

3MICT

1 BILBO

ПОЖЕЖНА ТА ТЕХНОГЕННА ГРІЗНЯ

нити дозу и отроминення. На цьому принципі ґрунтуються робота фотодозиметра (національним персоналу АЕС є чорний прямокутник – індивідуальний фотодозиметр). Слід відмітити, що визначити з мангою похибку дозу опромінення можна тільки на лінійній ділянці залежності «доза – іонізаційний ефект», а залишкова – високих, ланцюжкових доз опромінення, через наявність фактічної дози опромінення, тому мінімальне значення дози, вимірюваної фотометром становить 0,1 – 0,2 десітричні одиниці.

Область застосування фотометоду визначається ширинами діапазону вимірювальних доз, але і енергією випромінювання, пропонованої метод застосовують тільки для енергії квантів до 200 кеВ.

Для іонізуючого випромінювання на житті організмі виявилася складною, ніж наслідки опромінення простих хіміческих речовин. Наприклад, вияснилося, що у значної кількості фізіків, які проводили досліди на циклотронах виявлено професійні погані здоров'я статистично — змінені статистички, зумовлені поганішими дозами, які не перевищували допустиму. Тому було зроблено висновок про те, що опромінення залежить не тільки від поглинутої дози, але і від лінійної густини енергії, тобто кількості пар юнів, що утворюються на одиниці шляху. Для кількісної оцінки цього впливу було введено поняття кофіцієнта ефективності (кофіцієнта якості) — числу, яке виражає кофіцієнта якості

Відповідно відношенню поглинутої дози еталонного випромінювання до дози дослідованого випромінювання, що викликає той самий біологічний ефект.

Дослід показали, що доза, за якої катаркт розвивається за дії γ-випромінювання становить приблизно 200 рад, а при дії швидких нейтронів — приблизно 20 рад, тому в радіаційній дозиметрії заявлюється нове поняття — доза (одиниця вимірювання бера) — доза, що можна на коефіцієнт

<i>Касперчук Р., Волатска А., Бак Д.</i> PRINCIPLE OF OPERATION AND EFFICIENCY EXPLOSION SUPPRESSION SYSTEMS HRD.....	3
<i>Осіат Л.</i> THE IMPACT OF EXTERNAL PARAMETERS ON THE PROPANE EMISSION DURING A FIRE JET.....	7
<i>Піццела Д.</i> EVALUATION OF HEAT RELEASE RATE USING MACHINE LEARNING APPROACH.....	9
<i>Бєлір Р.В., Григорчук Р.В.</i> АНАЛІЗ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПЛІТ ОСВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	11
<i>Бєлір В.В., Бешта А.Г.</i> ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЕНТА ДИМОУТВОРЕННЯ РОЗЧИНІВ НА ОСНОВІ СПУЧЕНОГО ПЕРЛІТУ.....	13
<i>Бєлір В.В., Аналіз речовин, що виділяються при згоранні пітти OSB.....</i>	14
<i>Бордак С.С.</i> Реалізація профілактических мер по предупреждению гибели людей от пожаров в жилом фонде Республики Беларусь.....	15
<i>Гапончук М.І.</i> Аналіз можливих аварійних ситуацій при зберіганні спирту.....	17
<i>Гришан В.М.</i> ПОЖЕЖНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕЛЕКТРИЧНИХ ЛАМП РОЗЖАРОВАННЯ ТА СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ.....	19
<i>Драч К.Л.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВИХ ТА ТРАВ'ЯНИХ ПОЖЕЖ.....	21
<i>Кобба В.В.</i> Протипожежний захист резервуарів дія нафтогазової промисловості України.....	23
<i>Колоткін М.А.</i> ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ЦЕМЕНТНОГО КАМЕНЮ В УМОВАХ ПОЖЕЖ.....	26
<i>Лапаєвенко С.Ю.</i> Розрахунок міцності прямокутних перегорів з одиночним нормальним армуванням при згині.....	28
<i>Мазур Ю., Кухарська В., Галоска Ю.</i> НЕБЕЗПЕКА ВНАСЛДОК ВИБУХУ РОЗШИРЕННЯ ПАРИ КІПІЛЬЧОГІДНИ.....	31
<i>Магалайшин М.Р.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРІВУ НАФТИ ТА НАФТОПРОДУКТІВ У ВЕРТИКАЛЬНИХ СТАЛЕВИХ РЕЗЕРВУАРАХ ЗІ СТАЦІОНАРНОЮ ПОКРЫВЛЕЮ.....	34
<i>Муцицька М.Б.</i> Системи виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення.....	37
<i>Олексєнко М.О.</i> ДИНАМІЧНЕ БАЛАНСУВАННЯ РОТОРІВ МАШИН.....	39
<i>Ольшевський І.Б.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТИТОЖНИХ ПАРАМЕТРІВ У СКАБЕЛЬНИЙ ПРОДУКЦІІ.....	41
<i>Орловський Д.М.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ РІЗНИХ СЛУЖБ ПІД ЧАС РЕАГУВАННЯ НА НАДВІЧІЙНИСТІ СИГУАЦІІ.....	43
<i>Пархоменко В.-Л.О.</i> ВІЛІВСЬКИДУ ЦЕМЕНТНОГО В'ЯЖУЧОГО НА ВОГНЕСТИЙСТЬ БЕТОНУ.....	45
<i>Петровський О.М.</i> ДО ПРОБЛЕМИ ПОЖЕЖАВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	47