

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ



В СЕНТЯБРЕ В АКТОВОМ ЗАЛЕ НИУ МГСУ СОСТОЯЛСЯ ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ». ГЛАВНАЯ ЕГО ТЕМА – АКТИВНЫЕ ДОМА, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТ ЭНЕРГИИ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПОТРЕБЛЯЮТ. ОРГАНИЗАТОРАМИ МЕРОПРИЯТИЯ ВЫСТУПИЛИ КОМПАНИЯ «АБН ХАЙТЕК» И НИУ МГСУ.

представили новые технические и технологические решения и итоги тестирования новейшего оборудования в зданиях с низким потреблением энергии.

Форум открыл ректор НИУ МГСУ Андрей Волков. Он подчеркнул, что уже сегодня можно гордиться достижениями по этой инновационной тематике, которые сделаны на базе НИУ МГСУ. «Необходим комплексный подход к этой теме, ведь в сфере создания подобных зданий стоит целый ряд задач – соблюдение безопасности, формирование комфортной среды для жизни и работы людей. Подобные проекты имеют большое количество составляющих, ни один параметр не должен быть упущен», – заявил ректор.

С докладами об опыте строительства энергоэффективных зданий в Германии и в Европе впервые в России выступили известные немецкие ученые – профессор доктор Вольфганг Файст и доктор Бенжамин Крик.

Директор института Пассивного дома (Дармштадт, Германия) Вольфганг Файст в своем выступлении подчеркнул, что данную тематику они уже давно разрабатывали совместно с советскими, а потом и российскими учеными. Г-н Файст рассказал о необходимом комплексе мер, чтобы микроклимат в здании был комфортным, о сертификации компонентов и необходимости их слаженной работы в рамках единой концепции «пассивного дома».

Доктор Бенжамин Крик выступил с докладом «Значение новых классов сертификации пассивных домов», в котором осветил немецкий опыт в строительстве энергоэффективных домов.

Российский опыт в сфере энергоэффективного строительства представил к.т.н., генеральный директор ООО «АБН Хайтек»,

Основная задача форума – широкое распространение и внедрение энергосберегающих технологий в отечественном строительстве.

В мероприятии приняли участие представители органов власти, отраслевых национальных объединений, ведущих строительных и производственных компаний, проектных организаций, руководители научных, учебных и других профильных организаций, авторитетные эксперты – всего более 200 человек. Среди участников были руководители и специалисты компаний ООО «АБН Хайтек», ГК «Мосстрой-31», Институт Пассивного дома (Россия), ТД «Промышленность», НПФ «АЛЬТЭН», Выставочный комплекс Open Village, «Ассоциация Деревянного Домостроения», ООО «КТБ НИИЖБ и СК», АО «НИИ Мосстрой» и др.

На долю зданий приходится свыше 40% общего потребления энергии. Применение энергосберегающих и энергоэффективных технологий способствует ощутимому сокращению эксплуатационных издержек, повышению комфорта.

Участники форума обменялись опытом по различным аспектам применения систем автоматизации здания, а также относительно актуальных стандартов, тенденций и действующего законодательства в данной области. Будучи международным, конгресс предоставил им возможность получить «из первых уст» практическую информацию о реализации энергоэффективных решений на базе технологий автоматизации зданий, как в России, так и за рубежом. Ведущие специалисты России и Германии рассказали о своем опыте проведения научно-исследовательских работ,



выпускник МИСИ-МГСУ 1953 года Борис Николаев. Он познакомил участников форума с практическими результатами эксплуатации энергоэффективного дома в России. Энергетические потребности дома, построенного в Наро-Фоминском районе Московской области, полностью обеспечиваются за счет возобновляемых источников – энергии солнца, ветра и тепла земли. С помощью установленного инженерного оборудования (фотоэлектрических модулей, солнечных коллекторов, тепловых насосов, рекуператоров, грунтовых теплообменников, ветрогенераторов)

и интеллектуальной системы автоматизации здание вырабатывает больше энергии, чем само потребляет.

Опытom строительства энергоэффективных домов в различных климатических регионах России поделился заместитель председателя Экспертного совета по жилищной политике и ЖКХ при Комитете Госдумы, заместитель координатора Программы Госдумы по развитию малоэтажного жилищного строительства «Свой дом», член Экспертного совета Правительства РФ Валерий Казейкин. Подобные проекты были реализованы в Калужской,

Самарской, Свердловской и в Московской областях.

Генеральный директор ГК «Мосстрой-31» Шота Хабелашвили рассказал об инновационных технологиях и материалах, которые производятся компанией. В частности, речь шла о различных видах пенополистирола, теплоизоляционных материалах неопор и политерм. Он отметил, что компания «Мосстрой-31» тесно сотрудничает с Институтом Пассивного дома (Германия) и первой в России, еще в 2011 году, построила энергоэффективный дом. Этот дом был сертифицирован Институтом Пассивхаус.

Шота Георгиевич выразил благодарность и вручил подарок инициатору проведения форума – Борису Алексеевичу Николаеву («АБН Хайтек»). Это была живописная картина, которую нарисовал сам Шота Георгиевич. Оказывается, он еще с молодости увлекается изобразительным искусством.

По итогам работы форума ООО «АБН Хайтек», Институт Пассивного дома (Дармштадт, Германия) и НИУ МГСУ подписали Соглашение о сотрудничестве. Российские и немецкие ученые будут сотрудничать в области разработки и строительства энергоэффективных зданий. ●

