

КОНКУРС № 2019–1–RD–EMMA–AMALIA

Об'єднаний дослідницький центр Європейської комісії (JRC) відкрив доступ до своєї інфраструктури в рамках лабораторії AMILIA для тестування матеріалів в області старіння в водних середовищах. Лабораторія складається з 5 водяних петель для подачі і аналізу води для автоклавних випробувальних установок, з'єднаних з 6 системами автоклавних випробувань.

Відкриття: 15 листопад 2019

Закриття: 31 січня 2020

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

Пріоритетні теми конкурсу:

- Безпека і надійність ядерних компонентів для існуючих і майбутніх ядерних систем
- Розробка і адаптація європейських кодів і стандартів
- Розробка передових методів випробувань для характеристики матеріалів
- Характеристика механічних властивостей потенційних і нових корозійностійких високотемпературних матеріалів, в т.ч. модифікування поверхні і зварних з'єднань
- Попередня оцінка розрахункового терміну служби нових матеріалів, залишкового ресурсу стійкості матеріалів, що піддаються експлуатації, включаючи зварні з'єднання, за допомогою механічних випробувань, моделювання і мікроструктурних аналізу.
- Характеристика властивостей на розтягнення і повзучість з використанням стандартних зразків і зразків меншого розміру і випробувань на невеликі удари / продавлювання
- Характеристика ефектів старіння для основних властивостей матеріалу
- Безпека і надійність ядерних компонентів для існуючих і майбутніх ядерних систем

Детальніше на сайті:

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