



Новый номер журнала «Здания высоких технологий»

15.5.2013

15 мая 2013 года вышел новый номер электронного журнала «Здания высоких технологий. Весна 2013».

Уважаемые коллеги!

Читайте в весеннем номере «Здания высоких технологий»:

[«Пулково Скай»: новые стандарты комфорта микроклимата](#)

«Пулково Скай» - лидер рейтинга бизнес-центров Санкт-Петербурга, составленного в 2011 году ведущим журналом в области коммерческой недвижимости в России на основе мнения арендаторов. В статье рассматриваются инженерные решения, примененные при проектировании и строительстве. Отдельное внимание уделено климатической системе здания, реализованной с применением активных климатических балок, и системе автоматизации и диспетчеризации инженерных систем.

[Пассивные многоэтажные здания](#)

В европейской строительной практике, и особенно в Германии, Швейцарии, странах Скандинавии, Австрии и Франции, уже более 20 лет осуществляется строительство пассивных зданий. Свое название эти сооружения получили вследствие того, что для них практически не требуются системы активного отопления или охлаждения.

[Жизнеустойчивое развитие России. Мысли вслух](#)

Что необходимо для жизнеустойчивого развития России? Этим и другими вопросами задается российский архитектор Сергей Цыцин. Объектом рассмотрения в этой статье является Россия как административно-территориальная целостность в ее существующих границах. Приведены примеры отечественных проектов комплексного освоения территорий.

[Энергодостаточность от природы](#)

Совет по охране природных ресурсов (NRDC) – организация, объединяющая в своем штате более 300 специалистов по юриспруденции, ученых и политических экспертов, поддерживаемая более чем миллионом сторонников и активистов.

В 2010 году в здании Совета была проведена реконструкция, задачей которой стали обновление концепции рабочего пространства офисных помещений для соответствия современным условиям труда, а также выход на новый уровень энергосбережения и водопотребления и т. д.

[**Когда температура поднимается выше 40 °C**](#)

Научно-технологический университет имени короля Абдаллы (KAUST) в Саудовской Аравии – не только современный научно-исследовательский центр, но и инновационный градостроительный проект. По замыслу короля Абдаллы, он должен выделяться креативностью, научно-инновационными исследованиями в определенных стратегических областях в целях содействия развитию национальной экономики.

[**«Техносфера» - пример здания кибертектуры**](#)

В Дубае идет строительство комплекса «Техносфера», которое станет крупнейшим сферическим зданием в мире, соответствующим последним тенденциям в области экоустойчивого строительства. Это яркий пример кибертектуры – направления, основанного Джеймсом Ло. За воплощение в реальность самых смелых конструкторских и инженерных идей проект «Техносферы» удостоен в 2009 году награды в архитектурном конкурсе Дубая CNBC Commercial Property Awards.

[**Энергоэффективный коттеджный поселок**](#)

Поселок «Барвиха Хиллс» объединяет интересное архитектурное решение с современными принципами устойчивого развития среды обитания. Уникальная особенность поселка – наличие системы подземных автодорог, связывающей все коттеджи и полностью заменяющей наземный автомобильный трафик.

[**Энергоэффективный дом в Новосибирской области**](#)

В Новосибирской области построен первый в регионе энергоэффективный дом. Новое здание не только оборудовано инновационным инженерным оборудованием, но и имеет современную систему управления.

[**Математическое моделирование вентиляции завода**](#)

В современном мире уже невозможно обойтись без математического моделирования течения воздуха при проектировании вентиляционных систем. Обычные инженерные методики хорошо подходят для типовых помещений и стандартных решений по воздухораспределению. Когда проектировщик сталкивается с нестандартными объектами, ему на помощь должны приходиться методы математического моделирования. Статья посвящена исследованию воздухораспределения в холодный период года в цеху по производству труб. Данный цех входит в состав заводского комплекса, расположенного в условиях резко континентального климата.

[**Остальные статьи.**](#)

Подписка на журнал бесплатная <http://zvt.abok.ru/subscription/>.

Марианна Бродач

Вице-президент НП «АВОК»,

профессор МАрхИ, Fellow RENVА

Главный редактор журнала «Здания высоких технологий»

brodatch.zvt@abok.ru

www.abok.ru, zvt.abok.ru

+7 495 621-80-48