



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

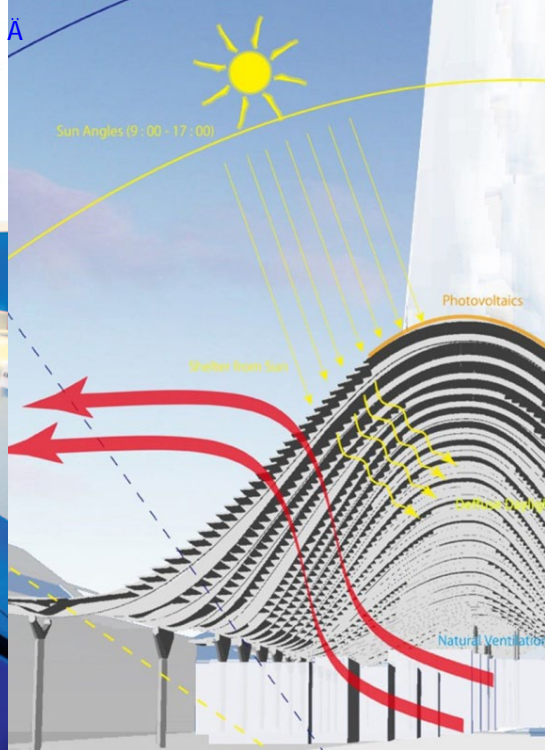
В 2009 году в датском музее современного искусства Луизиана (Louisiana Museum of Modern Art) в рамках выставки «Зеленая архитектура для будущего» архитектор Филипп Рам (Philippe Rahm) предположил, как выглядело бы жилое пространство, если бы оно не было привязано к поверхностям пола и стен.

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-  
умевается 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 реше-  
нием является применение гидротер-  
мальных электростанций.

