

Стенд для установки терапии рака создали в Новосибирске

27.01.2025



Специалисты Новосибирского государственного университета создали испытательный стенд, предназначенный для установки бор-нейтронозахватной терапии рака. Считается, что он увеличит возможности установки по изучению работы одного из комплектующих – фотодетекторов, сообщает ТАСС со ссылкой на Минобрнауки России.

Известно, что исследуемые на стенде приборы – это фотодетекторы. Они могут регистрировать единичные фотоны, являющиеся следствием взаимодействия частиц с веществом, сквозь которое они проходят. К слову, такие приборы широко используются в научных установках, а также в машиностроении, приборостроении, энергетике и промышленности.

По словам сотрудника НГУ и Института ядерной физики СО РАН Виктора Бобровникова, уникальность разработанного стенда в том, что ученые могут наряду с одновременным измерением параметров исследуемых приборов выполнить оценку уровня радиационной дозы.

«Это дает нам редкую возможность для тщательного исследования уровня воздействия радиации на ТФЭУ. Такая возможность напрочь отсутствует при проведении аналогичных исследований на реакторах, в конечном итоге вы получите ответ только о начальном и конечном состоянии вашего прибора без понимания, как менялись его параметры в течение облучения», – резюмировал Бобровников.

Ранее мы писали о том, что [новосибирские ученые создают криогели с широким спектром применения](#)

Андрей Иванов