



02.10.2019

На Газовом форуме представлены новые нанотехнологические разработки

Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО принимает участие в открывшемся 1 октября IX Петербургском международном Газовом форуме. На стенде Фонда представлены разработки 28 инновационных компаний. Пять из них входят сейчас либо ранее находились в инвестиционном портфеле УК «РОСНАНО». Девять компаний представляют наноцентры Фонда. В экспозиции также присутствуют 11 независимых производителей нанотехнологической и другой высокотехнологичной продукции. Все эти компании предложили инновационные решения, которые могут быть использованы предприятиями газовой отрасли.

На площадке Фонда представлены новые технологии, обеспечивающие рост энерго- и ресурсосбережения, повышение промышленной безопасности на объектах газовой отрасли. Также на стенде имеется отдельная стартап-зона для разработок наноцентров.

Достижению целей энергосбережения и энергоэффективности на объектах газовой инфраструктуры способствуют новые высокотехнологичные разработки компаний «Профотек» и «Хевел».

Портфельная компания РОСНАНО ЗАО «Профотек» впервые предлагает вниманию участников Газового форума датчики тока и напряжения (измерительные трансформаторы) с применением наноструктурированного оптоволокна. Продукция обладает особыми характеристиками по чувствительности измерения и устойчивости к внешним воздействиям, обеспечивает лучшую защиту электросетей. Завод «Хевел», созданный в Чувашии при участии РОСНАНО, представляет на стенде солнечные модули нового поколения, которые сочетают преимущества тонкопленочной и кристаллической технологий. КПД ячейки составляет 22%, мощность 300-320 Вт. Предприятие «Метаклэй» из Брянской области, в запуске которого также участвовало АО «РОСНАНО», предлагает ряд новых разработок. Это стеклопластиковое покрытие «Кольчуга» для защиты труб от коррозии и механических повреждений при укладке бестраншейным способом. Для этих же



целей предназначена стеклопластиковая лента, модифицированная полимером собственного производства; может использоваться для создания брони силовых кабелей. На стенде также выставлена новая порошковая композиция полиэтилена для защиты от коррозии не только трубопроводов, но и емкостей, судов и морских сооружений.

Перспективные разработки предлагают наноцентры Фонда инфраструктурных и образовательных программ: «Нанотехнологический центр композитов», «СИГМА.Новосибирск», «СИГМА.Томск». Целый спектр высокотехнологичных решений для газовой отрасли представила на стенде Фонда Группа компаний «ТехноСпарк». В частности, компании **TEN fab** и **TEN print** готовы предложить контрактное производство деталей для нефтегазового сектора, в том числе с использованием аддитивных технологий.

Подтвердить качество и безопасность нанотехнологической продукции, ее соответствие требованиям технических регламентов и зеленым стандартам, провести сертификацию систем менеджмента предприятий предлагает в режиме одного окна АНО «**Наносертифика**».

Широко представлены в экспозиции Фонда независимые производители нанотехнологической и другой высокотехнологичной продукции.

Компания «**Георезонанс**» предлагает собственную экологически чистую и высокоэффективную с экономической точки зрения технологию добычи метана из угольных пластов. Метод плазменно-импульсного воздействия переводит метан из растворенного и сорбированного в угле состояния в свободное, после чего газ в больших объемах легко извлекается через вертикальные скважины. Технология уже внедрена в промышленное производство в Кузбассе. Разработчики уверены в применимости технологии для извлечения метана из гидратов.

Для непрерывного слежения за состоянием трубопроводов ООО «**Современные радио технологии**» разработало контрольно-измерительные пункты с дистанционной передачей данных. С их помощью можно контролировать скорость коррозии и широкий спектр электрических параметров среды, в которой находится участок трубопровода. Устройство поинтервального мониторинга притока и фильтры компании «**Вормхолс. Внедрение**» позволяют увеличить жизненный цикл скважин. Приборный блок-контейнер с анализаторами компании «**БАКС Технолоджи**» предназначен для технологического контроля на производствах СПГ и отслеживания качества товарной продукции.



Площадка Фонда будет использована для деловых переговоров по продвижению инновационной продукции на российском и иностранных рынках. «Фонд целенаправленно работает над тем, чтобы обеспечить достижение целевого показателя по доли закупаемой ПАО «Газпром» продукции нанотехнологического и связанных с ним высокотехнологичных секторов экономики на уровне 3,7% от стоимости материально-технических ресурсов, предусмотренных в планах проектно-изыскательских работ и капитального ремонта. Кроме того, мы рассчитываем на эффективное замещение отечественными разработками зарубежных технологий, применяемых сейчас в газовой отрасли», - заявил директор департамента программ стимулирования спроса **Андрей Берков**. Работающая на Форуме под его руководством команда сотрудников Фонда намерена обсудить возможности реализации совместных проектов с отечественными производителями продукции для нефтегазового сектора.

В первые дни прошли несколько встреч с представителями дочерних компаний и подразделений ПАО «Газпром». Достигнута договоренность, что на заседании секции «Энергетика» научно-технического совета «Газпрома» будут представлены технологии, продемонстрированные на стенде Фонда. Речь идет о разработках компании «Профотек» и кабеленесущих системах с антикоррозионным защитным покрытием на основе наносиликатов ООО «Партнер». Также специалисты Управления энергетики «Газпрома» ознакомились с экспонатами «Вормхолс» и «Хевел», а представителям ООО «Газпром инвест» рассказали о разработках компаний «Вормхолс» и «Георезонанс».

Проведены переговоры с руководством «Газпром ВНИИГАЗ» о параметрах дальнейшего сотрудничества с Фондом и перспективах внедрения представленных на стенде разработок в реальные производственные процессы.

Одним из ключевых направлений работы Фонда является продвижение продукции nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных секторов за рубеж. Поэтому запланировано проведение встреч и переговоров с иностранными участниками Форума.

Газовый форум продолжит свою работу до 4 октября 2019 года.

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



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. 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 Свиначенко**.*

Подробнее о Фонде – www.fiop.site