

[Главная](#) > В экспериментальном здании NEST моделируют швейцарское жилище будущего

В экспериментальном здании NEST моделируют швейцарское жилище будущего|Dans le bâtiment expérimental NEST, on modèle l'habitat futur des Suisses

Автор: Лейла Бабаева, Дюбендорф-Цюрих, 29. 03. 2017.



NEST (empa.ch)

Швейцарское объединение инженеров и архитекторов присудило NEST награду за инновационный характер проводимых в нем исследований. Церемония вручения прошла в Национальном музее Цюриха.

La Société suisse des ingénieurs et des architectes a récompensé NEST pour le caractère innovant des recherches menées dans ses sections. La cérémonie de remise de prix a eu lieu au Musée national de Zurich.

Здание NEST (англ.: «Next Evolution in Sustainable Building Technologies» – Новая эволюция устойчивых строительных технологий), расположенное в Дюбендорфе (кантон Цюрих), было возведено с целью ускорить внедрение инноваций в строительном и энергетическом секторах. Здание включает в себя несколько исследовательских секций. Проект был выполнен по инициативе Швейцарского научно-исследовательского института (Eawag) в составе Федеральной политехнической школы Цюриха, а также Федеральной научно-исследовательской лаборатории по материаловедению (EMPA). Планы секционного здания разработало архитектурное бюро Gramazio Kohler Architekten.

NEST – новинка в мире технологий. Передовые материалы и системы тестируются и доводятся здесь до совершенства, а тесное сотрудничество с партнерами из научного мира, промышленного и государственного секторов помогает быстрее «выдавать» новые энергетические технологии и инновационные идеи в сфере строительства. NEST стало лабораторией, в которой изучается взаимодействие между продуктами и пользователями в условиях, приближенных к реальным.

Организованная Швейцарским объединением инженеров и архитекторов (SIA) церемония вручения наград «Umsicht – Regards – Sguardi 2017» стала уже четвертой, в ее рамках были награждены проекты (включая NEST), полностью отвечающие требованиям устойчивости, в частности, способствующие улучшению жилищных условий в стране. Жюри отметило уникальные архитектурные особенности NEST и подчеркнуло важную роль проекта в улучшении энергоэффективности зданий Конфедерации.



Награду «Regards» (которую SIA вручает за постройки, воплощающие самые передовые технологии) получил стратегический директор NEST и заместитель директора Empa Петер Рихнер. «Коллектив NEST очень рад этой престижной награде. Она наполняет нас гордостью и побуждает к дальнейшим свершениям», - приводятся слова Петера Рихнера в коммюнике на сайте Empa.

Отметим, что здание NEST пока еще не закончено, но первые две секции – Meet2Create и Vision Wood – уже сданы в эксплуатацию.

В Meet2Create специалисты разрабатывают способы применения материалов с высокими технологическими показателями, думают над оптимизацией рабочего пространства для

повышения эффективности совместной работы, над новыми видами мебелировки офиса, внедрением персональных систем климат-контроля, позволяющими регулировать вентиляцию, температуру воздуха и степень освещения.

В секции Vision Wood разрабатываются передовые способы использования дерева, как природного ресурса, в целях экологического строительства и создания привлекательного дизайна. Здесь же находится экспериментальная квартира, в которой живут два студента: двери в ней изготовлены из огнеупорного дерева, дверные ручки обладают антибактериальными свойствами, из дерева сделана даже одна из раковин в ванной.

С начала этого года возводят третью секцию здания, внутри которой разместятся фитнес-зал и велнес-центр; секция будет функционировать исключительно за счет солнечной энергии.



«Занятия фитнесом и велнес пользуются все большим спросом в нашем обществе. Секция Solar Fitness and Wellness продемонстрирует, что заниматься спортом и заботиться о своем здоровье возможно и без расходования энергии, получаемой из полезных ископаемых», - подчеркивается на сайте Empa.

Также в конце февраля были получены разрешения на строительство двух следующих секций: «SolAce» будет вырабатывать энергию при помощи панелей, расположенных на фасаде, а «Digital Fabrication» будет возведена, среди прочего, роботизированным методом.

Престижная награда отражает происходящие в Конфедерации социально-политические процессы. Напомним, что энергетическая стратегия альпийской страны направлена на сокращение потребления энергии, получаемой из полезных ископаемых, и на увеличение производства «зеленой» энергии. В то же время, для достижения такой цели требуются существенные преобразования швейцарского парка недвижимости.

Внутри здания (empa.ch)

Экспериментальная квартира (empa.ch)



Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий
