

Загальні проблеми використання атомної енергії

В. О. Биков, Н. П. Валігун. Система управління якістю державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки у сфері використання ядерної енергії. ♦1, 3–11.

А. В. Носовський. Розвиток атомної енергетики Росії та України як фактор стійкої міждержавної співпраці. ♦1, 59–62. (Рос. мовою).

А. В. Носовський, В. М. Васильченко, О. О. Ключников. Керування ядерними знаннями — необхідна умова реалізації енергетичної стратегії України. ♦2, 56–60. (Рос. мовою).

Ядерна енергетика (теорія та розрахунок реакторів, експлуатація АЕС, дослідницькі реактори, проблеми інженерної безпеки, реакторні вимірювання)

О. П. Шугайло, С. П. Костенко, Ол-др П. Шугайло, В. Б. Крицький, Д. І. Ришов, Л. В. Хамровська. Щодо питання перепризначення допустимої кількості циклів навантаження тепломеханічного обладнання. ♦2, 20–23. (Рос. мовою).

О. В. Корольов. Використання інжектора в системі САЗЗ для підвищення її функціональної надійності. ♦2, 38–39. (Рос. мовою).

Д. І. Ришов, О-й П. Шугайло, О-р П. Шугайло, В. Б. Крицький, В. С. Бойчук, Р. Я. Бурак. Аналіз доцільності перегляду національних регулюючих документів стосовно локалізуючих систем безпеки атомних станцій на основі їх порівняльного аналізу з сучасними європейськими стандартами. ♦3, 15–19.

О. І. Лігоцький, А. В. Носовський, І. О. Чемерис. Порівняльний аналіз вимог міжнародних стандартів та нормативно-правових актів України стосовно безпеки дослідницьких реакторів. ♦3, 20–25.

А. І. Бережний, О. Є. Севбо, І. О. Семенюк. Розробка вимог до використання імовірнісних методів для оптимізації технічного обслуговування та ремонтів обладнання. ♦3, 40–45.

О. В. Кучин, Ю. М. Овдїєнко, В. А. Халімончук. Консервативний аналіз реактивнісних аварій (RIA) із застосуванням моделі просторової кінетики. ♦4, 10–22 (Рос. мовою).

М. І. Власенко, М. М. Коротенко, С. Л. Литвиненко, В. В. Стівбун, І. А. Морозов, Р. О. Морозова, В. В. Скороход,

В. І. Медведєв. Нейтронно-захисні властивості гідридів титану та цирконію з підвищеним вмістом водню. ♦4, 33–37 (Рос. мовою).

Ядерне паливо та конструкційні матеріали, тепловидільні елементи

В. О. Давидов, О. В. Маслов, О. В. Неделін. Оцінка якості відновлення розподілу вигорання по об'єму ТВЗ методами пасивної комп'ютерної томографії. ♦1, 23–27. (Рос. мовою).

М. В. Максимов, С. М. Пелих, О. В. Маслов, В. Є. Баскаков. Вплив невизначеності вихідних даних на оцінку довговічності оболонки твела при змінному режимі експлуатації. ♦2, 13–19. (Рос. мовою).

С. В. Габелков, Р. В. Тарасов, М. С. Полтавцев, Ю. П. Куріло, О. Г. Ледовська, Ф. В. Белкін. Еволюція фазового складу при термічній обробці сумісно осаджених гідроксидів цирконію, ітрію та європію. ♦2, 40–44. (Рос. мовою).

С. Ю. Саєнко, Ж. С. Ажажа, Г. О. Холомєєв, О. В. Пилипенко, С. В. Габелков, Р. В. Тарасов. Капсулювання гарячим ізостатичним пресуванням пошкоджених твелів: технологічний підхід та макетні експерименти. ♦3, 36–39. (Рос. мовою).

Загальні питання безпеки

Алі Калванд, І. В. Казачков. Проблема охолодження розплава коріуму в контейменті в пасивних системах захисту від тяжких аварій. Частина 1. ♦1, 34–41. (Рос. мовою).

С. І. Азаров, Г. А. Сорокін. Розрахунок температурних процесів, що відбуваються в захисній оболонці АЕС при авіакатастрофі. ♦2, 24–30.

Алі Калванд, І. В. Казачков. Проблема охолодження розплава коріуму в контейменті в пасивних системах захисту від тяжких аварій. Частина 2. ♦2, 51–55. (Рос. мовою).

М. Х. Гашев, О. І. Лігоцький, Л. М. Печериця, А. В. Носовський. Аналіз порушень в роботі АЕС України, які сталися протягом 2008 року. ♦3, 3–8.

О. В. Печериця, О. В. Зелений, О. М. Дибач. Взаємозв'язок детерміністичних та імовірнісних підходів під час вирішення питань, пов'язаних з безпекою АЕС. ♦3, 9–14.

А. С. Костромін, А. М. Абдуллаєв, С. В. Марехін, С. Н. Слепцов. Аналіз аварії з розривом паропроводу для реакторної установки ВВЕР-1000/В-320. ♦3, 26–31. (Рос. мовою).

* Перша цифра після назви статті означає номер журналу, наступні цифри — сторінки, на яких вона розміщена.

І. М. Прохорець, С. І. Прохорець, Є. В. Рудичев, Д. В. Федорченко, М. А. Хажмурадов. Дослідження ядерної безпеки об'єктів методом Монте-Карло. ♦3, 32–35. (Рос. мовою).

С. В. Клевцов, Н. П. Валігун, А. В. Носовський, І. С. Комаров. Культура безпеки у сфері використання ядерної енергії. ♦3, 56–64.

І. М. Неклюдов, Г. В. Громов, Н. П. Валігун, А. В. Носовський. Щодо вдосконалення системи науково-технічної підтримки Держатомрегулювання України. ♦4, 3–9.

Г. В. Громов, О. Є. Севбо. До питання визначення інтегральної частоти пошкодження активної зони. ♦4, 23–26. (Рос. мовою).

О. І. Лігоцький, А. В. Носовський, І. О. Чемерис. Аналіз міжнародних підходів до розробки систем показників безпеки. ♦4, 38–41.

Вахід Хасані Могаддам, І. В. Казачков. Особливості розповсюдження та фрагментації струменів розплаву коріума в підреакторному басейні охолоджувача під час тяжких аварій на АЕС. ♦4, 61–68. (Рос. мовою).

Зняття з експлуатації ядерних установок

В. М. Наваліхін, А. В. Носовський, О. В. Половинкін, Л. М. Салій. Вибір стратегії зняття з експлуатації енергоблоків Рівненської АЕС. ♦1, 28–33. (Рос. мовою).

Ю. М. Лобач, М. В. Лисенко, В. М. Макаровський. Обґрунтування вибору стратегії зняття з експлуатації дослідницького ядерного реактора ВВР-М. ♦3, 46–51.

Поводження з відпрацьованим ядерним паливом і радіоактивними відходами

С. М. Кондратьєв, О. О. Кіліна, Є. П. Кадкін, В. М. Домніков. Достовірність сортування радіаційно забруднених ґрунтів при виконанні земляних робіт на промайданчику об'єкта «Укриття» Чорнобильської АЕС. ♦1, 42–48.

В. М. Гавриш, Д. О. Ткачов. Оцінка витрат на поводження с радіоактивними відходами при знятті з експлуатації енергоблоків Чорнобильської АЕС. ♦3, 52–55.

З. М. Алексєєва, Т. М. Василенко, С. М. Кондратьєв, Є. О. Ніколаєв, Н. А. Бурзак, Т. Я. Кутузова, Б. П. Злобенко, Л. В. Спасова. Питання забезпечення безпеки при виборі майданчика розташування сховищ для захоронення радіоактивних відходів. ♦4, 42–47.

С. В. Альохіна, В. А. Вороніна, В. М. Голощапов, А. О. Костіков. Визначення еквівалентної теплопровідності багатомісної герметичної корзини зберігання відпрацьованого ядерного палива шляхом розв'язання оберненої задачі. ♦4, 48–51. (Рос. мовою).

С. В. Габєлков, Р. В. Тарасов, М. С. Полтавцев, М. П. Старолат, О. В. Пилипенко, А. Г. Миронова, В. В. Макаренко, Ф. В. Белкін. Спінання кубічного оксиду цирконію — матриці для іммобілізації високоактивних відходів. ♦4, 52–55. (Рос. мовою).

Радіаційна безпека

Ю. В. Бончук, Г. Г. Ратія, О. В. Каштаров. Викиди при нормальній експлуатації АЕС і опромінення населення. ♦1, 12–17. (Рос. мовою).

Т. О. Павленко, І. П. Лось. Існуючі дози опромінення населення України. ♦1, 18–22. (Рос. мовою).

П. Б. Арясов, С. Ю. Нечаєв, О. В. Дмитриєнко, С. М. Константиненко. Програма моніторингу радіоактивних аерозолів із застосуванням персональних імпакторів при виконанні робіт на об'єкті «Укриття». ♦1, 49–54. (Рос. мовою).

Л. І. Асламова, К. М. Солодовник. Вплив умов рентгенологічних досліджень на визначення дози медичного опромінення пацієнтів. ♦1, 55–58.

В. М. Шевель, Ю. М. Лобач, Ю. М. Нестерук, І. В. Хомич. Забезпечення контролю радіаційної безпеки дослідницького реактора ВВР-М. ♦2, 31–37. (Рос. мовою).

В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, А. В. Носовський, О. Є. Трофімова. Загальні підходи до розробки програми радіаційного захисту при перевезенні радіоактивних матеріалів. ♦2, 45–50.

В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, А. В. Носовський, В. Ф. Рязанцев, Р. Ф. Тріпайло. Аналіз національних та міжнародних вимог з безпеки при використанні джерел іонізуючих випромінювань у гамма-дефектоскопії. ♦4, 27–32.

В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, А. В. Носовський, О. Ю. Слєпченко. Аналіз міжнародної практики впровадження принципу оптимізації при знятті з експлуатації енергоблоків АЕС. ♦4, 56–60. (Рос. мовою).

Інформаційні та керуючі системи

О. М. Нікуліна, В. П. Северин. Багатокритеріальний синтез систем управління реакторної установки шляхом мінімізації інтегральних квадратичних оцінок. ♦2, 3–12. (Рос. мовою).

Інше

К. М. Шевцов, І. В. Бодрова, Ю. В. Єсипенко, В. Ю. Ковальчук, О. В. Петренко, О. М. Шевцова. Деякі проблеми термінологічної еквівалентності у сфері ядерної та радіаційної безпеки. ♦4, 69–72. (Рос. мовою).

Ювілеї. Михайло Онисимович Ястребенський. ♦4, 73–74.