



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРЕСС-РЕЛИЗ

13.04.2015

Нанотехнологии в строительстве: РОСНАНО участвует в выставке MosBuild-2015

В рамках крупнейшей российской выставки строительных и отделочных материалов MosBuild-2015 РОСНАНО представит нанотехнологическую продукцию независимых производителей и стартапов сети наноцентров Фонда инфраструктурных и образовательных программ. Посетители стенда РОСНАНО смогут увидеть последние разработки российской nanoиндустрии для применения в строительстве.

Северо-Западный центр трансфера технологий продемонстрирует ряд модифицирующих добавок для красок, керамики и пластиков. Применение нанотехнологий в строительных материалах позволяет значительно повысить прочность, стойкость к химическим, световым и атмосферным воздействиям, а также снизить их себестоимость, а главное, сделать экологически безопасными. Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия покажет посетителям выставки жидкие теплоизоляционные антикоррозийные покрытия, экологически чистые минералловатные плиты и образцы изделий из композиционных стеклопластиковых материалов — композитный оконный профиль, а также прочную, но в тоже время лёгкую арматуру.

Ульяновский нанотехнологический центр покажет лакокрасочные материалы с нанодобавками для внутренней и внешней отделки зданий. Нанометровая размерность частиц улучшает адгезию материала и обеспечивает долговечность покрытия. Такие краски экологичны, пожаробезопасны, их износостойкость на 60% выше традиционных аналогов, а расход — на 40% меньше. Другой продукт Ульяновского наноцентра — модифицированная древесина. Она не рассыхается со временем и не нуждается в противопожарной пропитке или обработке. Все эти свойства обеспечиваются при помощи пропиток с наноразмерными частицами. Вместе с модифицированной древесиной Ульяновский наноцентр покажет посетителям сверхпрочные бетоны собственной разработки — при осевой сжатии они в три раза прочнее традиционных аналогов. Такой материал обладает малым весом, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Наноструктурированные составы из наноцентра «Дубна» используются для создания покрытий, отталкивающих воду или масла. Составы можно адаптировать для нанесения на любые поверхности — стекло, ткань, камень

или дерево. К обработанной таким покрытием поверхности не будут «прилипать» объемы, а лобовое стекло автомобиля будет отталкивать грязь и воду. Гидрофобы дубнинского наноцентра уже используются официальными автодилерами, службами городского хозяйства и строительными компаниями.

MosBuild — главная выставка строительных и отделочных материалов в России и одна из крупнейших подобных площадок в мире. В 2014 году выставку посетили 129 тыс. человек, на площади 145 тыс. м² свою продукцию представили производители из 48 стран мира. В этом году выставка MosBuild [пройдет](#) с 14 до 17 апреля в Москве, в центральном выставочном комплексе «Экспоцентр».

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — наблюдательного совета — является Министр образования и науки **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.