

فناوری جدید ذخیره‌سازی پسماند سوخت هسته‌ای

۴ شهریور ۱۴۰۲



دانشمندان مجتمع کورچاتوف روسیه، فناوری جدیدی برای ذخیره‌سازی خشک و ایمن پسماند سوخت هسته‌ای در مخازن گاز بدون منفذ ابداع کرده‌اند. این شیوه، امکان حمل‌ونقل مطمئن در شرایط اضطراری را فراهم می‌سازد و همچنین هزینه‌ی ساخت تاسیسات ذخیره‌سازی سوخت هسته‌ای مصرف‌شده را نیز تا حد زیادی کاهش خواهد داد. به‌گفته‌ی رئیس این گروه تحقیقاتی،

وجود دارد که سالانه حدود ۹۰۰ تن پسماند تولید می‌کنند. نگهداری از این زباله‌های هسته‌ای مشکلی پیچیده و پرهزینه برای تمامی کشورهای فعال در این حوزه محسوب می‌شود.