ساخت سرامیک نسوز از جنس پوست دارابی

۱۷ مهر۱۴۰۲

محققان دانشگاه پلی‌تکنیک تومْسک فناوری جدیدی ابداع کرده‌اند که می‌توانند به کمک پوست مرکبات و به ویژه پوست دارابی (گریپ‌فروت) سرامیک‌های نسوز تولید کنند. در این روش کربن موجود در پوست دارابی به کمک تجزیه در دماهای بسیار بالا استخراج و با پودر تیتانیوم در خلاء ترکیب می‌شود. اختراع جدید از آن جهت حائز اهمیت است که می‌تواند به بازیافت زباله و کاهش گاز دی‌اکسیدکربن در جو کمک کند. هزینه تولید چنین سرامیک‌هایی نیز با

شیوه جدید بسیار کاهش می‌یابد. گفتنی‌ست دانشگاه تومسک به علت طرح‌های خلاقانه و مبتکرانه خود عضو برنامه حمایت دولتی اولویت‌های ۲۰۳۰ فدراسیون روسیه است.