



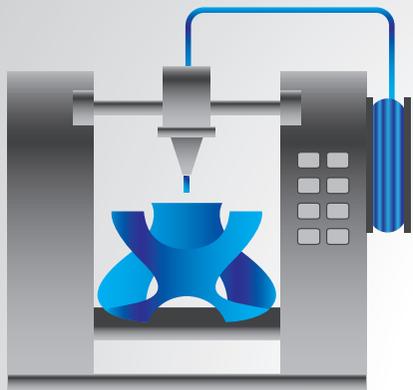
ЦЕНТР
МОЛОДЕЖНОГО
ИННОВАЦИОННОГО
ТВОРЧЕСТВА,
ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И
ПРОИЗВОДСТВА

+7 (495) 647-8-648 | info@3dideas.ru

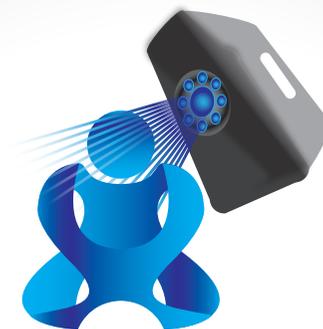
ЦМИТ - имущественный комплекс, созданный для осуществления деятельности в сфере высоких технологий, включающего в себя оборудование, ориентированное на технологии прямого цифрового производства и позволяющего выполнять на основе современных технологий быстрое прототипирование, изготовление опытных образцов, единичной и мелкосерийной продукции, а также необходимые для этого помещения и инфраструктуру.



ЦМИТ создан в соответствии с Постановлением Правительства Москвы № 646-ПП от 13.11.2012г. «Об утверждении порядков предоставления субсидий из бюджета города Москвы организациям, осуществляющим деятельность в инновационной сфере, в сфере поддержки инновационной деятельности, и управляющим организациям технологических парков города Москвы»



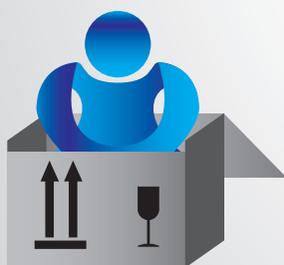
3D
печать



3D
сканирование



3D
моделирование



Аренда
оборудования



Банк
3D технологий

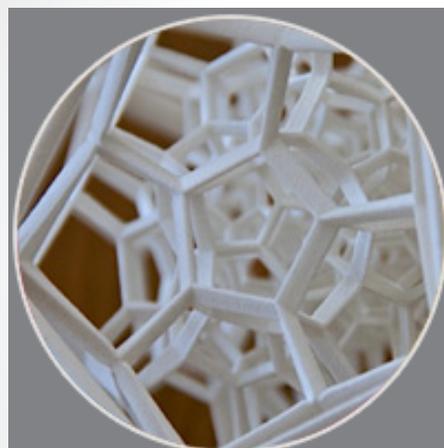


Лазерная
гравировка

БЫСТРОЕ ПРОТОТИПИРОВАНИЕ



3D печать
ABS/PLA
пластиками



3D печать
по технологии
SLS



3D печать
фотополимеры



Полноцветная
3D печать

ПРОЧИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Лазерная
гравировка



3D сканирование



Резка на
плоттере



Обработка на
станке с ЧПУ

1



ZBUILDER ULTRA

Профессиональный 3D принтер для печати фотополимером. Это значит, что модель формируется, затвердевая слой за слоем под воздействием света. Среди его преимуществ — высокая точность и отменная детализация. Получаемые при помощи данной машины модели по своим характеристикам сравнимы с изготовленными при помощи литья под давлением.

2



MakerBot Replicator5

MakerBot Replicator пятого поколения — самая совершенная на сегодняшний день машина для печати PLA-пластиком. Разрешение печати этого 3D принтера составляет 100 микрон, а встроенная веб-камера позволяет наблюдать за ходом печати Вашей модели в режиме онлайн

3



3D принтер Felix 3.0

3D принтер Felix сделан в Голландии. Принтер оснащен подогреваемым столом, что дает нам возможность одинаково эффективно использовать как ABS, так и PLA пластик. Принтер идеален для быстрого прототипирования в области архитектуры, макетирования для школ и институтов, выполнения научных и исследовательских проектов.

4



Artec Eva

3D сканер необходим нам для преобразования реальных предметов в трехмерные модели. Наш сканер позволяет передавать текстуры объекта и поэтому результат получается полноцветным, не требует раскрашивания 3D художником и сразу готов для 3D печати полноцветным гипсом.

5



Roland LPX-60

Лазерные 3D сканеры серии LPX позволяют выполнять лазерное сканирование проще, чем когда-либо. Работать с 3D сканерами Roland так же просто, как и с обычным планшетным сканером. Теперь мы можем быстро и точно оцифровывать 3D объекты для использования в CAD приложениях и 3D печати.

6



Roland GX

Режущий плоттер Roland-GX-24 — отличный инструмент для создания самоклеящихся трафаретов, стикеров и наклеек для автомобилей. Резка производится очень четко и быстро — имеется встроенная функция сглаживания кривых. Диапазон используемых материалов достаточно широк — винил, пленки, термотрансферные материалы, светоотражающие покрытия.

7



Roland MDX

Настольная фрезеровочная машина, совместимая с большинством программ для трехмерного моделирования отлично дополняет наш парк оборудования. MDX — 20 незаменима для быстрого прототипирования, пригодится для изготовления форм для литья и в ювелирном деле.

8



GCC LaserPro Spirit

Лазерно-гравировальная машина, позволяющая производить гравировку на довольно крупных деталях, а также на предметах цилиндрической формы. Машине подвластны любые материалы — дерево, стекло, камень, резина, картон, винил и многое другое.

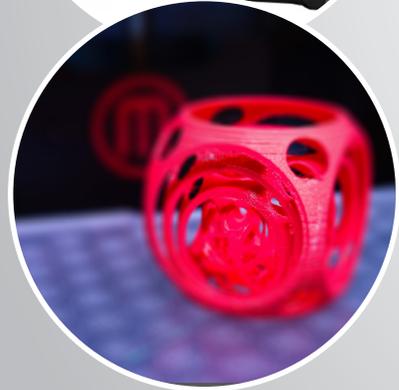
КОНЦЕПЦИЯ ЦМИТ



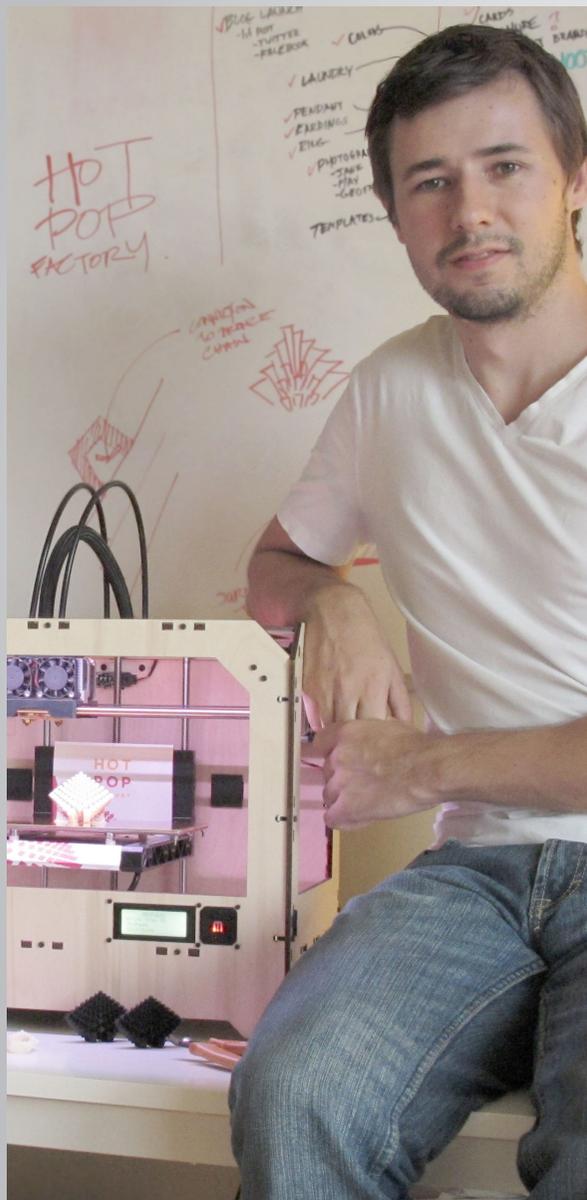
В современном мире все меняется с неумолимой скоростью. Казалось бы совсем недавно инженерный проект создавался на листе ватмана при помощи карандаша. Следующим шагом стало применение компьютерных программ, что несомненно принесло облегчение многим инженерам и дизайнерам.



- Мы предлагаем следующую ступень эволюции проектирования.
- Мы даем возможность материализовать идею, придать ей форму еще на стадии проектирования.
- Мы движемся вверх вместе с вами по инновационной лестнице.



ВНУТРЕННЯЯ КОНЦЕПЦИЯ



Идеи Центра Творчества:

1

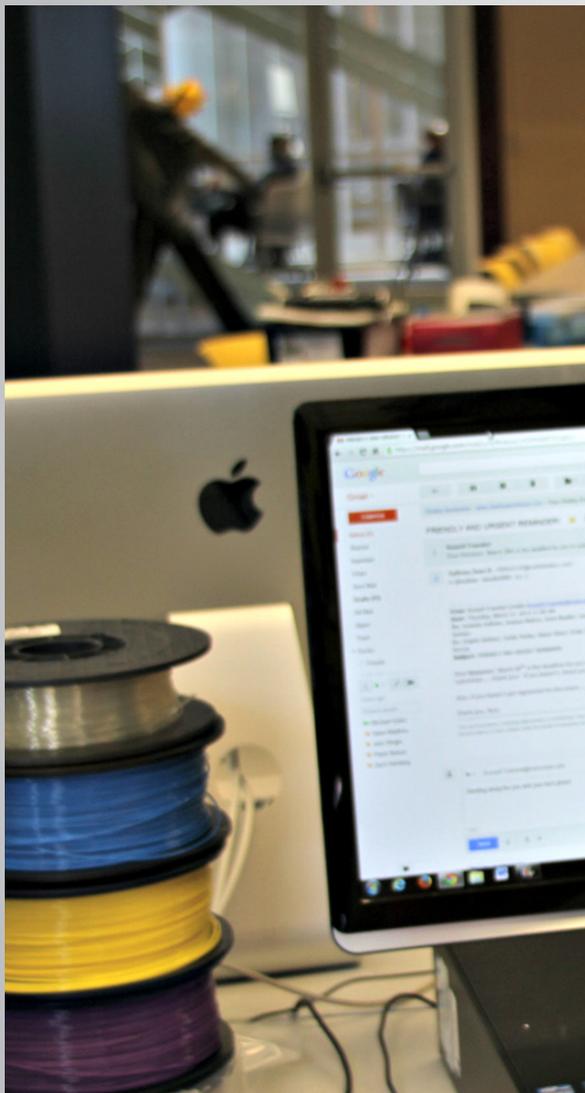
В обучении юношества современным методам проектирования.

2

В укреплении инновационных идей и стремлений у молодого поколения.

3

В раскрытии возможностей для работы на территории России.



Основные задачи Центра:

- обеспечение доступа к современному оборудованию прямого цифрового производства, техническая и производственная поддержка проектной деятельности детей, молодежи и субъектов МСП для реализации, проверки и коммерциализации их инновационных идей;
- выполнение опытно-конструкторских и др. работ (услуг) на базе оборудования Центра для детей, молодежи и субъектов МСП в научно-технической, инновационной сфере.
- проведение регулярных обучающих мероприятий и реализация обучающих программ в целях освоения возможностей оборудования и программного обеспечения пользователями Центра;



3D
ИДЕИ

Адрес: Москва, ул. Артюхиной, д.6, корп.1

Телефон: +7 (495) 647-8-648

E-mail: info@materialab.ru