|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**8.04.25 |

**На Дальнем Востоке открылся первый Центр аддитивных технологий общего доступа**

*Он создан при содействии «Росатома» и предназначен для внедрения 3D-печати в промышленность региона*

**В Хабаровске, на базе Дальневосточного государственного университета путей сообщения (ДВГУПС), состоялось открытие Центра аддитивных технологий общего доступа (ЦАТОД). Создание центра стало возможным благодаря поддержке Топливного дивизиона «Росатома». В церемонии приняли участие губернатор Хабаровского края Дмитрий Демешин, ректор ДВГУПС Владимир Буровцев, исполнительный директор Ассоциации развития аддитивных технологий Ольга Оспенникова и директор бизнес-направления «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона «Росатома» Илья Кавелашвили.** Центр оснащен 3D-принтерами, произведенными «Росатомом», включая отечественные установки FORA F300, которые позволяют изготавливать изделия методом послойного нанесения расплавленного филамента.

Центр призван стать ключевой площадкой для внедрения технологий 3D-печати в различных отраслях промышленности, включая развитие инфраструктуры Северного морского пути. Университет разработал новые образовательные программы, направленные на подготовку специалистов в области аддитивного производства. Ожидается, что ЦАТОД окажет значительное влияние на развитие рынка 3D-технологий на Дальнем Востоке и станет важным элементом образовательной и промышленной экосистемы региона.

«Открытие Центра аддитивных технологий общего доступа имеет важное значение для научно-технологического развития края. Это станет импульсом для формирования рынка 3D-технологий на Дальнем Востоке. Мы обеспечим Центр государственным заказом, чтобы поддержать его развитие и применять самые новейшие технологии в производственном комплексе края в самых широких областях», – подчеркнул губернатор Хабаровского края **Дмитрий Демешин**.

«ЦАТОД позволит молодым ученым, аспирантам и студентам работать над реальными проектами в области аддитивных технологий, что ускорит внедрение инноваций в промышленность. Центр станет площадкой для коллаборации студентов разных специальностей – от инженеров до программистов, что соответствует тренду на цифровизацию и автоматизацию производства», – прокомментировал ректор ДВГУПС **Владимир Буровцев**.

«Сотрудничество атомной отрасли с образовательными учреждениями происходит в рамках развития проекта по созданию федеральной сети ЦАТОД и формирования экосистемы “Детский сад – школа – университет – предприятие”. Такие инициативы позволят проводить раннюю профориентацию и стимулировать развитие кадрового потенциала в области аддитивных технологий в ответ на потребности отечественных промышленных компаний», – отметила исполнительный директор Ассоциации развития аддитивных технологий **Ольга Оспенникова**.

«Для промышленного развития страны очень важно внедрение культуры аддитивного производства во всех федеральных округах, и мы очень рады, что теперь наша региональная сеть ЦАТОД, которую “Росатом” начал развивать всего два года назад, уже охватывает и европейскую часть страны, и Сибирь, и Дальний Восток. От Белгорода на западе до Хабаровска на Востоке уже созданы пять центров трехмерной печати на базе университетов, не считая образовательных центров для школьников и дошкольников», – сказал директор бизнес-направления «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона «Росатома» **Илья Кавелашвили**.

**Справка:**

**Топливный дивизион госкорпорации «Росатом»** (управляющая компания – АО «ТВЭЛ») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе «ТВЭЛ». Топливный дивизион является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре созданы отраслевые интеграторы «Росатома» по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии. [tvel.ru](https://www.tvel.ru/)

Аддитивные технологии позволяют производить детали и комплектующие, которые сложно изготовить традиционными методами с применением литья и механообработки. Трехмерная печать снижает массу изделий, оптимизирует затрачиваемые материалы и сокращает сроки производства. Современные 3D-принтеры позволяют оперативно перенастраивать параметры печати для изготовления изделий из различных материалов. Продукция 3D-печати находит применение в самых разных областях – от ядерных и космических технологий до медицины.

«Росатом» стал первой крупной российской компанией, начавшей разработку технологий и создание отечественного оборудования для трехмерной печати, реализуя комплексный подход. Атомная отрасль выступает одновременно и поставщиком, и крупным заказчиком в области аддитивного производства, активно внедряя эти технологии в свои бизнес-процессы.

Бизнес-направление «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона «Росатома» 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 «Росатом» ведет работу с подрастающим поколением от детских садов до вузов. С этой целью создается федеральная сеть Центров аддитивных технологий общего доступа – ЦАТОД. Задача ЦАТОД – опережающая подготовка высококвалифицированных инженеров аддитивного производства для предприятий госкорпорации «Росатом» и крупнейших технологичных компаний, а также разработка отечественных материалов и технологий 3D-печати, проведение НИР и ОКР, выполнение заказов региональных предприятий на трехмерную печать. На данный момент в России существует семь таких центров: в 2023 году открылись ЦАТОД в Удмуртском государственном университете в Ижевске и в АНОО «Город детства» в подмосковном Красногорске, в 2024 году – в Томском политехническом университете, Белгородском государственном университете, в 2025 году – в АНОО «Город детства» в Химках, в Самарском университете им. Королева, а также в Хабаровском ДВГУПС.

ДВГУПС уже разработал программу бакалавриата по направлению «Машиностроение», профиль «Аддитивные технологии». Также разработаны программы профессиональной переподготовки, повышения квалификации и зимней научно-образовательной школы.

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.