

КОНКУРС № 2019-1-RD-EMMA- LILLA

Об'єднаний дослідницький центр Європейської комісії (JRC) відкрив доступ до своєї LILLA лабораторії, що дозволяє проводити механічні випробування в рідкому свинці з контрольованими концентраціями розчиненого кисню до 650° C.

Відкриття: 15 листопад 2019

Закриття: 31 січня 2020

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

Буде у доступі наступне обладнання:

- ✓ Установка LILLA з діапазоном температур 380-650° C і концентрацій кисню в свинці від насичення до не менш ніж 10⁻¹⁰вагових %
- ✓ Дві випробувальні секції з контролем навантаження або зсуву, виконані за допомогою пневматичної сифонної системи;
- ✓ Камера для очищення зразків;

Пріоритетні теми конкурсу:

- Безпека і надійність ядерних компонентів для майбутніх ядерних систем
- Підтримка розробки та адаптації європейських кодів і стандартів
- Характеристика механічних властивостей потенційних і нових корозійностійких високотемпературних матеріалів, а також модифікація поверхні та зварних з'єднань
- Розробка методів випробувань і оцінки, а також інструментів для досягнення більш простих і надійних оцінок властивостей матеріалів з використанням зразків меншого розміру або мініатюрних зразків.
- Методи візуалізації для непрозорого середовища

Детальніше на

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