

Английскими инженерами создан первый в мире электрический двигатель, изготовленный при помощи технологии трехмерной печати (3D-ЭД). На первом этапе обрабатывалась технология трехмерной печати корпуса электродвигателя с каналами охлаждения. Затем была разработана технология и изготовлены другие основные компоненты. В итоге получился 3D-ЭД с удельной

мощностью, превышающей традиционные двигатели сопоставимых габаритов, для изготовления которых требуется много различного оборудования и... ручной труд. Необходимо отметить значительное уменьшение массы нового двигателя.

В настоящее время проводится оптимизация технологии для обеспечения массового производства 3D-ЭД. 

