



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРЕСС-РЕЛИЗ

21.09.2016

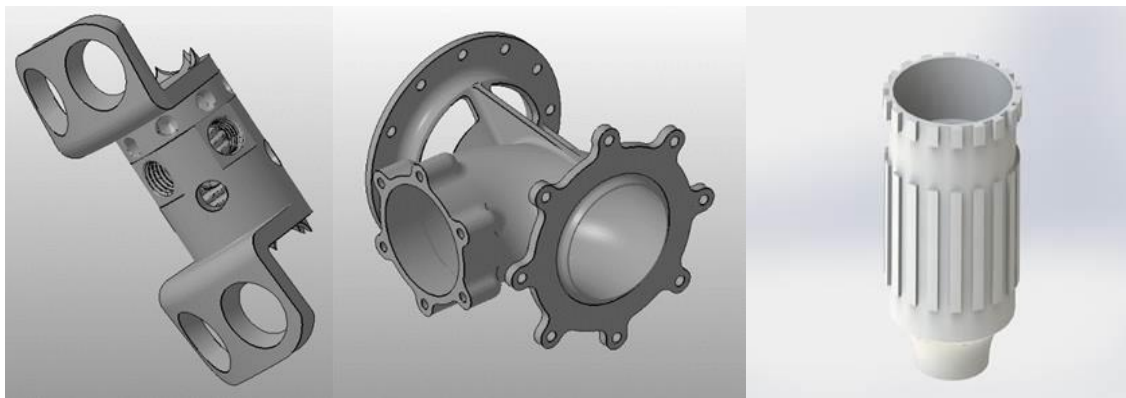
Протез шейного отдела позвоночника возглавил рейтинг задач в области 3D-печати

Лидерами первого в России рейтинга промышленных задач в сфере аддитивных технологий «CML AT Additive Challenge» стали разработки в области медицины и двигателестроения. Наибольшее число баллов набрал имплант шейного отдела позвоночника, спроектированный в Самарском аэрокосмическом университете. На втором и третьем местах – клапан для топливной системы (ОКБ Сухого) и горелка для реактивного двигателя (компания «Темпо»).

Результаты рейтинга были объявлены в Троицком наноцентре «Технопарк» на круглом столе, где ученые, бизнесмены, представители институтов развития обсуждали возможные точки роста новых бизнесов на рынке аддитивных технологий в России.

«Рейтинг задач поможет найти ответы на эти вопросы. С его помощью мы будем искать примеры использования 3D-печати, которые могли бы стать «точками коммуникации» с индустрией. Мы планируем запустить несколько так называемых соглашений о совместных разработках – чтобы определить вместе с крупными игроками возможности применения аддитивных технологий в их бизнесе», – сказал, выступая на круглом столе, **Алексей Гостомельский**, управляющий директор Департамента реализации стратегии развития инфраструктуры и инжиниринговых компаний ФИОП.

Соглашения о совместных разработках (Joint Development Program) предполагают разделение прав на создаваемую партнерами интеллектуальную собственность, позволяют сформировать know-how и кейсы возможных применений аддитивных технологий, решить вопросы сертификации, себестоимости продуктов и другие вопросы.



Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) и Технологическая инжиниринговая компания «ЛВМ АТ» объявили о запуске ежегодного рейтинга задач, которые можно решить с помощью 3D-печати и аддитивных технологий, в апреле 2016 года. К участию в нем были приглашены промышленные предприятия, технологические стартапы, научные группы, которые готовы продемонстрировать свои возможности в области аддитивных технологий.

Экспертный совет рейтинга, в который входят представители ФИОП, Фонда «Сколково», а также Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого оценили поступившие разработки по целесообразности использования аддитивных технологий, возможности внедрения в серийное производство, актуальности задачи для рынка и ряду других критериев.

Наибольшее число баллов получила заявка Самарского государственного аэрокосмического университета. Ее авторы предложили использовать 3D-печать для создания индивидуальных имплантатов шейного отдела позвоночника. Такие протезы нужны пациентам, страдающим дегенеративно-дистрофическими заболеваниями. 3D-печать позволяет сделать имплантаты, точно соответствующие анатомическим особенностям пациентам.

Результаты рейтинга показали, что многие российские компании не понимают всего потенциала аддитивных технологий, ведь для полной реализации их возможностей требуется перейти на другую парадигму проектирования, как говорит **Алексей Боровков** – проректор по перспективным проектам СПбПУ, «выйти за пределы интуиции генерального конструктора», отметил гендиректор ТИК «ЛВМ АТ» **Олег Лысак**.

По словам **Алексея Гостомельского**, точки роста новых бизнесов в сфере аддитивных технологий возникнут благодаря четкому разделению участников рынка на сервисные (контрактные) компании и компании-производители конечных продуктов. В России во многих технологических сегментах не хватает именно сервисной инфраструктуры, и ФИОП последовательно выстраивает ее, в том числе в сфере аддитивных технологий, формируя доступ к методам оптимизации печати и дизайна конструкций для 3D-печати. Такая специализация позволит новым и существующим компаниям концентрироваться на развитии собственных продуктов, опираясь на уже созданную ФИОП сервисную инфраструктуру, а не инвестируя в нее.

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 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 Свинаренко**.

ООО Технологическая инжинринговая компания «ЛВМ АТ» была создана в 2015 году совместно ФИОП и ГК «КомпМехЛаб» для поиска и внедрения новых вариантов применения аддитивных технологий в различных отраслях промышленности.