



## Анонс

### 24-я выставка и форум в области информационных и телекоммуникационных технологий Cairo ICT Forum and Exhibition

22 – 25 ноября  
г. Каир, Египет

#### О выставке

Cairo ICT – это одно из ведущих мероприятий в данной сфере на Ближнем Востоке и в Африке.

Cairo ICT – площадка для взаимодействия стартапов, разработчиков, бизнеса, официальных лиц, потребителей продукции и услуг в данном регионе.

Выставка дает возможность для демонстрации продукции, укрепления отношений с существующими и привлечения новых клиентов. Программа включает более 35 сессий с участием представителей ведущих организаций и компаний в информационно коммуникационной сфере.

#### Основные темы выставки:

- Цифровая трансформация финансовых систем («РАИХ»).
- Технологии умного города («Intelli-Cities»).
- Технологии цифрового правительства («Dot-GovMEA»).
- Цифровые технологии транспорта и логистики («Trans-MEA»).
- Цифровые образовательные технологии («Learn-Tech MEA»).
- Платформа по коммерциализации разработок («Innovation Arena»).

**БГУИР на выставке представит высокотехнологичные разработки в области энергосберегающих технологий и защитных материалов.**

#### 1. Технология получения износостойких антиотражающих черных композиционных покрытий на алюминии для маскирования объектов в ИК диапазоне

Антиотражающие наноструктурированные покрытия применяются для окрашивания алюминиевых сплавов в насыщенный матовый черный цвет. Они

предназначены для маскировки объектов вооружения при их наблюдении в приборах ночного видения, для использования в качестве защитно-декоративных покрытий в машиностроении и автомобильной технике, а также в современных средствах отображения информации для усиления контрастности изображения при изготовлении приборов индикации для автомобилей и самолетов.

## 2. Технология изготовления энергосберегающих плоских алюминиевых нагревательных элементов

Технология позволяет изготавливать элементы с любой формой поверхности, что особо актуально в автомобилестроении, при изготовлении печатных форм, а также в военной отрасли.

Применение углеродной нити обеспечивает высокую стабильность электрических характеристик нагревателя и его надежность в условиях постоянных термоциклов «нагрев–охлаждение» в процессе работы.

Уникальность технологии заключается в использовании в качестве рабочего элемента нанокompозитного материала (углеродной нити) и теплопроводного нанокompозитного покрытия для электрической изоляции от алюминиевого основания нагревателя. Углеродное волокно на основе вискозной технической нити.

## 3. Технология изготовления экранов защиты информации от утечки по оптическим каналам

Плоские экраны предназначены для сохранения конфиденциальности информации, отражаемой на мониторах, дисплеях и индикаторных панелях. Обеспечивают защиту информации от несанкционированного съема посторонними людьми, находящимися за пределами угла обзора в 10 и более градусов.

Пленочный экран представляет собой двустороннюю оптически прозрачную пленку, разработанную с использованием инновационной технологии «микрожалюзи».

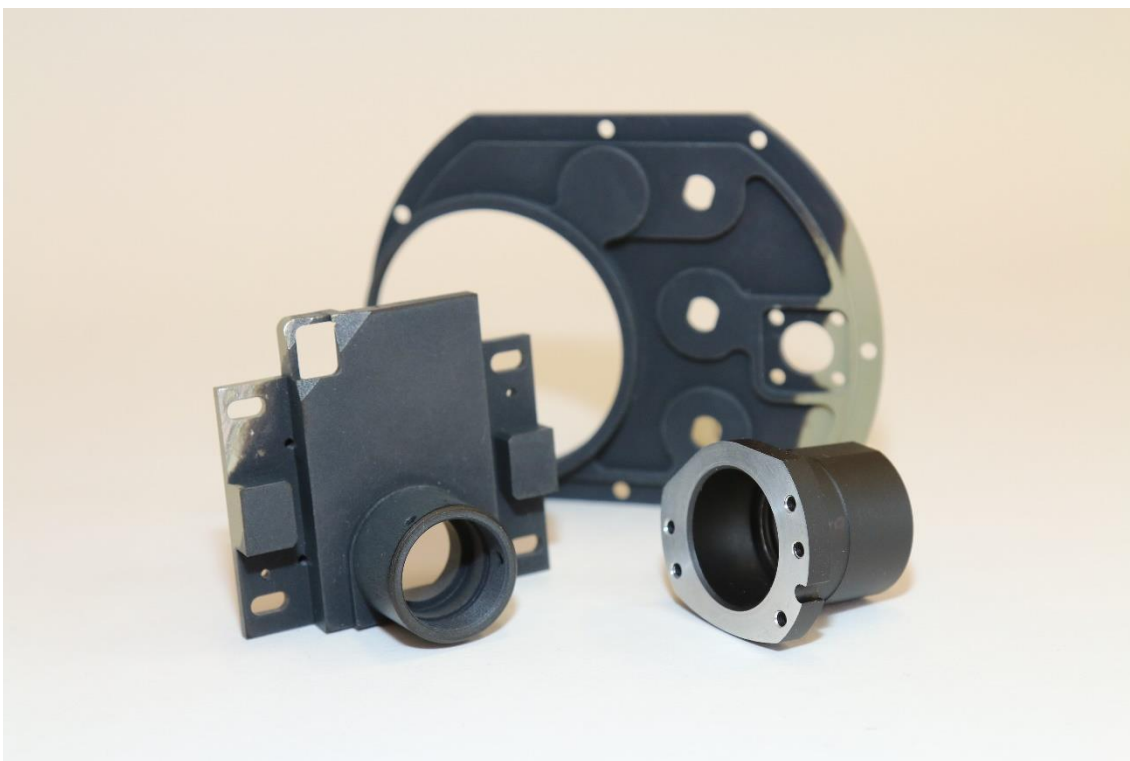
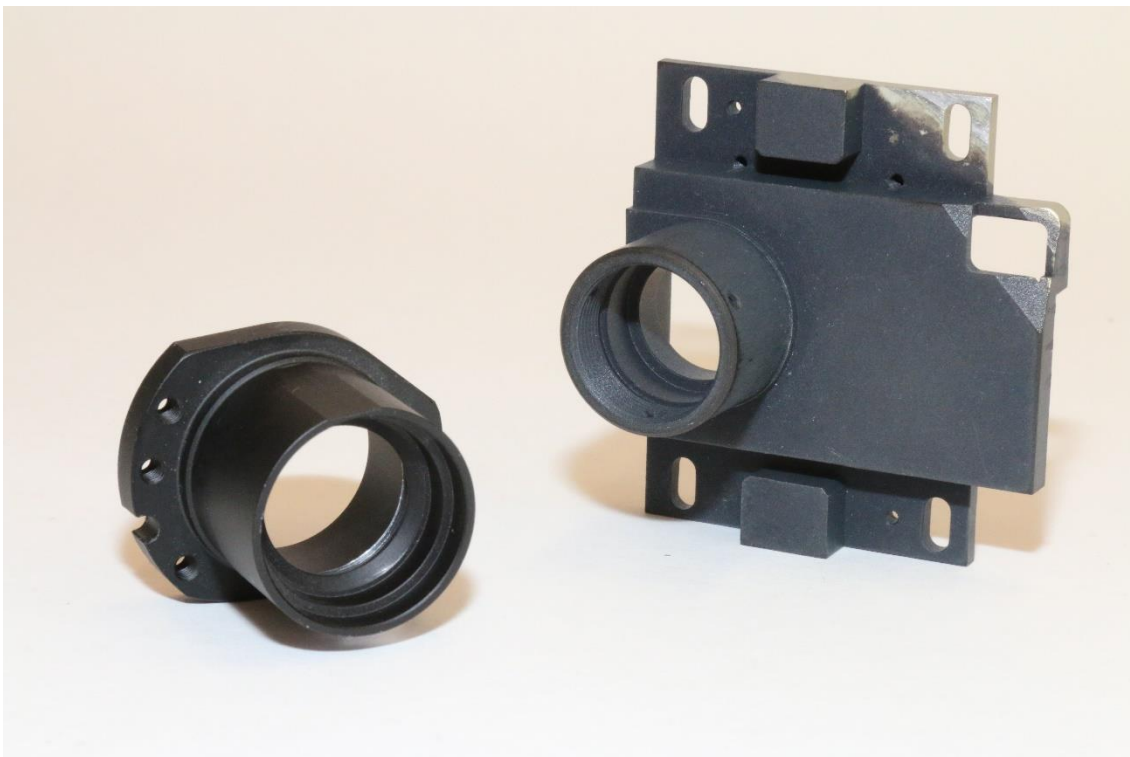
Пленка обладает антибликовым эффектом и уменьшает отражение света, за счет чего позволяет комфортно пользоваться устройством при интенсивном освещении в помещении.

### Преимущества:

- снижает напряжение на глаза пользователя за счет создания контрастности мелкого текста и изображений;
- не искажает отображение информации на дисплее;
- легко устанавливается и снимается;
- защищает дисплей от внешних повреждений и пыли.

[Сайт организатора](#)

Пример нанесения антиотражающего покрытия на объекты различной формы



## Защитный пленочный экран

