|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  27.02.25 |
| --- | --- | --- |

**При содействии «Росатома» в Самарском университете им. С.П. Королева открылся Центр аддитивных технологий общего доступа**

*Подготовка квалифицированных кадров обеспечит внедрение 3D-печати в наиболее высокотехнологичных отраслях промышленности*

**В Самарском национальном исследовательском университете имени академика С.П. Королева состоялось открытие Центра аддитивных технологий общего доступа (ЦАТОД), созданного при содействии бизнес-направления «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона «Росатома».**

В церемонии открытия приняли участие первый вице-губернатор – председатель правительства Самарской области **Михаил Смирнов**, министр науки и высшего образования Самарской области **Марк Шлеенков**, представители атомной отрасли – директор департамента поддержки новых бизнесов госкорпорации «Росатом **Дмитрий Байдаров**, директор бизнес-направления «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона «Росатома» **Илья Кавелашвили**, директор представительства госкорпорации «Росатом» в Приволжском федеральном округе **Александр Черненко** и другие высокопоставленные лица.

Важнейшая задача ЦАТОД – опережающая подготовка высококвалифицированных специалистов в области аддитивного производства, а также проведение НИР и ОКР по разработке отечественных материалов и технологий 3D-печати. К работе ЦАТОД на базе университета планируется подключить школы и детские сады Самарской области, чтобы создать в регионе экосистему опережающей подготовки инженерных кадров «Детский сад – школа – университет – предприятие». Центр также будет выполнять заказы промышленных предприятий Приволжского федерального округа, давая им возможность оценить преимущества 3D-печати до приобретения оборудования и организации аддитивного производства на своих площадках.

Центр оснащен **3D-принтером производства Топливного дивизиона «Росатом» RusMelt 300M**, который выращивает изделия из металлопорошковых композиций нержавеющей стали и жаропрочных материалов по технологии селективного лазерного сплавления (SLM). Установка предназначена для изготовления металлических деталей из порошков на основе алюминия, титана, никеля, кобальт-хрома и нержавеющих сталей. Зона построения данного принтера составляет 300х300х370мм. Производительность – до 35 куб. см в час. RusMelt 300M обеспечивает высокое качество напечатанных изделий в сочетании с простотой эксплуатации и обслуживания. Ожидается, что объединение образовательной, научно-исследовательской и производственной деятельности в области аддитивных технологий с их дальнейшей коммерциализацией будет способствовать технологическому развития региона и конкурентоспособности продукции местных производственных компаний.

«Госкорпорация “Росатом” представлена в 41 субъекте Российской Федерации. И мы понимаем, что для решения государственных задач по обеспечению технологического лидерства, нам нужны высокопрофессиональные кадры. И только во взаимодействии индустриального заказчика с вузами и с региональной властью можно достигать тех результатов, которые обеспечат страну высококвалифицированными сотрудниками, способными решать стоящие перед нашей страной задачи. Открытие ЦАТОД в Самаре позволит нам сделать ещё один дополнительный шаг в развитии нашего технологического лидерства, чтобы мы как страна становились сильнее», – прокомментировал директор департамента поддержки новых бизнесов госкорпорации «Росатом» **Дмитрий Байдаров**.

«Сотрудничество атомной отрасли с образовательными учреждениями происходит в рамках развития проекта по созданию федеральной сети ЦАТОД и формирования экосистемы «Детский сад – школа – университет – предприятие». Данные инициативы позволят проводить раннюю профориентацию, развивать «аддитивное мышление» у детей с раннего возраста, стимулировать развитие кадрового потенциала в области аддитивных технологий в ответ на потребности отечественных промышленных компаний. На данный момент успешно работают уже пять таких центров в вузах. Уверен, что имеющиеся компетенции Самарского университета им. Королева в аддитивной сфере, а также специализация на изготовлении деталей для авиакосмической отрасли станут дополнительным конкурентным преимуществом данного ЦАТОД», – отметил **Илья Кавелашвили**.

«Центр, который мы открываем сегодня, поможет не только активизировать профориентационную деятельность среди будущих абитуриентов. Это большой шаг в налаживании партнерских отношений со структурами госкорпорации «Росатом». Что же касается эффекта от запуска новой двухлазерной установки RusMelt 300M, то она расширит возможности университета в проведении научных исследований и особенно в изготовлении опытных партий деталей небольшой размерности в интересах пользователей ЦАТОД», – заявил **Владимир Богатырев**, ректор Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.

**Справка:**

**Бизнес-направление «Аддитивные технологии» госкорпорации «Росатом»** объединяет полный цикл производства от разработки 3D-принтеров и комплектующих до специальных порошков, программного обеспечения, производства материалов для печати и обучения. Компания обеспечивает российские производственные предприятия стратегических отраслей промышленности инновационным и надежным оборудованием, материалами и профессиональным сервисом для внедрения технологий аддитивного производства. <https://rosat.tvel.ru/>

Для успешного внедрения аддитивных технологий и создания кадрового потенциала в будущем ведется работа с подрастающим поколением от детских садов до вузов. С этой целью создается федеральная сеть Центров аддитивных технологий общего доступа – ЦАТОД. Задача ЦАТОД – разработка отечественных материалов и технологий 3D-печати, а также опережающая подготовка высококвалифицированных инженеров аддитивного производства для предприятий госкорпорации «Росатом» и крупнейших технологичных компаний. На данный момент в России всего существует семь таких центров: в 2023 году открыты центры в Удмуртском государственном университете в Ижевске и в АНОО «Город детства» в подмосковном Красногорске, в 2024 году созданы ЦАТОД в Томском политехническом университете, Белгородском государственном университете, в АНОО «Город детства» в Химках, а также в Хабаровске и Самаре.

**Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева** ведет подготовку специалистов для ракетно-космической, авиационной, радиоэлектронной, металлургической, автомобильной, инфокоммуникационной и других отраслей промышленности. Открытие ЦАТОД позволит университету усилить подготовку кадров в области аддитивного производства, укрепить взаимодействие с предприятиями реального сектора экономики в регионе, а также подключиться к НИОКР по внедрению аддитивных технологий в атомную промышленность.

Правительство РФ и крупные российские компании уделяют большое внимание планомерной работе по раскрытию потенциала студентов и молодых сотрудников. «Росатом» и его предприятия участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, крупных образовательных проектов, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством. Молодые специалисты получают новые полезные навыки, что помогает им в карьерном росте.