

Сучасний стан виробництва атомної енергії у світі



11 грудня 2021 року відбудеться онлайн-лекція на тему «Сучасний стан виробництва атомної енергії у світі».

Організатор – Національна академія наук України.

Захід відбудеться в межах науково-популярного лекторію «Наукові зустрічі/Scientific meetings».

Разом із зростанням глобального попиту на енергію виникають проблеми зі зміною клімату. Виникла нагальна потреба у переході до альтернативних джерел електроенергії з низьким рівнем викидів вуглецю. Ними можуть бути як невідновлювані джерела – ядерна енергетика, так і відновлюваних джерел, таких як гідроенергетика, вітрова, геотермальна, сонячна, а також припливна. З перерахованих джерел енергії найбільш перспективним на сьогодні є атомна енергія, котра є надійною, зосередженою та може мати велику встановлену потужність і працювати з високим коефіцієнтом потужності.

На лекції буде представлено поточний стан розгортання ядерної енергетики та розвитку малих модульних реакторів у світі.

Через серйозну аварію на атомній електростанції Фукусіма виробництво електроенергії в атомній енергетиці впродовж останніх дев'яти років, на жаль, скоротилося з 14% до приблизно 10%. Тому важливо стежити за останніми тенденціями в ядерній енергетиці та розуміти тренди з

розроблення малих модульних реакторів.

Для участі у заході необхідна попередня реєстрація.

Детальніше: <https://bit.ly/3IyeSAh>

Фото: НАНУ

2021-12-10

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів