

В официальном издании СО РАН «Наука в Сибири» сообщили, что новая методика включает нанесение тонкого слоя кремния на пленку хрома, что защищает её от окисления и улучшает результаты лазерной записи. Эта технология позволяет уменьшить необходимую мощность лазера и повысить разрешение записи, что ведет к созданию более точных структур.

По словам Дмитрия Белоусова, одного из авторов исследования, использование силицидов хрома в новой технологии обеспечивает устойчивость и эффективность, что обещает расширение производства оптических элементов и оптимизацию их изготовления.