

29.03.2016

Як і для чого працюватиме «Джерело нейтронів»

Гостем українського інтернет-телеканалу «Громадське телебачення» (Hromadske.tv) став популяризатор науки, молодий науковець – старший науковий співробітник Інституту фізики НАН України кандидат фізико-математичних наук А. Сененко ([Національна академія наук України](#)).

Програму було присвячено старту введення в експлуатацію дослідницької підкритичної ядерної установки «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів» (скорочено – установка «Джерело нейтронів»), що відбувся 23 березня 2016 р. у Національному науковому центрі «Харківський фізико-технічний інститут» (ННЦ «ХФТІ») (докладніше про це за посиланням: <http://g.ua/NmDU>).

В інтерв'ю науковець розповів, що робота над проектом розпочалася ще у 2008 р. у рамках програми Глобального партнерства в ядерній енергетиці. Так, 26 вересня 2011 р. між урядом Сполучених Штатів Америки та урядом України було підписано Меморандум про взаєморозуміння щодо співробітництва з питань ядерної безпеки, а 11 лютого 2013 р. Президент України підписав відповідний Указ (№ 73/2013).

А. Сененко наголосив, що зазначена установка є потужним інструментом для здійснення наукових досліджень, зокрема, у галузі медицини. «Джерело нейтронів» дає змогу виробляти ізотопи, які застосовуються в боротьбі з онкологічними захворюваннями та наразі замовляються нашою країною за кордоном. Також установка сприятиме розвитку ядерних технологій, відіграватиме важливу роль у становленні й розвитку вітчизняної ядерної галузі, а також уможливить значно надійніше й ефективніше продовження ресурсу атомних електростанцій.

[ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕОЗАПИС ПРОГРАМИ](#)