



6

Бизнес Центр «АЛЬМАТЕЯ». Применение интегрированного подхода при реализации проекта зеленого здания

О проектировании и строительстве зеленого здания БЦ «Альматея», где впервые был применен интегрированный подход к управлению инвестиционным строительным проектом, который показал свою высокую эффективность в реализации уникального современного высокотехнологичного зеленого здания.

16

3-d моделирование температурных полей навесных фасадных систем.

3-D моделирование температурных полей фасадных систем, в том числе с вентилируемым воздушным зазором, позволяет получить максимально приближенное к фактическому сопротивление теплопередаче конструкции, проанализировать распределение температуры по поверхности элементов для исключения риска образования конденсата, определить коэффициент однородности фасада.

22

Как защитить свой дом?

Даны практические рекомендации по профилактике нежелательных проявлений криминальной активности в отношении жилища и его обитателей с помощью современных технических средств.

28

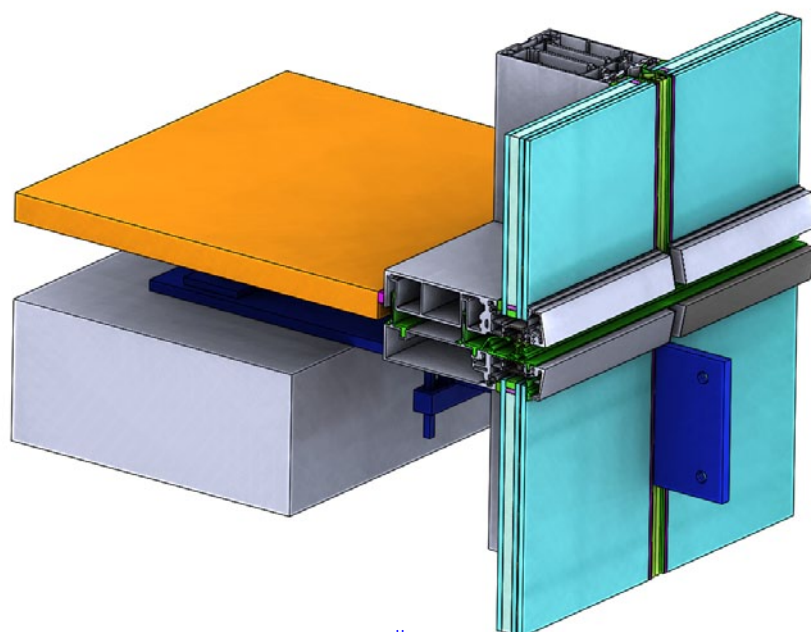
Реновация жилых кварталов Пример Франции

Представлен проект реновации во Франции. Конкретные примеры применяемых инновационных технических и экологических решений. Рассказано об участии государства в этих проектах.

36

Современные высокоэффективные общепромышленные вентиляторы отечественной разработки

Исследования, разработки и практическая реализация новых перспективных технических решений в области вентиляционного оборудования. Даны технические решения по радиальным и осевым вентиляторам общепромышленного назначения.





42

Включиться в режим энергоэффективности в формате «онлайн»

О создании качественных объектов строительства, развитых комплексно, снижении эксплуатационных затрат на содержание этих объектов и формировании благоприятной городской среды для проживания. Дано практическое применение онлайн-калькулятора на веб-платформе GREEN ZOOM для предварительного расчета энергоэффективности здания.

48

FreeДом – летающий дом (концепт start-up)

Представлен проект для выполнения задач по интеграции энергетических, дирижаблестроительных, навигационно-управленческих и эргономических технологий в новом типе жилой недвижимости – летающем доме – многофункциональной автономной долговременной исследовательской станции.

60

Зеленое строительство – инновационный и социально значимый элемент повышения устойчивости среды

Систематизация и обобщение данных по зеленому строительству позволяют наметить дальнейшие пути повышения энергоэффективности и экологической безопасности зданий и сооружений при решении актуальной проблемы повышения устойчивости среды обитания в градостроительстве и архитектуре.



54

Способы формирования внутреннего водоотведения плоских кровель

Большинство всех современных зданий сегодня возводится с плоской кровлей, что позволяет увеличить полезную площадь, упрощает и снижает стоимость проводимых работ. Поскольку на такого рода крышах отсутствует большой уклон для отведения осадков, то необходимо предусмотреть эффективное решение для формирования систем водоотведения.

68

English pages: Climate Forum ushers in a new Era for Moscow's Green Economy

72

Подборка статей

Статьи из журнала «Энергосбережение» по энергоснабжению зданий с использованием возобновляемых источников энергии

76

Summary

А