

Ставим будущее на печать

В Беларуси уделяют значительное внимание внедрению аддитивных технологий в различных отраслях экономики. Такое мнение высказал заместитель Премьер-министра Виктор Каранкевич в ходе VI Лидер-форума «Аддитивные технологии — реальность технологического лидерства», проходящего в Москве. С приветственным словом к участникам мероприятия вице-премьер обратился из Минска.

Он акцентировал, что в современных реалиях аддитивные технологии, которые также широко известны как технологии 3D-печати, являются одним из ключевых направлений развития промышленности и играют значительную роль в формировании экономик ведущих стран мира:

— В настоящее время сложно найти область производства, где бы не применялись аддитивные технологии: с их помощью изготавливаются детали самолетов, космических аппаратов, инструменты, протезы и имплантаты, сложные детали и узлы технологического оборудования. Но самое главное преимущество — это время. При использовании этой технологии многократно ускоряется процесс разработки и выпуска изделий, работа по внедрению импортозамещающих производств и укреплению технологического суверенитета. Беларусь уделяет значительное внимание вопросам развития аддитивных технологий и их внедрения в различных отраслях экономики, начиная с промышленности и заканчивая медициной. Данная работа ведется белорусской стороной вместе со стратегическим партнером — госкорпорацией «Росатом». Это одно из перспективных инновационных направлений для дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

Вице-премьер также выразил убежденность, что данное мероприятие позволит по-новому взглянуть на перспективы развития аддитивных технологий с учетом глобальных тенденций к технологическому перевооружению и повышению их роли в развитии Союзного государства.

В свою очередь председатель Государственного комитета по науке и технологиям Сергей Шлычков в ходе конференции отметил, что аддитивные технологии — один из основных драйверов развития промышленности в мире:

— В этой связи во всех технологически развитых странах ведутся активные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию методик, материалов и оборудования для 3D-печати. В отличие от традиционного производства с помощью аддитивных технологий можно получить изделия с уникальными свойствами, без швов, стыков. В Беларуси этому направлению также уделяется большое внимание.

Он также подчеркнул: принято считать, что практическое освоение аддитивных технологий в мире началось в 1980-е, тогда же — разработка аддитивных технологий в Беларуси:

— Важным показателем уровня развития аддитивных технологий являются масштабы их освоения в промышленной сфере. Сейчас имеется не один десяток белорусских производственных предприятий, которые применяют аддитивные технологии (в основном это технологии, используемые для целей быстрого прототипирования). Среди них следует выделить наше ведущее предприятие по производству бытовой техники «Атлант», которое активно осуществляет 3D-печать изделий из пластика с 1993 года.

Кроме того, председатель Государственного комитета по науке и технологиям сообщил, что на современном этапе развитие аддитивных технологий в Беларуси, а также их внедрение в различные отрасли экономики реализуется в Институте

порошковой металлургии, Институте прикладной физики, Институте механики металлополимерных систем, Институте химии новых материалов НАН Беларуси, Белорусском национальном техническом университете, Белорусском аграрном техническом университете, Белорусском государственном технологическом университете, а также в других научных и инновационных организациях страны.

— В государственном реестре НИОК(Т)Р нашей республики по тематике «аддитивные технологии» зарегистрировано около 40 работ. Их результаты используются в производстве. Изготавливаются изделия сложной формы: штампы для литья пластмасс в интересах машиностроения; сложнопрофильные изделия в виде имплантов для челюстно-лицевой хирургии, стоматологии, ортопедии; а также изделия специального назначения, — резюмировал Сергей Шлычков.