



Список використаної літератури:

1. Кондратюк С. Я. Індикація стану навколишнього середовища України за допомогою лишайників. – К.: Наук. Думка, 2008. – 336 с.

Дусь М. К.

Студент Факультету Електроніки

Київського Політехнічного Інститута, м. Київ

РАДІАЦІЙНІ АВАРІЇ НА АЕС

Як нам відомо, техногенними надзвичайними ситуаціями називаються, ті події, під час яких машини, механізми, агрегати виходять з ладу у зв'язку з порушенням техніки безпеки, які призводять до матеріальних втрат або загибелі оточуючих та навколишнього середовища.

Техногенні надзвичайні ситуації бувають двох видів :

- індустриальні (вибухи, витікання токсичних речовин, аварії на АЕС);
- транспортні (авіакатастрофи, кораблекрушіння);

Наслідки радіаційної аварії:

- радіаційний вплив на флору і фауну;
- небезпека життя людей, в зоні опромінення і за нею (так як природні умови непередбачувані, радіація переходить у хмари, радіаційний дощ розповсюджує радіацію на більші відстані);
- втрата працездатності станції;
- неможливість проживання на даній території;

Як цьому запобігти? Для того щоб на станціях не траплялося подібних ситуацій, в першу чергу треба добре слідкувати певним вимогам, персонал повинен бути кваліфікований у даній сфері, техніка повинна бути у справному стані, бо, як ми знаємо більшість аварій трапляється саме за цих двох чинників. Треба завчасно проводити необхідне тестування знань персоналу, вмінь правильно користуватися технікою на станції. Приділяти



особливу увагу на знання техніки безпеки. Проводити планові імітовані ситуації, для того щоб, працівники вміли завчасно правильно реагувати на небезпеку.

Література:

1. Катастрофы конца XX века / Под общ. ред. д-ра техн. наук В. А. Владимирова.1988р.

Івчук А. С.¹, Пятова А. В.²

¹ студ., ² к.с.н., ст.викл., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ

СУЧАСНІ ДЖЕРЕЛА ВИНИКНЕННЯ І НАСЛІДКИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО, ПРИРОДНОГО, СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНОГО, ЕКОНОМІЧНОГО, ВІЙСЬКОВОГО І ТРАНСКОРДОННОГО ХАРАКТЕРУ

Запобігання або мінімізація наслідків надзвичайних ситуацій дуже важливі для національної безпеки. В даній статті детально розкриваються теми про джерела та наслідки виникнення цих надзвичайних ситуацій.

Метою даної статті є розгляд сучасних джерел та наслідків виникнення надзвичайних ситуацій техногенного, природного, соціально-політичного, економічного, військового і транскордонного характеру.

Техногенні надзвичайні ситуації виникають у результаті раптового виходу з ладу машин, механізмів та агрегатів. Основними причинами виробничих аварій є безвідповідальне ставлення проектувальників до вимог техніки безпеки. Техногенні надзвичайні ситуації супроводжуються значними порушеннями виробничого процесу, вибухами, утворенням осередків пожеж, радіоактивним, хімічним чи біологічним зараженням місцевості, які призводять чи можуть призвести до значних матеріальних втрат та враження чи загибелі людей.