

КОНКУРС № 2019-1-RD-EMMA- MCL

Об'єднаний дослідницький центр Єврокомісії (JRC) відкрив доступ до своїх інфраструктур на проведення досліджень в MCL лабораторії мікрохарактеристик матеріалів з точки зору мікроструктури і мікромеханіки, що представляють інтерес для безпечної експлуатації ядерних установок.

Відкриття: 15 листопад 2019

Закриття: 31 січня 2020

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

Буде у доступі наступне обладнання:

- ✓ Система для перевірки твердості наноідентифікованих в умовах високої температури;
- ✓ Система мікромеханічного дослідження на місці;
- ✓ Оснащення для приготування зразків.

Пріоритетні теми конкурсу:

- Мікрохарактеристика матеріалів ядерних установок.
- Високотемпературне наноідентифікування металів, сплавів та композитів.
- Розробка нових методів мікромеханічних досліджень
- Підтримка розробки прогностичних механізмів на основі багатомасштабних моделей поведінки матеріалів.
- Вплив джерел деградації матеріалів у ядерних середовищах (випромінювання, висока температура, корозія)
- Розуміння малої пластичності

Детальніше на

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