



## Небоскреб из песка

7.4.2014

### Проект небоскреба из песка с использованием 3D-принтера

Группа китайских архитекторов (Qiu Song, Kang Pengfei, Bai Ying, Ren Nuoya, Guo Shen) предложила проект экологически чистых небоскребов, которые могут быть возведены в пустыне Сахара. Архитекторы предлагают использовать такие небоскрёбы в качестве исследовательских центров или туристических объектов.

Проект Sand Babel («Песчаный Вавилон») предполагает, что элементы небоскрёба можно «распечатать» на специальных 3D-принтерах, использующих песок в качестве исходного материала (технология спекания песка). Работу принтеров предполагается обеспечить энергией солнечных батарей.

Небоскребы будут состоять из двух частей: «корневидной» подземной, которая отвечает за устойчивость строения на песчаных дюнах, и грибовидной надземной, которая в том числе будет выступать в качестве своеобразного сборника влаги, конденсирующейся под «грибом» здания.

Энергоснабжение небоскреба будет осуществляться за счет солнечных батарей и ветрогенераторов.



# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»