

Думающий дом

Нажатием той или иной кнопки в доме может устанавливаться, например, обстановка "ночь" или "праздник", а также такие настройки, как "длительное отсутствие" или "кратковременное отсутствие"...

Развитие компьютерной техники ведет к тому, что даже в повседневной бытовой обстановке появляется все больше "умных" вещей и предметов, которые не просто намертво связаны друг с другом для выполнения конкретной задачи, но как бы сливаются воедино и образуют живую действующую целостность с потребителем. Именно так происходит в том случае, когда человек становится обитателем "умного дома".

Выражение "умный дом" означает современное жилище, оснащенное управляемыми системами освещения, вентиляции, отопления, а также системой наблюдения. В ближайшем будущем различная бытовая электроника также станет более управляемой и вступит в гибкую взаимосвязь с потребителем, с тем, чтобы облегчить его ежедневную домашнюю деятельность.

Практически все это осуществляется с помощью беспро-

водного или частично стационарного перемещения сигналов от определенного пульта к предметам. Различные домашние приборы могут управляться либо поодиночке, либо во взаимодействии с другими устройствами. Из разрозненных предметов образуется единый ансамбль, которым потребитель руководит посредством системы управления.

Главным движущим моментом в деле развития "умного дома" является стремление человека к повышению качества жизни. Дом для многих людей — "святое" место, в котором они стараются обрести покой и почувствовать уют. При таком взгляде на собственный дом, его трудно представить элементом информационной технологии, который присоединяет человека к сети как ее составную часть. Однако "умный дом" предоставляет возможность избежать подобных ассоциаций и сделать человеческое жилье по-настоящему комфортным и уютным.

Нажатием той или иной кнопки в "умном доме" может устанавливаться, например, обстановка "ночной дом" или "праздник", а также такие настройки как "длительное отсутствие" или "кратковременное отсутствие". При всех этих установках управляющая система регулирует отопление, вентиляцию, систему безопасности и освещение в соответствии с конкретной ситуацией. При этом в процессе действия той или иной установки датчики продолжают исследовать окружающую среду, так, чтобы, например, циркуляция воздуха происходила в соответствии с потребностями, но не более того. Такая система очень удобна. Когда отправляешься из дома, не нужно заботиться о том, остались ли включенными освещение или уют. И воздух всегда остается свежим.

"Умный" дом, конечно, стоит денег. Но с его помощью можно и сберечь средства. При строительстве любого современного дома примерно 20-30 процентов от всех затрат приходится на установку необходимых технических систем. Например, при строительстве в Финляндии обычного дома пло-

щадью 150 м² традиционные системы отопления, вентиляции, охраны и электрическое оснащение в общей сложности обходятся владельцу дома в сумму, равную 50 тыс. евро. Если же дополнительно установить базовый пакет "умного дома", то расходы увеличатся лишь на 2—4 тысячи. При установке пакета «люкс» дополнительные затраты составят 5—10 тысяч евро.

Эти добавочные расходы начнут окупаться сразу с момента заселения "умного дома". Финские специалисты подсчитали, что в среднестатистической семье расходы на эксплуатацию жилья, оснащенного интеллектуальным пакетом, снижаются на 20—30 процентов. В год может быть сэкономлено около 500 евро. Таким образом, базовый пакет окупится за 4—8 лет. Пакет «люкс» окупается несколько дольше, но, тем не менее, деньги, потраченные на него, возвращаются владельцам.

В целом, для того, чтобы определить главные преимущества "умного дома", достаточно четырех слов: удобно, комфортно, экологично, экономно.

В. Сергиевский

Вести из Парламента

Министр обороны Юри Хьякмяис в начале следующего года собирается посетить Россию с дружественным визитом. Два месяца назад в США его заявление о том, что основной вызов для политики безопасности Финляндии представляет Россия, Россия и ещё раз Россия, вызвало много шума.

В своей торжественной речи министр рассказал о том, что получил приглашение от своих российских коллег. Он также отметил, что отношения Финляндии и России активизировались, сотрудничество двух стран наблюдается по разным аспектам в сфере международной политики. "Международное влияние России за последний год заметно усилилось, это может вызывать различные трения во время совместной работы ЕС и России. Финляндия в данной ситуации выступает в качестве строителя моста между Россией и Европейским Союзом", — подчеркнул Хьякмяис.

Президент Армении Роберт Кочарян посетил Финляндию. В государственном зале Парламента его принимал председатель правительства Саули Ниинисто. Во время своего визита Кочарян встретился с президентом Финляндии Тарьей Халонен и премьер-министром Матти Ванханеном.

Кроме того, в Александровском институте города Хельсинки прошла лекция президента Армении. В программу Роберта Кочаряна вошли посещение музея Маннергейма и встречи с представителями делового мира Финляндии.

Сообщение премьер-министра Матти Ванханена о договорном процессе, имеющем отношение к глобальному потеплению, вызвало в парламенте горячие диспуты. Ванханен поднял вопрос об усилении сотрудничества системы договоров и разви-

соглашений после 2012 года, касающихся окружающей среды и изменений климата в мире.

Согласно Киотскому протоколу, принятому в дополнение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК), промышленные страны, взявшие на себя количественные обязательства по ограничению либо сокращению выбросов на период с 1 января 2008 до 31 декабря 2012 года, должны снизить в этот период совокупный средний уровень выбросов в атмосфере 6 типов газов (CO₂, CH₄, гидрофторуглероды, перфторуглероды, N₂O, SF₆), в среднем, на 5,2% по сравнению с уровнем 1990 года.

Евросоюз должен сократить выбросы на 8%, Япония и Канада — на 6%, страны Восточной Европы и Балтии — в среднем на 8%, Россия и Украина — сохранить среднегодовые выбросы в 2008—2012 годах на уровне 1990 года. Развивающиеся страны, включая Индию и Китай, обязательств на себя не брали.

По мнению премьер-министра Финляндии, глобальное потепление ждать не будет, и усовершенствование системы, касающейся приведения в исполнение принятых соглашений — дело срочное.

"Да, это правда, что политика по сохранению окружающей среды носит честолюбивый характер и работа будет продолжаться в том же ключе. Частным и общественным предприятиям нужны четкие сведения о целях и средствах в работе по сохранению окружающей среды, чтобы урегулировать свою деятельность в соответствии с новыми условиями", — сказал Матти Ванханен.

Согласно речи премьер-министра, законодательные рамки работ по сохранению окружающей среды уже существуют. Они и послужат отправными точками для принятия решений

на предстоящем декабрьском заседании на Бали, где главной задачей Финляндии вместе с другими странами ЕС станет укрепление действующих процессуальных соглашений.

Рамочная конвенция ООН об изменении климата уже предложила основные пункты работы в области сохранения мирового экологического баланса, и они должны использоваться всеми странами мира. Это поможет сдерживанию глобального потепления, и обяжет развитые страны давать отчет о проделанной работе руководству, а развивающимся странам будет оказана поддержка.

Киотский протокол был первым шагом в распределении ответственности между странами по поводу взятых на себя экологических обязательств на международном уровне. Существующая система договоров является надёжной платформой для дальнейших разработок в области экологии, которые будут продолжены и после 2012 года. С точки зрения Евросоюза, будущие соглашения будут строиться на основе модели Киотского протокола, но в более расширенном режиме с гибкой законодательной базой для совместной деятельности с новыми странами-участниками программы по сохранению окружающей среды. Этот вопрос, в первую очередь, будет рассматриваться на заседании ООН на Бали в декабре. ЕС и страны-участники готовы отстаивать свои интересы на Бали. Главная цель Финляндии — укрепить уже существующие международные договорные процессы на таких условиях, чтобы расширение договорной системы по защите окружающей среды на мировом всегосударственном уровне вступило в силу после 2012 года. Письменное решение нужно принять по возможности быстро, чтобы начать переговоры о расширении и разви-

тии системы договоров, касающихся мировой экологии, в 2009 году.

Экологические программы и проекты будут также являться предметом для обсуждения на встрече министров иностранных дел Российской Федерации, Норвегии, Финляндии, Швеции, Дании и Исландии в ноябре 2007 года в Рованиеме. В частности, это будут десять молодых проектов, которые были разработаны во время октябрьского международного семинара, организованного Министерством образования Финляндии, Правительством Губернии Лапландия и Молодежным Советом Баренц-региона (БРС).

Для участия в семинаре были приглашены молодые люди, представляющие все 13 областей России, Норвегии, Финляндии и Швеции, входящих в Баренц-регион, а также представители коренных народов Севера. В ноябре Финляндия в лице министра иностранных дел Илкки Канерва передаст права двухгодичного председательства в Баренцевом Евро-Арктическом Совете министру иностранных дел России Сергею Лаврову.

Генеральный секретарь НАТО Яап де Хуп Шеффер посетил Финляндию. Он встретился с министром иностранных дел Илккой Канерва, президентом Тарьей Халонен, спикером парламента Саули Ниинисто, премьер-министром Матти Ванханеном и министром обороны Юри Хьякмяисом. В ходе программы визита Генеральный секретарь посетил парламент и прочитал лекцию "НАТО вчера и сегодня" на семинаре, организованном финским Институтом Международных отношений и Министерством Иностранных дел Финляндии.

Татьяна Перцева



ШАРОВЫЕ ВЕНТИЛИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЯМО ОТ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

СЕРТИФИЦИРОВАН В РОССИИ ПО ГОСТУ

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В:

- БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНДУСТРИИ
- АВТОЦИСТЕРНАХ
- ХИМИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ
- СТАНКАХ И ГИДРАВЛИКЕ

МАТЕРИАЛЫ:

- кислотостойкие
- углеродистая сталь
- алюминий
- duplex
- hastelloy
- титановые части

Закажите бесплатно:

- каталог изделий на русском языке
- 3D/2D-CD для планирования



Планирование Изготовление Продажа

JOUKA OY
1957-2007



Jouka Oy
Somerotie 4, 33470 Ylöjärvi Suomi
Тел. +358 359 7500, Факс: +358 359 7521

www.jouka.fi • info@jouka.fi

ЗАЛИВКА ПОЛОВ, БЕТОННЫЕ ПОЛЫ



ЗАЛИВКА ПОЛОВ • ИСПРАВЛЕНИЕ ПОЛОВ • ШЛИФОВКА • ПОКРЫТИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКИ

Vuosaaren Lattiatyö Oy
тел. +358-500-670979 факс +358-9-72690778
www.betonilattiat.com vilhunen@kolumbus.fi

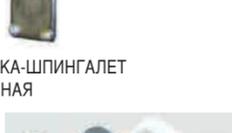
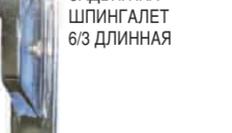
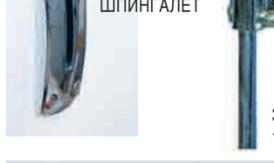
www.kauppatie.com

КАЧЕСТВЕННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДВЕРЕЙ

DOORIS-РУЧКА
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ВЫХОДА



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
ОКОННЫХ ПЕТЕЛЬ



ФИКСАТОР ПОЛОЖЕНИЯ ДВЕРИ

ПРОЧНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ РУЧКИ

Письменные сообщения на англ., по необходимости на русс. языке

OSKAR SUOMI

Puistomäenkatu 61-63
20810 TURKU
FINLAND

Tel.: +358-207 401 030
Fax: +358-2-4690 921
E-mail: info@oskar-suomi.fi
www.oskar-suomi.fi, www.oskarfinland.ru

