

## **Використання СППР JRODOS у реагуванні на радіаційні аварії (про участь УкрГМЦ в on-line тренінгу)**

Фахівці Центру прогнозування наслідків радіаційних аварій УкрГМЦ брали участь у дводенному on-line тренінгу, який проводився 30-31 березня в рамках проєкту співробітництва з Європейською Комісією «Підтримка українського регулюючого органу» Держатомрегулюванням України спільно з Karlsruhe Institute of Technology (KIT) - розробником європейської системи підтримки прийняття рішень RODOS.

Тренінг складався із двох частин : лекційної та практичної, метою яких було ознайомлення з оновленою версією СППР JRODOS, закріплення практичних навичок застосування її для підтримки прийняття рішень з протирадіаційного захисту, відпрацювання процедур аварійного реагування на національному і міжнародному рівнях.

Понад 25 фахівців з організацій, де впроваджено систему підготовки прийняття рішень JRODOS, були ознайомлені з матеріалами за наступними темами:

- огляд оновленої версії - JRODOS 2019 та її основні відмінності від версії JRODOS 2017;
- візуалізація та аналіз форм представлення метеорологічних даних GRIB та NetCDF, типи метеорологічних даних (прогноз, архівні дані, повторний аналіз, остаточний аналіз, резолюції), результати WRF, використання даних NOAA NCEP або будь-яких резервних ресурсів;
- атмосферна дисперсія місцевого масштабу і ланцюг моделей осадження в JRODOS (LSMC);
- невизначеності, пов'язані з LSMC, терміном джерела та даними ПЗ;
- робота з опцією "Інтерполювати в точку";
- інтеграція та використання даних ПЗ в моделях дисперсії атмосфери у ближньому та дальньому діапазонах;

- робота з ланцюжком моделей EMERGENCY та LSMC + EMERSIM + DEPOM + FDMT;
- робота з інструментом виведення статистики JRODOS;
- моделювання дисперсії ансамблю: інструмент генератора ENSEMBLE, постійна обробка ENSEMBLE .

Під час практичних навчань Кокот Іриною – заступником начальника ЦПНРА УкрГМЦ були виконані та продемонстровані всім учасникам вебінару результати практичного застосування моделей розвитку умовної аварії та прогнозування її радіологічних наслідків.

Дискусія і обговорення результатів тренувань засвідчили високий рівень зацікавленості учасників у початенні проведення таких практичних занять. Розробники запевнили, що вони відкриті для діалогу та співпраці, і запропонували підібрати завдання та теми, у розкритті яких зацікавлена українська сторона.

