



# Напечатано и надето

Аддитивное направление волновало умы и давало обещания на будущее в течение по крайней мере 10 лет. Но к 2018 году прогнозы начали сбываться, а обещания материализовались в мир массового производства. Перед нами — некоторые из самых впечатляющих решений, полученных в 2017 году трехмерной печатью.

◀ Кроссовки Adidas Futurecraft 4D с подошвами, напечатанными на 3d-принтере.



3D-печать позволяет производить подошвы обуви малыми партиями, снимая необходимость в создании дорогостоящих пресс-форм.





▲ General Electric «печатает» заправочные пистолеты для самолетов Boeing и Airbus.

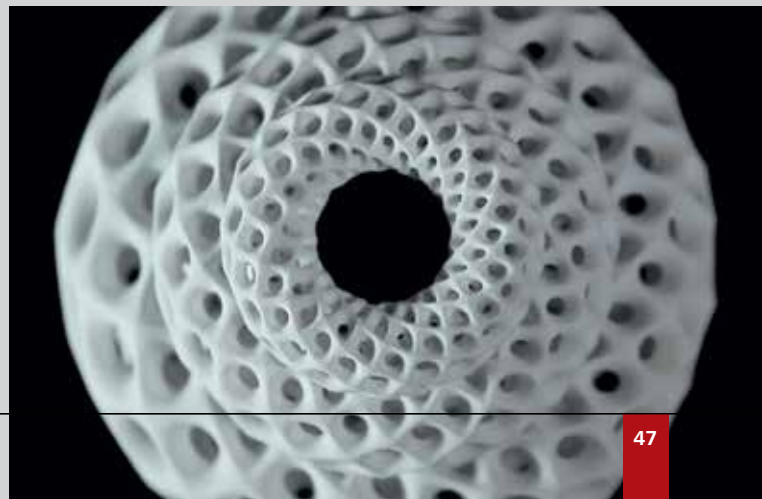


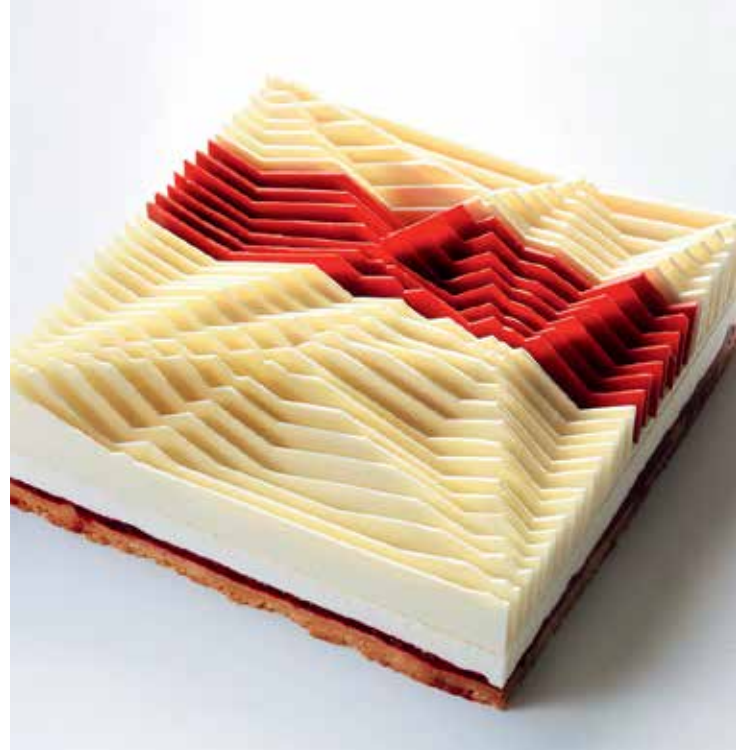
Ливерморская национальная лаборатория имени Лоуренса (США) разработала технологию, позволяющую печатать стальные детали, по прочностным характеристикам превосходящие литые.

▼ Напечатанные на 3d-принтере шестеренки.



▼ Скульптура Джона Эдмарка, вдохновленная математикой и напечатанная в 3D.





- ▲ Торт, приготовленный с использованием формы, напечатанной на 3d-принтере.
- ◀ Скульптура в Центре Помпиду в Париже, созданная нейросетью и напечатанная на 3d-принтере.
- ▼ Разработанную NASA «кольчугу» планируется использовать для защиты космических аппаратов от метеоритов.





Датская компания Lухexсел производит принтеры, «печатающие» как оправу, так и линзы для очков.



▼ Скамейки из переработанного пластика.

