

В ИСИ разрабатывают новые строительные технологии



Молодые учёные [REDACTED] Инженерно-строительного института Олег Кротов и Максим Кузнецов разрабатывают новую технологию строительной 3D-печати

В рамках проекта аспиранты разработали систему экструзии смеси, позволяющую производить продолжительную качественную высотную печать бетоном и аналогичными смесями. Технология основана на пропорциональном замешивании смеси с водой и добавлением при необходимости адмиксов (пластификаторы, ускорители и другие добавки).



- После доработки технологии и подбора оптимальных составов смесей мы планируем сертифицировать данную технологию и произвести печать на строительных 3D-принтерах специализированных компаний, чтобы в дальнейшем предлагать данный продукт как навесное оборудование, - рассказали аспиранты.



