

تولید باند شفاف‌دهنده

۲۳ بهمن ۱۴۰۲



دانشمندان موسسه فیزیک تومسک با همکاری مرکز مطالعه مواد آکادمی علوم روسیه موفق به ساخت نوعی باند ویژه موسوم به باند شفاف‌دهنده شدند. برای تولید این باند، با استفاده از یک ضربه (پالس) الکتریکی قدرتمند، بر روی یک سیم فلزی نازک، نانوساختارهای چند قسمتی شکل می‌گیرند. سلولز غیرسمی به عنوان پایه مواد پانسمان استفاده شده است و مجموعه‌ای از نانوذرات با خواص ضدباکتریایی نیز در ساختار باند مورد استفاده قرار گرفته است. این باندهای جدید به مناطق عملیات ویژه

ترکش کاملاً مثبت بوده است.