



8

Стандарты АВОК – драйверы новых технологий

Разработка и издание профессиональными научно-техническими организациями и объединениями собственных стандартов рекомендательного характера (добровольного применения) является гибким инструментом по актуализации действующих нормативных документов и созданию недостающих. Такие профессиональные стандарты благодаря высокому авторитету организаций-разработчиков находят широкое применение в практике проектирования и строительства и служат нередко основой для соответствующих национальных стандартов.

14

Гипермаркет глобус – немецкая система кайдзен для зеленого строительства

ООО «ГИПЕРГЛОБУС» регулярно обновляет концепции своих проектов, и каждое решение, которое не было эффективным на предыдущем гипермаркете, оптимизируется на новом объекте. Аналогичный подход был применён и для Глобус Котельники.

22

Энерго- и ресурсосбережение в агропромышленном комплексе. Взгляд архитектора

Развитие предприятий сельскохозяйственной отрасли в условиях постоянного роста стоимости энергоносителей и необходимости повышения конкурентоспособности продукции предполагает поиск и внедрение энергосберегающих мероприятий и альтернативных источников энергии. Потенциал возможности экономии энергии различен в зависимости от типа и размера хозяйства. В области повышения энергоэффективности наиболее перспективны крупные агропромышленные предприятия, основывающиеся на концепции «энергобиологического комплекса».





26

Повышение энерго-эффективности систем отопления. Развитие рынка, технологические тренды и европейские ориентиры

Планы по сокращению вредных выбросов неминуемо затронут основные энергопотребляющие отрасли. При подробном рассмотрении быстро становится очевидным, что евразийцы Северного полушария используют примерно треть энергопотребления для отопления помещений и подготовки горячей воды. Отопление является крупнейшим энергопотребляющим сектором в Европе и Азии.



32

Строительные нормы как поэзия. Филипп Рам

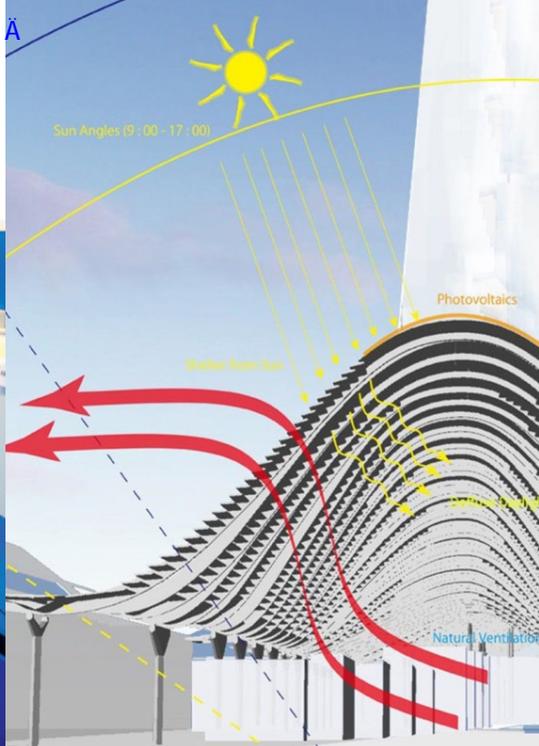
В 2009 году в датском музее современного искусства Луизиана (Louisiana Museum of Modern Art) в рамках выставки «Зеленая архитектура для будущего» архитектор Филипп Рам (Philippe Rahm) предложил, как выглядело бы жилое пространство, если бы оно не было привязано к поверхностям пола и стен.

42

Информационное моделирование зданий (BIM) для аэропорта Копенгагена

Благодаря внедрению процессов информационного моделирования зданий (BIM) для проектов в аэропорту Копенгагена удалось снизить риски и предполагаемую стоимость работ. Удачное внедрение нового подхода открывает перспективы информационного моделирования других объектов в Дании.





46

Международный вентиляционный конгресс

13 февраля состоялся Междуна-
родный вентиляционный конгресс
AIRVent. Его отличительной чертой
стал уникальный состав автори-
тетных представителей междуна-
родного профессионального со-
общества. Конгресс собрал более
400 специалистов.

52

Реконструкция промышленных объектов в контексте устойчивого развития

Как реконструкция промышленных
объектов отвечает тенденциям
устойчивого развития? Что подраз-
умеваются под «устойчивостью»,
«устойчивым зданием», «устойчи-
вой средой»? Как коррелируются
энергоэффективность и «устойчи-
вое» восстановление? Данные во-
просы рассматриваются на при-
мере двух объектов – бывшего
соляного склада в Ванкувере (Ка-
нада) и бывшей электростанции в
Сент-Луисе (США).

60

Ресурсосберегающие технологии рекреационного комплекса на берегу Колыванского озера

Сохранение природной среды без
снижения потока отдыхающих ак-
туальная задача. Решать ее позво-
ляет существующий мировой опыт
проектирования рекреационных
комплексов с использованием ре-
сурсосберегающих технологий. Рас-
смотрим применение современных
экологических подходов для созда-
ния рекреационного комплекса на
берегу Колыванского озера.

66

Энергоснабжение научно- исследовательских комплексов в Арктике. Гидротермальная электростанция

Арктика - особенный регион с экс-
тремальным климатом, нуждаю-
щийся в грамотном развитии, учиты-
вающим хрупкость экосистемы. Для
таких территорий особенно важ-
ны и выбор способа энергогенера-
ции и использование возможностей
по экономии энергии при эксплуата-
ции объектов. Интересным решени-
ем является применение гидротер-
мальных электростанций.

