

Отчет о работе выставки «Металлообработка-2018». Аддитивные технологии и 3D-печать

1. Консультационная сессия «Российский экспортный центр об инструментах поддержки экспорта продукции для металлообрабатывающей промышленности»

Мероприятие посетили 38 человек, отсутствовала «текучка» участников, что говорит о том, что удалось собрать целевую аудиторию.

Работа сессии проходила в следующем режиме: сначала было несколько кратких докладов от представителей РЭЦ, АТР, Минпромторга, Ассоциации



«Станкоинструмент», АО «Экспоцентр». Затем сессия перешла в дискуссионный режим «вопрос-ответ». Участники сессии делились собственным опытом получения различного рода финансовых и нефинансовых поддержек и тех препятствий, с которыми они в итоге столкнулись. Наибольшее число вопросов было к представителю РЭЦ Куранчеву Алексею Александровичу. От станкостроительной и металлообрабатывающей отраслей участников не было.

2. Конференция «Практика внедрения 3D-технологий на промышленном предприятии»

Примерная численность участников – около 40 человек, отсутствовала «течучка». Конференцию проводила компания **iQB Technologies**, рассматривались следующие вопросы:



— оптимизация производства при использовании 3D-печати: преимущества и недостатки технологии, примеры внедрения.

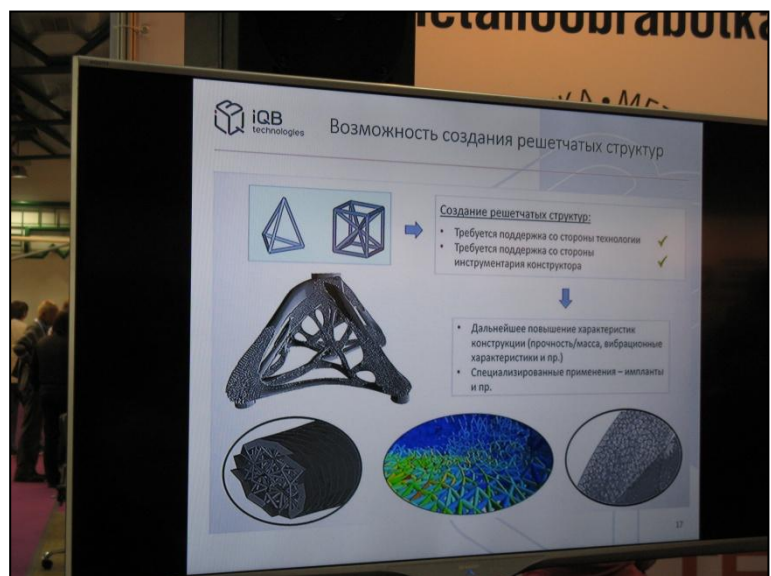
— особенности металлической 3D-печати.

— аддитивные технологии в литейном производстве.

— реверсивный инжиниринг, обратное проектирование (получение документации по сканированию готового образца).

— демонстрация работы ручного сканера HandyScan 3DТМ с последующей обработкой полученного макета в программном обеспечении компании.

Также, на своем стенде компания **iQB Technologies** представила мощный про-



мышленный 3D-сканер Solutionix для быстрого получения данных о детали с точностью сканирования до 0,03 мм.

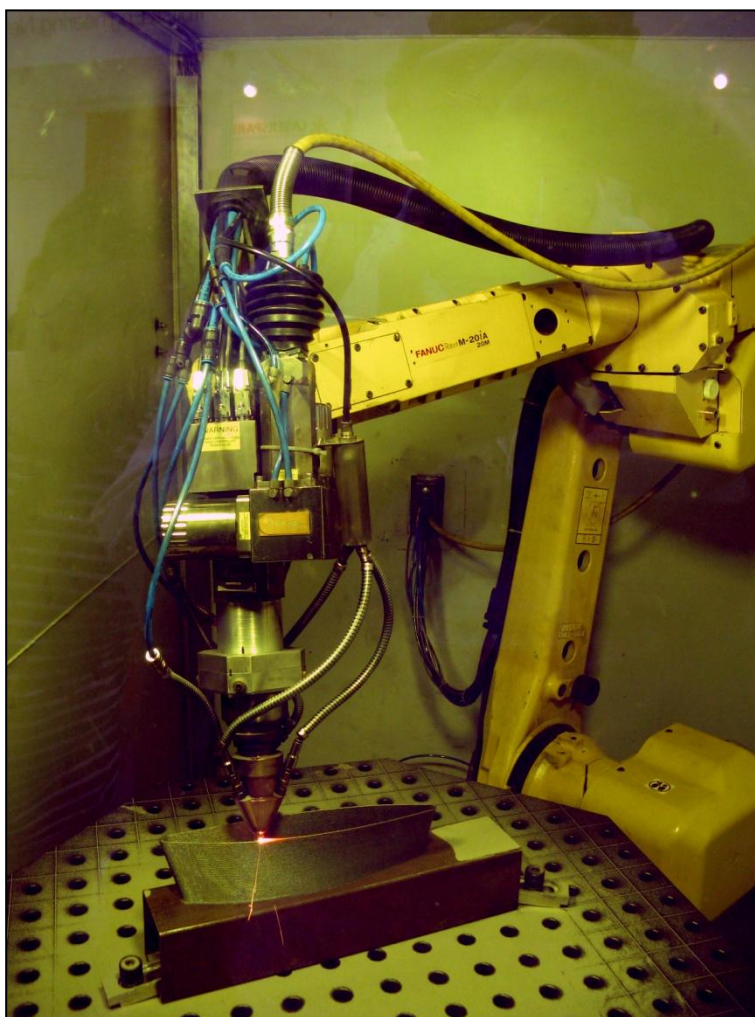
Компания **3D SYSTEMS** представила три новых инструмента для измерения, контроля и реверсивного проектирования: Geomatic Control X (мощное измерительное ПО), Geomatic Wrap (построение трехмерных моделей), Geomatic Design X (комплексное ПО для систем САПР и реверсивного проектирования)

Компания **SHINING 3D** представила 3D-принтеры для литейного производства.

Компания «Диполь» представила оборудование полностью российского производства для хранения влагочувствительных материалов, применяемых в аддитивном производстве.

Компания «**Аддитивные технологии**» представила промышленный 3D-принтер для создания крупногабаритных трехмерных изделий (2000x2000x500 мм) из порошковых материалов. Принтер позволяет с большой скоростью получать изделия любой формы и сложности.

Компания **ROLAND** пред-



ставила прецизионную (точность до 1 мкм) 3D фрезерную машину Modella Pro II MDX-540 с мощным программным обеспечением, использующим данные любых трехмерных CAD-систем.

Компания **MAKERBOT** представила радикально обновленную модель 3D-принтера Makerbot Replicator+ для печати промышленных прототипов. Обновление репликатора коснулось увеличения печатной камеры на 25%, увеличения скорости печати на 30% и т.д.