

18.10.2016

Эксперт: аддитивные технологии могут запустить новую индустриальную революцию

Аддитивные технологии, в частности, технологии 3D-печати, возможно станут началом новой индустриальной революции, считает профессор **Чеа Кай Чуа** (Chua Chee Kai), директор Центра 3D-печати Наньянского технологического университета (Сингапур), самый цитируемый ученый в области аддитивных технологий в мире.

Ученый стал гостем конференции «Аддитивные технологии в промышленности и образовании», организованной Фондом инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) и Российско-Сингапурским деловым советом при поддержке НИТУ «МИСиС». Участники форума – ученые, инженеры, представители крупных промышленных корпораций, вузов, институтов развития, встретились, чтобы обсудить перспективы технологии 3D-печати.

Профессор Чеа Кай Чуа рассказал о ключевых преимуществах аддитивных технологий, отметив, что их внедрение может вызвать реакцию положительных изменений во всей технологической цепочке. Широкое внедрение трехмерной печати во многих случаях сократит число производственных операций и снизит стоимость деталей, сроки производства, избавит компании от необходимости держать на складах и разыскивать труднодоступные запчасти, что положительно воздействует на всю экономику в целом.

Хотя сейчас промышленные 3D-принтеры и материалы для них относительно дороги, пространственное разрешение их относительно невелико, однако не исключено что эта технология изменит весь облик современной промышленности.

На конференции выступили также коллеги Чеа Кай Чуа из Наньянского технологического университета, представители Росатома, МИСиСа, УрФУ, СТАНКИНа, МГТУ им. Баумана.

Гендиректор технологической инжиниринговой компании «ЛВМ АТ» **Олег Лысак** выступил с докладом об опыте выстраивания отношений с заказчиками аддитивных разработок. Руководитель отдела по работе с

образовательными программами ФИОП Станислав Нисимов рассказал о работе ФИОПа с техническими вузами.

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.

Высшим коллегиальным органом управления 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 Свинаренко**.