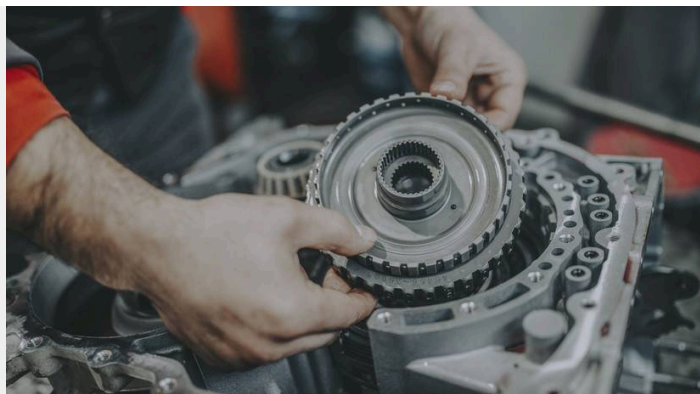


تولید فناوری جدید به منظور کاهش اصطکاک در بلبرینگ

۸ اسفند ۱۴۰۲



متخصصان دانشگاه اودمورت روسیه در همکاری با موسسه فیزیک فلزات میخیف، بلبرینگ‌هایی از جنس دیسک‌های فولادی با سطح آلیاژی بیسموت تولید کرده‌اند که بدون لایه روان‌کننده تا سرعت ۳۲ متر بر ثانیه کار می‌کنند. طراحی و جنس این محصول به گونه‌ای است که کمترین اصطکاک و خوردگی را تولید می‌کند. استفاده از این فناوری،

اقتصادی و ساده است و علاوه بر صنعت خودرو، می‌تواند در توربین‌های بزرگ نیز مورد استفاده قرار گیرد.