ساخت اولین لنز زوم اشعه‌ایکس در روسیه

۱۰ تیر ۱۴۰۳

متخصصان مرکز علمی تحقیقاتی بین‌المللی روسیه، اولین لنز زوم اشعه‌ایکس را در این کشور تولید کرده‌اند. کاربرد این لنز، کنترل پارامترهای یک پرتو تابش بسیار ضعیف در آزمایشگاه عنوان شده است. ویژگی این فناوری که آن را از نمونه‌های خارجی متمایز می‌کند، ثابت نبودن آن است و به‌کمک یک پین به دستگاه اصلی وصل می‌شود و می‌توان آن را به‌راحتی جدا کرد. قرار است این لنز در نسل چهارم سنکروترون روسیه موسوم به اِسکیف نصب شود. سنکروترون نوعی شتاب‌دهنده ذرات است که با کمک میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی، تابش الکترومغناطیسی تولید می‌کند و از آن برای مطالعه فیزیک بنیادی استفاده می‌شود.