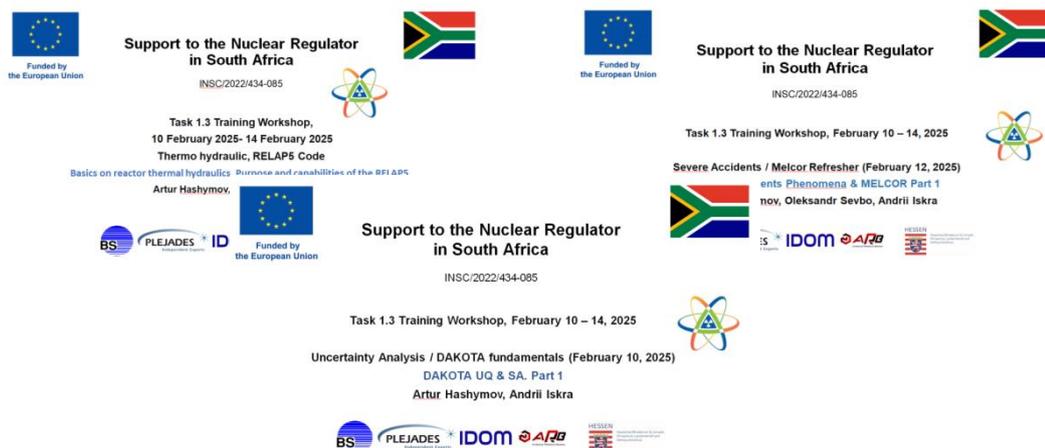


У період з 10 по 14 лютого 2025 року аспірант ПІММС НАН України Гашимов А.М. (науковий керівник дисертаційної роботи д.т.н. Бегун В.В.) приймав участь у черговій місії Європейського союзу з технічної підтримки Національного Ядерного Регулятора Південно-Африканської Республіки (NNR SA) в місті Йоганнесбург, ПАР. У рамках місії Гашимов А.М., при підтримці міжнародної команди Консорціуму, провів заняття з таких дисциплін:

- **Severe Accidents / Melcor Refresher** – Феноменологія аналізу важких аварій ядерних установок з використанням розрахункового коду MELCOR.
- **Thermohydr. / RELAP5 Refresher** – виконання теплогідравлічного аналізу проектних та запроектованих аварій у рамках обґрунтування безпеки ядерних установок за допомогою коду RELAP5.
- **Uncertainty Analysis / Dakota fundamentals** – аналіз невизначеності результатів розрахунків важких аварій за допомогою коду DAKOTA.

На заняттях були розглянуті підходи, методики та техніки виконання комп'ютерного моделювання процесів в ядерних установках, методики аналізу результатів розрахунків, міжнародні регуляторні вимоги та посилання на методики виконання аналізу.



За результатами занять були проведені обговорення, опитування щодо якості проведення занять та тестування працівників NNR SA з освоєння представлених матеріалів. За результатами опитувань та тестувань місія визнана успішною.