

Рекомендуемая литература

Основная:

Гибсон, Ян. Технологии аддитивного производства / Я. Гибсон, Д. Розен, Б. Стакер ; пер. с англ. И. В. Шишковского. – М.: Техносфера, 2016. - 646 с.

Поляков, А.Н. Основы быстрого прототипирования / А. И. Сердюк, К. С. Романенко, И. П. Никитина, А. Н. Поляков. — Оренбург : ОГУ, 2014 - 128 с.

Валетов, В.А. Аддитивные технологии (состояние и перспективы). — СПб.: Университет ИТМО, 2015. — 63 с.

Абдус Салам. Доступная 3D печать для науки, образования и устойчивого развития (Low-cost 3D Printing for Science, Education and Sustainable Development). - МЦТФ (Отдел научных разработок), 2013. – 192 стр.

Зленко М.А. Аддитивные технологии в машиностроении / М.В. Нагайцев, В.М. Довбыш // пособие для инженеров. – М. ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», 2015. – 220 с.

Товажнянский, Л.Л. Интегрированные технологии ускоренного прототипирования и изготовления / Товажнянский Л.Л., Грабченко А.И., Чернышов С.И., Вerezуб Н.В., Витязев Ю.Б., Доброскок В.Л., Кнут Х., Лиерат Ф. – Х.: Модель Вселенной, 2005. - 224 с.

Дополнительная:

Зленко, М.А. Аддитивные технологии в машиностроении / Зленко М.А., Попович А.А., Мутылина И.Н. – СПб: СПбГУ, 2013. - 221 с.

Интегрированные генеративные технологии : учеб. Пособие [для студ. выс. учеб.заведений] / А. И. Грабченко, Ю. Н. Внуков, В. Л. Доброскок [и др.] ; под ред. А. И. Грабченко. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. – 416 с.

В.И.Слюсар Фаббер-технологии: сам себе конструктор и фабрикант. - Конструктор 2001, №1. – с. 5-7.

М.Зленко Технологии быстрого прототипирования - послойный синтез физической копии на основе 3D-CAD-модели. - CAD/CAM/CAE Observer #2 (11) 2003. – с. 5-9.

В.Кузнецов Системы быстрого изготовления прототипов и их расширения. - CAD/CAM/CAE Observer, №4 (13) 2003. – с. 2-7.

Материалы в сети Интернет:

<http://osvarke.com/gidroabrazivnaya-rezka.html>

<https://youtube.com/watch?v=4IKIR76oflc>

<http://lincolnelectric.com/ru-ru/support/process-and-theory/Pages/how-a-plasma-cutter-works.aspx>

<http://svarkainfo.ru/rus/technology/rezka/vprez/>

<http://svarkaland.ru/ctati/plazmennaya-rezka-i-ee-osobnosti>

<http://gigamech.com/info-mmi/articles-mmi/92-lazer-vs-plasma>

<http://ostanke.ru/chpu/frezernaya-rezka-fanery.html>

<https://books.google.es/books?id=8Mp3CwAAQBAJ&hl=ru&num=13>
http://3dtoday.ru/wiki/3D_print_technology/
<https://rb.ru/longread/3D-cards/>
Технологии быстрого прототипирования <http://laser.ru/rapid/index.htm>
<http://orgprint.com/novosti/idtechex-tendencii-razvitija-rynka-rashodnyh-materialov-dlja-3d-pechati>
<http://stepconsulting.ru/advices/materialy-dlya-3d-printerov-cto-segodnya-ispolzuyut-dlya-3d-pechati>
<https://3dsmart.com.ua/blog/sfery-primeneniya-3d-pechati>
<http://3dtoday.ru/blogs/54e18bfe8e/what-you-print-examples-of-the-use-of-3d-printing-in-medicine/>
<http://terem.ru/catalog/3D-PRINT/3D-Technologies-Applications/>
<https://geektimes.ru/company/top3dshop/blog/280098/>
http://3dtoday.ru/wiki/FDM_printers/#.D0.9A.D0.BE.D0.BD.D1.81.D1.82.D1.80.D1.83.D0.BA.D1.82.D0.B8.D0.B2.D0.BD.D1.8B.D0.B5.D1.8D.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D1.8B2
http://3dtoday.ru/wiki/3D_print_technology/
<http://techno-guide.ru/informatsionnye-tehnologii/3d-tehnologii/kak-rabotaet-3d-printer-printsip-raboty-trekhmernoj-pechati.html>
<http://3dpr.ru/printsip-raboty-3d-printera>
<http://orgprint.com/wiki/3d-pechat/Klassifikacija-3D-printerov-po-osjam-dvizhenija-iekstrudera-i-platformy>
http://ixbt.com/printer/3d/3d_fdm.shtml
<https://3dnews.ru/peripheral/3d-print/print>
<https://3dpt.ru/page/soft>
<https://habrahabr.ru/post/196182/>
<https://3deshnik.ru/blogs/akdzh/obzor-osnovnyh-nastroek-slajsera-cura>
<http://3dtoday.ru/blogs/3dpicasso/cura-your-caring-assistant-in-the-world-of-printing-part-1/>
<https://3deshnik.ru/blogs/akdzh/sekrety-slajsera-cura-chast-1>
<https://3deshnik.ru/blogs/akdzh/sekrety-slajsera-cura-chast-2>
<https://3deshnik.ru/blogs/akdzh/sekrety-slajsera-cura-chast-3>
<https://3deshnik.ru/blogs/akdzh/cura-optimizatsiya-nastroek-retrakta>
<http://support.3dverkstan.se/article/30-getting-better-prints>
<http://3dtoday.ru/blogs/rec/how-to-print-flexible-materials-in-conventional-fdm-printer-educationa/>
<https://3dpt.ru/page/faq>