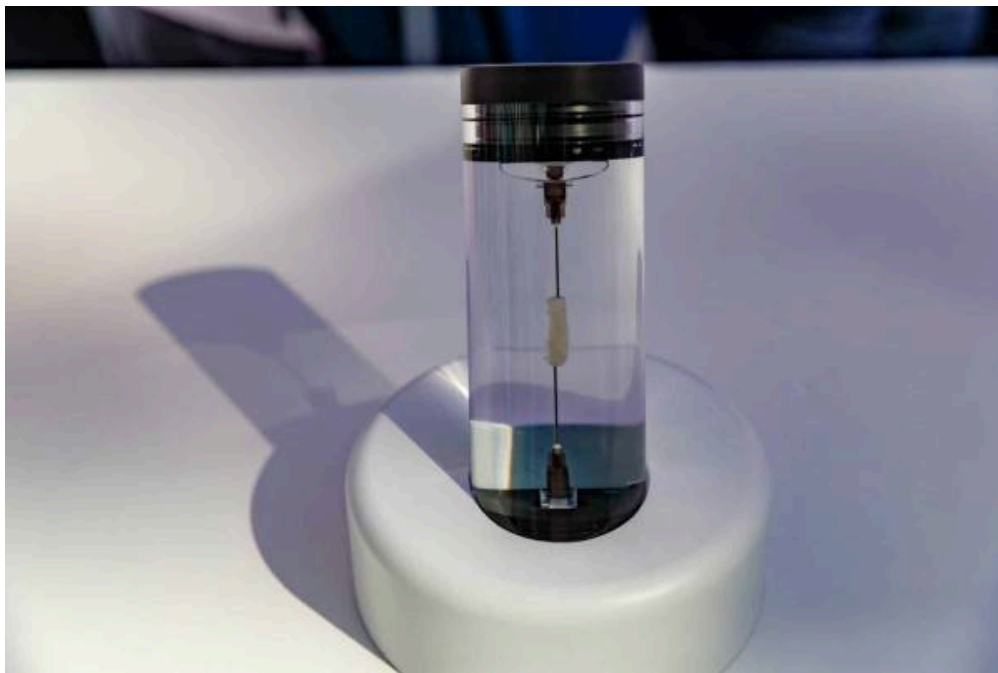
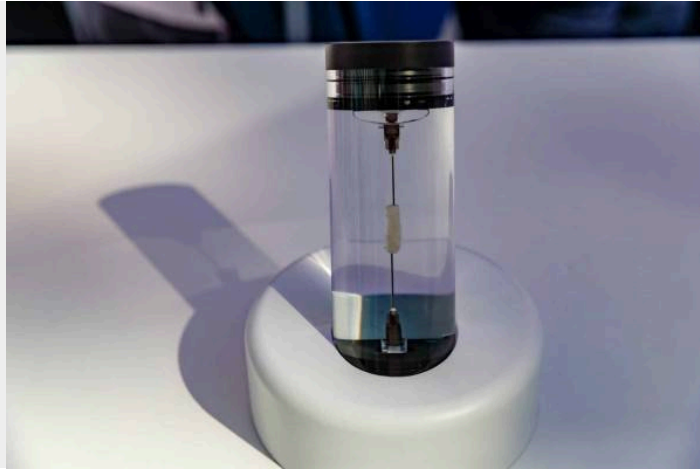


## ساخت ایمپلنت‌هایی با پوشش زیست‌سازگار

۲۶ خرداد ۱۴۰۳



متخصصان شرکت روس‌اتم، ایمپلنت منحصربه‌فردی ساخته‌اند که پوشش روی آن کاملاً زیست‌سازگار است و به ترمیم سریع استخوان کمک می‌کند. بدنه ایمپلنت از جنس تیتانیوم است و هنگامی که در استخوان قرار می‌گیرد، پوشش رویی آن که حاوی

مواد معدنی مورد نیاز جهت رشد استخوان است، آزاد می‌شود. روند بهبود بیماری به‌کمک محصول جدید، دو تا سه برابر سریع‌تر از ایمپلنت‌های فعلی است. همچنین شرکت روس‌اتم، به‌کمک چاپگر سه‌بعدی ویژه خود، پس از عکس‌برداری از استخوان، ایمپلنت را کاملاً مطابق نیاز بیماران تولید می‌کند. مدت زمان تولید این محصول نیز به‌کمک چاپگرهای جدید بسیار کاهش یافته است. این اولین بار است که در روسیه، محصولات پزشکی بدین‌شیوه و در مقیاس صنعتی تولید می‌شود.