Тематичний покажчик, 2016 р.*

Загальні питання безпеки ядерних технологій

Носовський А. В. Досвід будівництва захисної оболонки над енергоблоком № 4 Чорнобильської АЕС: погляд через тридцять років. **♦1(69),** 3—13. (Рос. мовою).

Копчинський Г. О. Важкі аварії — домінуюча небезпека АЕС. **♦1(69),** 37—38. (Рос. мовою).

Домніков В. М., Дибач О. М., Кілочицька Т. П., Кондратьєв С. М., Кутіна І. С., Кутіна Л. Ф., Носовський А. В., Рибалка Н. В., Скляренко В. Д., Сушко Т. В. Об'єкт «Укриття» — від саркофага до нового безпечного конфайнмента. **♦1(69),** 39—43.

Копчинський Г. О., Скалецький Ю. М., Штейнберг М. О. Чорнобиль. 30 років. Що далі? **♦1(69),** 51—56. (Рос. мовою).

Носовський А. В. Що робити далі з енергоблоком № 4 Чорнобильської АЕС? До 30-ї річниці будівництва об'єкта «Укриття». **♦4(72),** 45—51. (Рос. мовою).

Шендерович В. Я., Діатян Е. Г., Дзеньків І. О. Розробка Кадастру майданчиків під будівництво нових енергоблоків атомних електростанцій в Україні. **♦4(72),** 57—64. (Рос. мовою).

Експлуатаційна безпека ядерних установок

Носовський А. В., Гур'єв А. В., Серафин Р. І., Іванюк О. В. Особливості управління аварією з течею теплоносія з першого контуру в другий з використанням регулюючого клапана на напорі САОЗ ВТ. **♦2(70),** 27—31.

Бобок І. І., Кобозєва А.А., Максимов М. В., Максимова О. Б. Перевірка цілісності записів камер відеоспостереження в режимі реального часу на об'єктах атомної енергетики. **2(70),** 68—72. (Англ. мовою).

Недбай С. В., Воронцов Д. В., Горпинченко О. М., Печериця О. В. Результати аналізу порушень, які сталися протягом 2015 — першого півріччя 2016 років на АЕС України. **♦3(71),** 15—18.

Заразовський М. М., Бородій М. В., Козлов В. Я. Ризик-орієнтований підхід до прогнозування цілісності та оптимізації контролю теплообмінного обладнання з великою статистикою дефектів. **♦4(72),** 32—38. (Рос. мовою).

Ядерне паливо та нейтронно-фізичні процеси в активних зонах

Халімончук В. А., Кучін О. В., Токаревський В. В.. Дослідження нейтронно-фізичних характеристик реактора РБМК-1000 Чорнобильської АЕС в Інституті ядерних досліджень АН УРСР в до- та післяаварійний період: ретроспективний аналіз. **♦1(69),** 14—19. (Рос. мовою).

Халімончук В. А., Кучін О. В., Токаревський В. В. Оцінка внеску парового коефіцієнта реактивності та кінцевого ефекту СУЗ у розвиток аварії на енергоблоці № 4 Чорнобильської АЕС. **♦1(69),** 28—36. (Рос. мовою).

Білодід Є. І., Ковбасенко Ю. П. Деякі характеристики палива із збагаченням вище, ніж 5 %, гіпотетичної касети ТВЗА реактора ВВЕР-1000. **♦2(70),** 22—27. (Рос. мовою).

Крицький В. Б., Муха В В., А. В. Носовський, Підгаєцький Т. В., Погонець О. С. Огляд загальних аспектів використання різних типів тепловидільних збірок у змішаних паливних завантаженнях ВВЕР-1000. **♦3(71),** 28—32.

Кутній Д. В., Ванжа С. О. Гамма-спектрометричне визначення вмісту і маси ізотопів урану в зразках невідомого складу та продукції ядерно-паливного циклу. **♦4(72),** 52—56. (Рос. мовою).

Методологія та результати аналізу безпеки ядерних установок

Г. І. Шараєвський. Проблеми валідації вихідної аварійної події Чорнобильской катастрофи. **♦1(69),** 20—27. (Рос. мовою).

Воробйов Ю. Ю., Носовський А. В., Погонець О. С., Шевченко І. А. Теплогідравлічний аналіз безпеки змішаних паливних завантажень для АЕС України з реакторами ВВЕР-1000. **♦2(70),** 9—12.

Овдієнко Ю. М., Єременко М. Л., Білодід Є. І., Крхоункова Е. Досвід і перспективи застосування підходів найкращої оцінки для аналізу реактивнісних аварій. **♦2(70),** 13—16. (Англ. мовою).

Шараєвський І. Г., Фіалко Н. М., Носовський А. В., Зімін Л. Б., Шараєвський Г. І. Актуальні проблеми теплофізики проектних та тяжких аварій ядерних енергоблоків. **♦2(70),** 32—36. (Рос. мовою).

Дибач О. М. Врахування невизначеностей імовірнісних оцінок у разі ризик-інформованого прийняття рішень. **♦2(70),** 37—40. (Рос. мовою).

Воробйов Ю. Ю., Жабін О. І., Франкова М. В. Застосування моделі деформації оболонок твелів розрахункового коду RELAP5/MOD3.2 для палива реакторів ВВЕР-1000 в аналізі проектних аварій. **♦3(71),** 19—22. (Рос. мовою).

Луговий П. З., Крицький В. Б., Крицька Н. І. Аналіз динамічної поведінки і напружено-деформованого стану захисної оболонки реакторного відділення АЕС в умовах нестаціонарних впливів. **♦3(71),** 38—47. (Рос. мовою).

Шараєвський Г. І. Методологія визначення режиму початку кипіння в тепловидільних збірках твелів шляхом аналізу акустичного шуму. **♦3(71),** 48—55. (Рос. мовою).

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

Коцуба О. Л., Воробйов Ю. Ю., Жабін О. І., Гуменюк Д. В. Аналіз важких аварій в басейні витримки відпрацьованого ядерного палива АЕС «Фукусіма-Даїчі» з використанням розрахункового коду MELCOR 1.8.6. **♦4(72),** 13—20.

Вишемірський М. П., Жабін О. І., Остапчук С. А. Аналіз підживлення парогенератора від мобільної насосної установки в разі повного знеструмлення енергоблока з реакторною установкою ВВЕР-1000/В-320. **♦4(72),** 25—31. (Рос. мовою).

Азаров С. І., Сидоренко В. Л., Євланов В. М., Гаврилюк М. М. Аналіз умов і механізмів формування вибухонебезпечних сумішей на ранній стадії розвитку Чорнобильської аварії **♦4(72),** 39—44.

Продовження терміну служби ядерних установок

Мірзов І. В., Кандала С. М. Методика параметричного опису вхідних даних для розрахунку радіаційного розпухання внутрішньокорпусних пристроїв ВВЕР-1000. **♦3(71),** 23—27. (Рос. мовою).

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

Шестопалов В. М., Шибецький Ю. О. Щодо проблеми геолого-геофізичної безпеки нового конфайнмента четвертого блока Чорнобильської АЕС. **♦1(69),** 44—50. (Рос. мовою).

Стельмах Д. А., Кучинський В. К., Платоненко А. М. Захоронення на місці як варіант зняття з експлуатації об'єктів Чорнобильської АЕС. **♦1(69),** 57—63. (Рос. мовою).

Кондратьєв С. М., Борозенець Г. П., Ярмош І. В., Кутузова Т. Я., Чепурний Ю. В. Поводження з радіоактивними відходами на атомних електростанціях України. Стан та проблеми. **♦2(70),** 41—46.

Йоссеф М. І., Султан Г. Ф., Морсі Х. Ф. Розрахунок періоду охолодження відпрацьованого ядерного палива еволюційного (європейського) енергетичного реактора для забезпечення безпеки в умовах подальшого сухого зберігання ВЯП. **♦2(70),** 17—21. (Англ. мовою).

Стельмах Д. А., Кучинський В. К., Платоненко А. М. «Бура пляма» як кінцевий стан майданчика Чорнобильської АЕС. **♦2(70),** 47—51. (Рос. мовою).

Полякова І. О. Технічні засоби для безпечного поводження з радіоактивними відходами, що містять тритій. **♦2(70),** 52—55.

Борц Б. В., Іванова С. Ф., Колябіна І. Л., Лисиченко Г. В., Ткаченко В. І. Надкритична екстракція діоксидом карбону урану з рудних концентратів та низькозбагачених руд хвостосховищ. **2(70),** 56—60.

Ковбасенко Ю. П. Порівняльний аналіз ізотопного складу відпрацьованого палива компаній «Вестінгауз» і «ТВЕЛ». **♦3(71),** 33—37. (Рос. мовою).

Стельмах Д. А., Кучинський В. К., Платоненко А. М., Шумилова Л. Є. Визначення статусу нового безпечного конфайнмента по відношенню до об'єкта «Укриття». **♦3(71),** 56—59.

Ярмош І. В., Ольховик Ю. О. Концептуальна модель визначення максимальної активності радіоактивних відходів у приповерхневих сховищах для захоронення. **♦3(71),** 60—63. (Англ. мовою).

Радіаційна безпека

Богорад В. І., Литвинська Т. В., Шевченко І. А. — Дибач О. М., Слепченко О. Ю. Радіаційні наслідки пожежі в зоні відчуження Чорнобильської АЕС. **1(69),** 64—68. (Рос. мовою).

Богорад В. І., Слепченко О. Ю., Кириленко Ю. О. Застосування принципу ALARA з метою мінімізації колективної дози в процесі управління аварією в контайнменті на АЕС. **♦4(72),** 21—24**.** (Англ. мовою).

Електротехнічне устаткування. Інформаційні та керуючі системи

Ястребенецький М. О., Дибач О. М., Клевцов О. Л., Розен Ю. В., Трубчанінов С. О. Уроки важких аварій стосовно інформаційних і керуючих систем АЕС України. **2(70),** 61—67. (Рос. мовою).

Єлісєєв В. В., Пивоваров Г. Ю., Герасименко К. Є. Досвід реалізації керуючих систем безпеки і нормальної експлуатації енергоблоків АЕС. **♦3(71),** 64—69. (Рос. мовою).

Ухіна Г. В., Біленко А. О., Ситніков В. С. Підвищення ефективності програмно-технічних комплексів в АСУ ТП АЕС.**♦3(71),** 70—76. (Рос. мовою).

Ястребенецький М. О., Розен Ю. В., Шевченко І. А., Дибач О. М., Григораш О. В. Досвід розділення регулюючих і технічних вимог з ядерної та радіаційної безпеки. **♦4(72),** 3—12. (Рос. мовою).

Клевцов О. Л., Симонов А. А., Трубчанінов С. О. Комп'ютерна безпека інформаційних та керуючих систем АЕС: категоризація. **♦4(72),** 65—70. (Рос. мовою).

Інше

Божко С. Г., Шевченко І. А., Печериця О. В., Сингаївський А. М. Управління знаннями, робочими процесами та електронним документообігом у системі Держатомрегулювання. Основні елементи передпроектної підготовки створення Порталу знань. **♦2(70),** 3—8.

Божко С. Г., Шевченко І. А., Печериця О. В., Сингаївський А. М. Управління знаннями, робочими процесами та електронним документообігом у системі Держатомрегулювання. Підготовка платформи, розгортання та впровадження Порталу знань. **♦3(71),** 3—8.

Дубинський Є. П., Гуменюк Д. В., Єсипенко Ю. В., Шанчук А. І. Досвід і перспективи участі ДНТЦ ЯРБ в програмах наукових досліджень Євратома. **♦3(71),** 9—14. (Рос. мовою).

Малиновська Ю. Г., Власенко К. М., Ведь О. А., Ковальчук В. Ю. — Бодрова І. В. Технічний переклад у сфері атомної енергетики: поява нових термінів, контекст, еквівалентність. **♦4(72),** 71—72. (Англ. мовою).