

Ученые Политеха увеличили прочность колёс



Инженеры Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого создали экспериментальный обод колесного диска с помощью технологии электродугового выращивания из проволок.



За основу специалисты взяли алюминиевую проволоку марки 5556 диаметром 1,2 мм и с помощью электродугового выращивания напечатали заготовки ободов диска. В основе 3D-печати металлических изделий лежит плавление проволоки за счет электрической дуги, движение печатающего инструмента осуществляется промышленным роботом слой за слоем по заданной программе – 3D модели изделия, в данном случае обода.

Подробнее о технологии читайте на [Дзене](#)

Также о разработке написали в «[Газете.Ru](#)»