

Чорнобильська аварія

Написав Administrator

Четвер, 26 квітня 2018, 14:01 - Останнє оновлення Четвер, 26 квітня 2018, 14:08



Чорнобильська аварія - це наймасштабніша катастрофа в історії людства, яка забрала величезну кількість життів, а її наслідки були жахливими не тільки для України, але і практично для всього світу. Приблизно о 1:23:50 26 квітня 1986 року на четвертому енергоблоці Чорнобильської АЕС сталися два теплових вибухи, які повністю зруйнували реактор. Будівля енергоблоку частково обвалилася, на даху почалася пожежа

. Згодом залишки активної зони 4-го реактора розплавилися. Суміш з розплавленого металу

,
піску

,
бетону

і частинок палива розтікалася під реакторними приміщеннями. В результаті аварії стався викид радіоактивних речовин, у тому числі ізотопів

урану

,
плутонію

,
йоду

-131

1 (період напіврозпаду
8 днів),

цезію

-134 (період напіврозпаду 2 роки),

цезію-137

(період напіврозпаду 30 років),

стронцію

-90 (період напіврозпаду 29 років). Ситуація погіршувалася в зв'язку з тим, що в зруйнованому реакторі продовжувалися неконтрольовані ядерні і хімічні реакції з

Чорнобильська аварія

Написав Administrator

Четвер, 26 квітня 2018, 14:01 - Останнє оновлення Четвер, 26 квітня 2018, 14:08

виділенням тепла (від горіння запасів графіту

), з виверженням з розлому протягом багатьох днів продуктів горіння

радіоактивних елементів і зараження ними великих територій. Зупинити активне виверження радіоактивних речовин із зруйнованого реактора вдалося лише в кінці травня

1986

року мобілізацією ресурсів усієї країни і ціною масового опромінення тисяч ліквідаторів. Студенти Красноградського аграрно – технічного коледжу відвідали заходи, присвячені 32 річниці трагедії.

{loadposition bt147}