

КОНКУРС № 2019–1–RD–EMMA–SMPA

Об'єднаний дослідницький центр Єврокомісії (JRC) відкрив доступ до своїх інфраструктур на проведення досліджень в SMPA лабораторії для визначення механічних характеристик матеріалів, оцінки терміну служби і атестації конструкційних матеріалів для ядерних систем сьогодення і майбутнього покоління.

Відкриття: 15 листопад 2019

Закриття: 31 січня 2020

Місце проведення: Нідерланди, Петтен, Об'єднаний дослідницький центр

Передбачається в розташуванні наступне обладнання:

- ✓ Універсальні установки для випробування на розтяг, руйнування та втоми;
- ✓ Установки для випробувань на ударну міцність по Шарпі;
- ✓ Установки для випробування на повзучість

Пріоритетні теми конкурсу:

- Безпека і надійність ядерних компонентів для існуючих і майбутніх ядерних систем
- Розробка і адаптація європейських кодів і стандартів
- Розробка процедур випробувань і контрольно-вимірювальних приладів з використанням наявного випробувального устаткування для отримання більш простих, більш надійних або нестандартних даних і оцінок властивостей матеріалів.
- Попередня оцінка терміну служби нових матеріалів і строку служби матеріалів, що піддаються впливу, включаючи зварні з'єднання.
- Характеристика властивостей на розтягнення, повзучість і втомну міцність нових і схильних до впливу матеріалів при випробуванні стандартних і мініатюризованих зразків.

Детальніше на

сайті: <https://ec.europa.eu/jrc/en/research-facility/open-access/relevance-driven/2019-1-rd-emma-smpa>