

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (МГСУ–МИСИ)****ПРИВЕТСТВИЕ ОРГАНИЗАТОРАМ,
УЧАСТНИКАМ И ГОСТЯМ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ HI-TECH BUILDING 2011**

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ) традиционно занимает ведущие позиции в области формирования и развития научных основ, инженерной практики и профессионального образования в новом сегменте отечественного рынка “интеллектуальных” технологий в строительстве.

В МГСУ созданы большинство научных и научно-педагогических школ в области всех современных направлений строительства и архитектуры. За годы существования ВУЗа подготовлено более 115 тыс. высококвалифицированных специалистов и руководителей всех уровней в области строительства и инфраструктуры отрасли (в том числе – более 3,5 тыс. иностранных специалистов для более чем 100 стран мира), более 3 тыс. кандидатов и докторов наук, аттестовано более 5 тыс. профессоров и доцентов.

В десятом, знаковым для выставки HI-TECH BUILDING, году наш университет отмечает свое 90-летие. Эти два, казалось бы, разных юбилея, как нельзя более показательны в смысле оценки масштаба задач, решение которых необходимо для переориентации традиционной строительной науки на инновационные высокотехнологичные направления создания “интеллектуальной” среды жизнедеятельности человека, представленные в рамках выставки HI-TECH BUILDING – мероприятия, вот уже целое десятилетие подводящего итоги очередного профессионального года для специалистов и ученых, проектирующих и создающих “интеллект” зданий.

Кроме очевидного прогресса мирового рынка техники и технологий “интеллекта” зданий в последние годы все чаще встает вопрос о научных – понятийных и терминологических – и нормативных основаниях собственно феномена “интеллекта” зданий, его меры, средствах формализации и классификации. Сегодня “интеллект” зданий необходимо не только декларативно провозглашать, имея в виду одну или несколько автоматических систем управления инженерным оборудованием, но и “измерять”, используя для этого научно обоснованные методы и алгоритмы. В рамках семинарской программы выставки подход к созданию таких методов и алгоритмов, разработанный учеными МГСУ, впервые будет представлен профессиональной общественности. Речь идет о новом теоретическом понятии – “Building Intelligence Quotient (BIQ, коэффициент интеллекта зданий)” и практике его применения в конкретных проектах.

Один из таких, беспрецедентных по масштабу, перспективных проектов федерального уровня, который предложено обсудить на семинаре МГСУ, – санация и энергетическая модернизация жилищно-коммунального комплекса России.

Как всегда, экспозиция и деловая программа HI-TECH BUILDING 2011 составлены организаторами образом, открывающим коллегам новые возможности для общения и дискуссий в рамках обозначенных тем, обещают быть интересными не только специалистам в области построения техники и технологий “умных” зданий, но и, безусловно, полезными для молодежи, которой только предстоит выбрать свой профессиональный путь в жизнь.

От имени Национального исследовательского Московского государственного строительного университета желаю всем участникам и гостям десятой, юбилейной выставки интересного и доброго профессионального и личного общения, новых свершений на пути формирования, пожалуй, самого современного сегмента рынка технологий “интеллектуальной” автоматики в России.

**проректор НИУ МГСУ,
советник Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН),
доктор технических наук, профессор,
Почетный строитель России**

**Волков А.А.**