



17.07.2018

Группа РОСНАНО на выставке ИННОПРОМ 2018 подняла проблемы применения новых материалов в промышленности и строительстве

Представители Группы РОСНАНО в ходе мероприятий международной промышленной выставки ИННОПРОМ 2018 в Екатеринбурге обсудили ключевые проблемы внедрения новых инновационных технологий и материалов в разных отраслях экономики.

Глава РОСНАНО **Анатолий Чубайс** на пленарной сессии «**Внедрение новых материалов в стратегических отраслях промышленности — залог конкурентоспособности на глобальных рынках**» призвал глобально смотреть на проблему исчерпания материалов и природных ресурсов. Речь должна идти не только о развитии возобновляемой энергетики. «Удержать рост температуры возможно только одновременно повышая эффективность использования базовых материалов — цемента, пластика, металлов», — считает Анатолий Чубайс. В частности, применение углепластика способно совершить революцию в строительстве и инфраструктурных отраслях. Его уже используют в качестве арматуры, при возведении опор линий электропередач и при изготовлении сложных изделий.

Одним из препятствий на пути внедрения новых технологий и материалов в разные сферы экономики является нормативная база.

В рамках трека «Технологии для городов» состоялась организованная Фондом инфраструктурных и образовательных программ пленарная сессия «**Умные города и бизнес: новые экономические возможности**». Выступивший на ней заместитель министра строительства и ЖКХ России **Андрей Чибис** сказал: «Наша задача сделать так, чтобы людям любого возраста, социального статуса и рода занятий было в наших городах комфортно жить». В частности, для этого требуется провести масштабную реконструкцию городской инфраструктуры для повышения ее эффективности. Он сообщил, что Минстрой России отобрал 25 пилотных городов, в том числе Екатеринбург, которые взяли на себя обязательства по внедрению инноваций «умного» города. Генеральный директор Института энергоэффективных технологий в строительстве **Владимир Сидорович** обратил внимание, что «не правильно развивать цифровую экономику и строить «умные» города, будучи запертыми в капитальных



неэффективных зданиях, в которых теплоснабжение работает на обогрев атмосферы».

Нормативная база для обновления инфраструктуры и старых зданий с использованием инновационных материалов формируется. Исполнительный директор Ассоциации региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов **Анна Мамонова** рассказала, что совместно с профессиональными объединениями разрабатываются ГОСТ по использованию при капремонте зданий новых технологий и материалов, в том числе энергоэффективных и инновационных. В работе пленарной сессии также приняли участие заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций **Сергей Калугин**, глобальный директор направления «Умные города» Cisco **Амп Салем**.

11 июля в рамках трека «Технологии для городов» прошла панельная дискуссия **«Комфортная городская среда: ресурсосберегающие технологии, проекты, идеи»**. В ней приняли участие первый заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики **Александр Свинин**, директор Института энергоэффективных технологий в строительстве **Владимир Сидорович**, генеральный директор Ассоциации «ЖКХ и городская среда» **Алексей Макрушин**. Замдиректора департамента стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Максим Невесенко** обратил внимание, что уже сейчас применение современных технологий позволяет фондам капремонтов не выходить за пределы финансовых лимитов при проведении капремонта. А при этом, как показывают результаты эксплуатации пилотных зданий, например, в Калужской области, ремонт с использованием современных материалов снижает коммунальные платежи жителей панельных домов до 30%. Участники мероприятия продолжили поиски путей преодоления препятствий для применения высокотехнологичной продукции в жилищно-коммунальном хозяйстве и в строительстве.

12 июля Фонд инфраструктурных и образовательных программ совместно с Уральским федеральным университетом и Свердловским областным фондом поддержки предпринимательства организовал круглый стол «Образовательные решения для промышленности». Российским инновационным предприятиям требуются новые, нестандартные формы взаимодействия с вузами для более оперативной подготовки специалистов в соответствии с ускоряющимися технологическими изменениями, уверен заместитель директора образовательных проектов и программ Фонда инфраструктурных образовательных программ **Станислав Нисимов**. Фонд активно ведет подобную работу. Ежегодно совместно с предприятиями инициируется разработка 16-18 новых образовательных программ. К настоящему времени их уже около 170, по ним подготовлено более 65 тысяч специалистов нанотехнологических компаний России и студентов профильных специальностей.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Есть возможность определять уровень подготовки специалиста, выявления его профессиональных лагун еще до приема на работу. Это позволяет сделать система оценки квалификации. Свой Совет по профессиональным квалификациям есть в наноиндустрии. Руководитель направления по развитию профессиональных квалификаций Фонда, ответственный секретарь Рабочей группы Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров, секретарь Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии **Ангелина Волкова** уверена, что по мере расширения сфер применения нанотехнологий по всем отраслям экономики перспективным направлением развития системы является оценка сквозных нанокомпетенций как части квалификаций специалистов, работающих в других секторах.

В рамках вечерней программы ИННОПРОМА в «Ельцин Центре» прошел **Science Slam Football**, где пятеро молодых ученых в доступной и увлекательной форме рассказали о своих исследованиях, связанных с футболом. Победителем зрители признали научного сотрудника Института радиоэлектроники и информационных технологий УрФУ **Антон Долганов**. Он рассказал о компьютерных программах, которые помогают подобрать наиболее удачные стратегии в игре с конкретным соперником.

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 Статс-секретарь — заместитель Министра экономического развития РФ **Олег Фомичев**. 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 Свинарченко**.