



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРЕСС-РЕЛИЗ

10.11.2016

В России появится первое контрактное производство эндопротезов на базе технологий 3D-печати

Нанотехнологический центр «Техноспарк» (Троицк) и технологическая инжиниринговая компания «ЛВМ АТ» подписали с германской компанией Concept Laser соглашение, которое открывает дорогу к созданию первого в России контрактного производства эндопротезов суставов, позвоночных кейджей, имплантов для черепно-мозговой и челюстно-лицевой хирургии с помощью технологий 3D-печати.

Медики с большим интересом рассматривают перспективы применения для протезирования аддитивных технологий, в частности, 3D-принтинга, поскольку они позволяют создать протез, идеально подходящий конкретному пациенту, без необходимости дополнительной обработки и подгонки. Пока применение этих методов в России находится в зачаточном состоянии. В частности, попытки организовать производство эндопротезов тазобедренных суставов, титановых имплантов не выходят за рамки изготовления отдельных опытных образцов. Более успешно развивается производство зубных коронок. Но массового производства сложных имплантов и эндопротезов в России пока нет.

При этом в год в России требуется около 300 тысяч эндопротезов крупных суставов, не более 20%-40% пациентов получают такие протезы. Кроме того, при эндопротезировании в 80% случаев используются импортные изделия.

Наноцентр «Техноспарк», один из сети наноцентров Фонда инфраструктурных и образовательных программ, запустит на своей площадке массовое контрактное производство эндопротезов и имплантов. В четверг, 10 ноября, наноцентр подписал с «ЛВМ АТ» и германской компанией Concept Laser GmbH соглашение о сотрудничестве в сфере производства медицинских изделий.

Согласно документу, Concept Laser поставит «Техноспарку» необходимое оборудование, передаст технологию производства, а «ЛВМ АТ» выступит в качестве технологического консультанта по организации и запуску производства на базе аддитивных технологий. «Фабрика» эндопротезов

будет поставлять свою продукцию не только заказчикам в России, но и в Восточную Европу – при содействии Concept Laser.

Как ожидается, за первый год работы в рамках проекта будет выпущено более 200 изделий, а через 4 года после запуска объём выпуска превысит 6 тысяч в год.

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**.