

## Современные лазерные технологии

31.03.2015

**30 марта Московские школьники посетили ООО «Московский центр лазерных технологий» (МЦЛТ), созданный при сотрудничестве кафедры «Лазерные технологии в машиностроении» МГТУ им. Н.Э. Баумана.**

Инженер отдела НИОКР Роман Асютин пригласил ребят в технологическую лабораторию, где продемонстрировал им лазерное оборудование. Лазерной резкой, лазерной сваркой и лазерной термообработкой занимается универсальный роботизированный комплекс по обработке материалов. Обрабатывает углеродистые металлы, нержавеющие стали и алюминиевые медные сплавы.

Сотрудники МЦЛТ разработали первую в России установку для коаксиальной наплавки металлическим порошком. Данный комплекс может восстанавливать лопатки турбин, ленточных пил, устранять негерметичность и заваривать горячие и холодные трещины.

Учащиеся познакомились с работой комплекса для маркировки и глубокой гравировки металлов и сплавов. Он применяется в работе с ювелирными изделиями, медицинскими инструментами, с подшипниками и поршневыми кольцами, с элементами топливной аппаратуры и т.д.

Мероприятие было организовано [Городским центром профессионального и карьерного развития](#) совместно с Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы в рамках проекта [«Технонавигатор «Заводы - детям»](#).

Источник: [Городской центр профессионального и карьерного развития](#).



---

Адрес страницы: <http://centrprof.dtoiv.mos.ru/presscenter/news/detail/1704070.html>

---

["ГБУ Городской центр профессионального развития"](#)