

## Необычный прибор изобрели сотрудники НИЯУ МИФИ

31.07.2024



*Необычный прибор изобрели сотрудники НИЯУ МИФИ.*

*Фото: Анна Быкова, «Вечерняя Москва»*

Уникальный стенд спектрометрии и дозиметрии нейтронного излучения создали на кафедре прикладной ядерной физики Института физико-технических интеллектуальных систем Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. Об этом сообщили 30 июля.

Прибор подойдет для применения не только в научных целях, но и для обеспечения радиационной безопасности в атомной промышленности.

Специфика аппарата состоит в том, что он содержит три датчика нейтронного потока, основанных на разных физических законах. На детекторе, основой которого является алмазный чувствительный элемент, многослойном дозиметре-спектрометре на основе сцинтиллятора из сульфида цинка и фторида лития, а также спектрометре на основе органического сцинтиллятора.

— Изобретение найдет применение в дозиметрии и спектрометрии нейтронного излучения при эксплуатации медицинских, ядерно-энергетических, термоядерных и ускорительных установок и многого другого, – сообщили в пресс-службе НИЯУ МИФИ.

Все желающие смогут посмотреть на прибор с 12 по 14 августа на международном военно-техническом форуме «Армия».

Источник: управа района Москворечье-Сабурово 31 июля 2024 года  
<https://moskvoreche-saburovo.mos.ru/presscenter/news/detail/12501065.html>