации стадиона позволили получить «Зенит Арене» сертификат «Золото» по стандарту «РУСО. Футбольные стадионы».

### [NEST - Швейцарская платформа для развития будущего строительства](#)

Настоящим новаторам всегда было трудно. Сегодня, когда скорость изменений в жизни и на рынке строительных материалов, оборудования и технологий невероятно высока, а также происходит усовершенствование требований к строительству, новаторские задачи зачастую оказываются практически не решаемыми. В Швейцарии родилась идея создания платформы, которая смогла бы закрыть «провал» между идеей и ее воплощением.

### [Merchant Square. Как проектируют новую лондонскую достопримечательность](#)

В ближайшие годы Паддингтон, один из центральных районов столицы Великобритании, станет еще более привлекательным для жизни и отдыха. Именно сердце Вестминстерского боро девелоперы сочли идеальным местом для реализации амбициозного проекта Merchant Square.

## **Стекло вчера, сегодня, завтра**

Даже при беглом анализе достижений российской и зарубежной архитектурно-строительной практики, нетрудно заметить явно выраженную тенденцию к увеличению использования стекла. Причем, если раньше стекло служило лишь для заполнения оконных проемов и витражных конструкций, а его использование носило, скорее, утилитарный характер, сегодня стекло рассматривается как стеновой и декоративный материал.

## **Влияние характеристик остекления здания на расход энергии в системах ОВК**

В ведущих странах мира экономия энергии является основной стратегической целью политики и устойчивого развития.

## **Возможности затеняющих гелиосистем**

Затеняющие гелиосистемы регулируют количество теплоты и интенсивность освещения, поступающих в здание от энергии солнечной радиации, внося свой вклад в решение вопросов энергосбережения и повышения уровня климатического комфорта в помещениях. Рассмотрим механизм действия затеняющих (пассивных) гелиосистем и их влияние на выбор систем климатизации зданий.

## **Управление освещением**

Управление освещением для повышения комфортности светового окружения и работоспособности человека.

## **Конференции АВОК - актуальность, уникальность, значимость**

В феврале-марте 2018 года в рамках выставок Aquatherm Moscow, Aquatherm Novosibirsk и «Мир климата» прошли четыре конференции, организованные НП «АВОК». Мероприятия объединили более 1000 специалистов из России и зарубежья.

## **Россия - экологический лидер мира. Итоги ФОРУМА «ЭКОТЕХ»**

Итоговые мероприятия Года экологии, проводимые совместно: Международная выставка-форум «ЭКОТЕХ» и V Всероссийский съезд по охране окружающей среды (далее - Форум), стали самыми крупными в истории России и обеспечили международное признание Российской Федерации, как одного из государств-лидеров в области охраны природы. Сформулированные на Форуме предложения и подходы станут основой при формировании государственной политики России в сфере охраны окружающей среды и перехода к "зеленой" экономике.

