

Загальні питання безпеки ядерних технологій

Власенко М. І., Годун О. В., Шендерович В. Я. Пропозиції щодо формування критеріїв вибору проектів нових енергоблоків АЕС України. ♦1(73), 10–15. (Рос. мовою).

Штейнберг М. О., Шендерович В. Я. Ще раз про важкі аварії. ♦3(75), 67–69. (Рос. мовою).

Експлуатаційна безпека ядерних установок

Гершуні О. Н., Письменный Є. М., Ніщук О. П. Випаровувально-конденсаційні пристрої для систем пасивного тепловідведення в атомній енергетиці. ♦1(73), 16–23. (Рос. мовою).

Шаміс Л. Б., Матченко Т. І., Верюжська Т. Ю. Аналіз вразливості трубопроводів і обладнання існуючих енергоблоків АЕС з ВВЕР-1000 внаслідок коливань від авіакатастрофи. ♦1(73), 43–48. (Рос. мовою).

Рижов Д. І., Шугайло О-й П., Шугайло О-р П., Кендзера О. В., Мар'єнков М. Г., Шендерович В. Я., Буряк Р. Я. Про сучасні вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій України. ♦2(74), 9–13.

Шугайло О-й П., Мустафін М. А., Шугайло О-р П., Рижов Д. І., Жабін О. І. Основні результати оцінки цілісності теплообмінних трубок парогенератора енергоблока № 3 Рівненської АЕС у процесі управління аварією. ♦3(75), 18–24. (Рос. мовою).

Дубик Я. Р., Васильченко Б. М., Агеев С. М., Ориняк І. В. Розрахунок на міцність опори парогенератора ПГВ-1000М атомної електростанції. ♦3(75), 30–33. (Рос. мовою).

Кучмагра О. А., Мазний І. О., Одинокін Г. І., Садовніков А. С., Скорбун А. Д., Стадник С. М. Іонізаційна камера поділу як реперне джерело в аналізі потоків нейтронів. ♦4(76), 45–49.

Ядерне паливо та нейтронно-фізичні процеси в активних зонах

Борисенко В. І., Горанчук В. В., Піонтковський Ю. Ф., Сапон М. М. Вибір консервативних припущень в обґрунтуванні ядерної безпеки систем зберігання відпрацьованого ядерного палива. ♦2(74), 24–28. (Рос. мовою).

Абдуллаєв А. М., Божко С. Г., Красноруцький В. С., Латорре Р., Татарінов В. Р., Шумкова Н. Ю., Шепітчак А. В. Проект кваліфікації ядерного палива України (ПКЯПУ). ♦4(76), 3–10. (Рос. мовою).

Ковбасенко Ю. П., Дудка О. О., Костюшко Я. В. Аналіз досвіду США і України з використання методологічних та розрахункових підходів до обґрунтування ядерної безпеки систем поводження з ядерним паливом. ♦4(76), 11–15.

Авраменко А. А., Ковецька М. М., Дмитренко Н. П., Ковецька Ю. Ю. Исследование процессов теплообмена в модели активной зоны ядерного реактора с гелиевым теплоносителем. ♦4(76), 16–21. (Рос. мовою).

Методологія та результати аналізу безпеки ядерних установок

Дем'яшин В. Л., Буканов В. М., Львович В. В., Пугач О. М. Коефіцієнти запасу для флюєнсів нейтронів при оцінці безпеки АЕС. ♦1(73), 30–32. (Рос. мовою).

Борисенко В. І., Будик Д. В., Горанчук В. В. Застосування методів аналізу шумів у системах діагностики реакторів типу ВВЕР. ♦1(73), 33–38. (Рос. мовою).

Яновський С. Е., Жабін О. І., Воробйов Ю. Ю., Вишемірський М. П. Валідація теплогідравлічної моделі реактора ВВЕР-1000/В-320 для розрахункового кода TRACE. ♦1(73), 39–42. (Рос. мовою).

Авраменко А. О., Ковецька М. М., Кравчук О. В., Ковецька Ю. Ю. Теплофізичні дослідження для оцінки безпеки перспективних ядерних енергетичних установок. ♦2(74), 14–19. (Рос. мовою).

Кухощький О. В., Дибач О. М., Ейшмантас Т. Методологія оцінки та врахування невизначеності ймовірнісного аналізу безпеки в ризик-інформованому прийнятті рішення. ♦4(76), 22–27.

Продовження терміну служби ядерних установок

Матченко Т. І., Матченко П. Т., Шугайло О-й П., Ляшенко Л. А., Панченко А. В. Аналіз підходів до оцінки витривалості та циклічної тріщиностійкості елементів металевих конструкцій. ♦1(73), 49–55.

Кравченко В. П. Підвищення безпеки та економічності АЕС за рахунок керування ресурсом трубопроводів другого контуру. ♦3(75), 25–29. (Рос. мовою).

Гондляр О. В., Крицький В. Б., Онопрієнко В. Ю., Чемерис А. О., Крицька Н. І. Розрахунковий аналіз термомеханічного стану герметизуючого сталевого облицювання захисних оболонок енергоблоків АЕС з реакторними установками ВВЕР-1000/В-320 в аварійних умовах. ♦4(76), 28–39.

Зняття з експлуатації ядерних установок. Поводження з відпрацьованим ядерним паливом та радіоактивними відходами

Франкова М. В., Воробйов Ю. Ю., Вишемірський М. П., Жабін О. І. Розробка моделі контейнера довгострокового зберігання відпрацьованих тепловідільних збірок реактора ВВЕР-1000 для програмного засобу ANSYS CFX. ♦2(74), 20–23.

Бертхольд А., Кіліна О., Кондратьєв С., Кюхлер Л., Кутіна Л., Петренко О., Смишляєва С., Веселов Є. План здійснення заходів на об'єкті «Укриття» (ПЗЗ) на етапі ліквідації радіаційних ризиків для населення. ♦2(74), 29–33. (Англ. мовою).

Гальченко В. В. Дослідження поведінки системи з відпрацьованим ядерним паливом у понадпроектний період зберігання. ♦2(74), 34–37.

Шестопалов В. М., Шибєцький Ю. О. Геологічне захоронення радіоактивних відходів в Україні: історія, сучасний стан, перспективи. ♦2(74), 38–45. (Рос. мовою).

* Перші цифри після назви статті означають номер журналу, наступні — сторінки, на яких вона розміщена.

Григорах О. В., Дибач О. М., Кондратьєв С. М., Горбаченко О. В., Панченко А. В., Шугайло Ол-р. П., Ковбасенко Ю. П., Вишемірський М. П., Богорад В. І., Белих Д. О., Шендерович В. Я. Питання ядерної та радіаційної безпеки централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива АЕС України. ♦3(75), 3–10.

Токаревський О. В., Ярмош І. В. Оцінка впливу сорбції в геологічному середовищі на допустиму активність радіоактивних відходів у приповерхневих сховищах. ♦3(75), 34–39.

Корчагін П. О., Ольховик Ю. О. Щодо перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. ♦4(76), 40–44.

Радіаційна безпека

Богорад В. І., Литвинська Т. В., Бєлов Я. Ю. Порівняльний аналіз розрахункових можливостей комп'ютерних кодів MACCS та RODOS у застосуванні для задач аварійного реагування та аналізу радіаційних наслідків важких аварій на АЕС. ♦1(73), 56–61. (Англ. мовою).

Мальцева Т. В., Горпинченко О. М., Гуменюк Д. В. Вплив дозування цинку на потужність дози від петель першого контуру для енергоблоків PWR і прогнозні оцінки для ВВЕР-1000. ♦1(73), 62–65. (Рос. мовою).

Верюжський Ю. В., Гринько О. М., Токаревський В. В. Радіаційна безпека спалювання радіоактивних відходів, забруднених цезієм. ♦1(73), 66–72.

Барбашев С. В., Аверенков П. О. Оптимізація місць розміщення та кількості постів автоматизованої системи контролю радіаційної обстановки АЕС. ♦3(75), 40–45.

Павленко Т. О., Оперчук А. П. Онкозахворюваність персоналу уранових шахт як маркер ефективності системи радіаційного захисту на підприємстві. ♦3(75), 56–59. (Рос. мовою).

Електротехнічне устаткування. Інформаційні та керуючі системи

Саченко А. О., Кочан В. В., Харченко В. С., Ястребенецький М. О., Фесенко Г. В., Яновський М. Е. Система післяаварійного моніторингу атомних електростанцій з використанням безпілотних літальних апаратів: концепція, принципи побудови. ♦1(73), 24–29. (Рос. мовою).

Симонов А. А., Клевцов О. Л., Трубочанінов С. О. Комп'ютерна безпека інформаційних та керуючих систем АЕС: заходи захисту від комп'ютерних загроз. ♦2(74), 46–50. (Рос. мовою).

Фоц Т., Machado J., Portela F., Максимов М., Максимова О. Порівняння двох програм керування ядерним енергоблоком ВВЕР-1000 з використанням регресійних даних моделей інтелектуального аналізу даних. ♦3(75), 11–17. (Англ. мовою).

Левакін В. В., Єфімова К. М., Поливода С. К., Іокст В. О. Регулюючі вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до систем електропостачання атомних станцій. ♦3(75), 46–49.

Харченко В. С., Ястребенецький М. А., Фесенко Г. В., Саченко А. А., Кочан В. В. Система післяаварійного моніторингу АЕС з використанням безпілотних летальних апаратів: моделі надійності. ♦4(76), 50–55. (Рос. мовою).

Резвик І. В., Єфімова К. М., Поливода С. К., Іокст В. О. Модернізація установок пожежогасіння на АЕС України. ♦4(76), 56–62. (Рос. мовою).

Ядерна захищеність

Кузмяк І. Я., Кравцов В. І., Печериця О. В., Пасєка О. В. Ядерна захищеність: синонім фізичного захисту чи складова ядерної та радіоактивної безпеки? ♦2(74), 51–59.

Погосов О. Ю., Дерев'яно О. В. Фізичний захист АЕС та інформаційна безпека як необхідні умови зниження ризиків ядерних і радіаційних аварій. ♦3(75), 50–55.

Кузмяк І. Я., Кравцов В. І. Розвиток фізичного захисту радіоактивних відходів як крок до підтримання ядерної захищеності. ♦4(76), 63–69.

Інше

Єсипенко Ю. В., Печериця О. В., Шевченко І. А. Динаміка та напрями розвитку міжнародної діяльності ДНТЦ ЯРБ. ♦1(73), 3–9.

Паулс Г., Даурес П., Штокман І., Вєг Я. Співпраця між ДНТЦ ЯРБ і ЄС у сфері ядерної безпеки. ♦2(74), 3–8. (Англ. мовою).

Борц Б. В., Колябіна І. Л., Лисиченко Г. В., Скоромна С. Ф., Ткаченко В. І. Розрахунок собівартості отримання комплексів урану надкритичною екстракцією діоксидом вуглецю. ♦3(75), 60–66. (Рос. мовою).

Малиновська Ю. Г., Єсипенко Ю. В., Власенко К. М., Ковальчук В. Ю., Бодрова І. В., Ведь О. А. Аналіз термінології, що застосовується для визначення категорій підвищення потужності атомних електростанцій. ♦4(76), 70–73. (Англ. мовою).