

## Перелік наукових публікацій ДНТЦ ЯРБ у 2012 р.

| № п/п | Назва статті, роботи  | Назва видання, заходу  | Прізвища авторів   |
|-------|---|--|--|
| 1     | Результаты экспертной оценки стресс-тестов действующих энергоблоков АЭС Украины с учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии   | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — №1(53). — С. 3—9.    | Громов Г. В.,<br>Дыбач А. М.,<br>Зеленый О. В.,<br>Иношев В. В.,<br>Носовский А. В.,<br>Шоломицкий С. Э.,<br>Шугайло А-й П.,<br>Гашев М. Х.,<br>Бойчук В. С. |
| 2     | Валидация теплогидравлической модели реакторной установки с детальной разбивкой опускного участка для анализа термических нагрузок на корпус реактора                                 | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 1(53). — С. 16—21. | Мазурок А. С.,<br>Алексеев Ю. П.,<br>Крушинский А. Г.,<br>Корницкий А. В.  |
| 3     | Разработка независимых обобщенных вероятностных моделей для целей регулирующей деятельности   | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 3—6.   | Гашев М. Х.,<br>Зинченко Ю. А.,<br>Стефанишин Н. А.  |
| 4     | Оценка влияния дополнительной системы аварийной питательной воды на показатель частоты повреждения активной зоны реакторов ВВЭР-440/213 на примере энергоблоков №№ 1, 2 Ровенской АЭС | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 7—12.  | Ковтонюк П. И.,<br>Севбо А. Е.,<br>Невмержицкий В. П.,<br>Охримчук В. В.,<br>Очаковская О. А..   |
| 5     | Теоретическое и экспериментальное моделирование теплогидравлических условий в опускном участке реактора применительно к задачам стратификации и перемешивания                         | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 13—18. | Воробьев Ю. Ю.,<br>Носовский А. В.   |
| 6     | Влияние электрических и электромагнитных внешних воздействующих факторов на безопасность информационных и управляющих систем, важных для безопасности АЭС                             | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 30—35. | Евланов В. М.,<br>Ефимова К. М..   |
| 7     | Рекомендации к проведению инспекционных проверок  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. —                      | Литвинская Т. В.,<br>Носовский А. В.,<br>Гошко А. А..  |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | АЭС по соблюдению эксплуатирующей организацией принципа ALARA  | № 2(54). — С. 63—66.   |  |
| 8  | Результаты научно-технической деятельности ГНТЦ ЯРБ за 2011 год  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 67—74. | Громов Г. В.,<br>Носовский А. В.,<br>Валигун Н. П.,<br>Воробей И. И.     |
| 9  | Анализ тяжелой аварии в бассейне выдержки отработавшего топлива для энергоблока ВВЭР-1000 при помощи расчетного кода MELCOR 1.8.5                                  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 3—9.   | Воробьев Ю. Ю.,<br>Перепелица М. Л.,<br>Свердлов В. В.                   |
| 10 | Использование аксиального профиля распределения выгорания при анализе ядерной безопасности систем хранения отработавшего ядерного топлива реакторов ВВЭР в Украине | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 34—38. | Дудка Е. А.,<br>Ковбасенко Ю. П.,<br>Белодед Е. И.                       |
| 11 | Методические аспекты системного анализа радиоактивных отходов на площадке «Вектор» в Чернобыльской зоне отчуждения   | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 39—42. | Миколайчук Е. А.,<br>Кондратьев С. Н.                                    |
| 12 | Концепция оперативного вероятностного анализа безопасности   | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 51—56. | Калько Е. В.,<br>Дыбач А. М.,<br>Севбо А. Е.,<br>Кудла Е. П.             |
| 13 | Проблемы терминологии в контексте технического перевода в сфере использования атомной энергии  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 67—74. | Малиновская Ю. Г.,<br>Есипенко Ю. В.,<br>Ведь О. А.                      |
| 14 | Обобщенный анализ нарушений в работе аэс Украины с блоками ВВЭР за период 2001–2011 гг.  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 9—13.  | Гашев М. Х.,<br>Лигоцкий А. И.,<br>Недбай С. В.,<br>Носовский А. В.      |
| 15 | Результаты отбора нарушений на АЭС Украины с использованием алгоритма отбора по методу событийпредшественников   | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 14—18. | Воронцов Д. В.,<br>Лигоцкий А. И.,<br>Серафин Р. И.,<br>Ткачова Л. Н.    |
| 16 | Самооценка как метод повышения эффективности использования опыта эксплуатации АЭС  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 19—22. | Печерица Л. М.,<br>Лигоцкий А. И.,<br>Печерица А. В.,<br>Тарасенко В. М. |
| 17 | Обзор современных международных подходов к сейсмостойкому проектированию и оценке  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 23—26. | Рыжов Д. И.,<br>Шугайло А-й П.,<br>Шугайло А-р П.,<br>Буряк Р. Я.,       |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | сейсмической опасности энергоблоков АЭС  |  | Хамровская Л. В.,<br>Крицкая Н. И.   |
| 18 | Надежность электрооборудования: мероприятия по повышению безопасности и продлению сроков эксплуатации энергоблоков АЭС Украины                       | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 30—33. | Скрипчак Д. С.,<br>Ефимова К. М.,<br>Инюшев В. В.  |
| 19 | Влияние коррекционной химической обработки теплоносителя первого контура и рабочих сред второго контура АЭС с ВВЭР, PWR на радиационную безопасность | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 37—43. | Мальцева Т. В.,<br>Зинченко Ю. А.,<br>Добровольская И. Ю.,<br>Архипенко А. В.  |
| 20 | Интегральный анализ повышения безопасности объекта «Укрытие» Чернобыльской АЭС: уменьшение текущих радиационных воздействий                          | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 44—47. | Домников В. Н.,<br>Килина Е. А.,<br>Килочицкая Т. П.,<br>Кондратьев С. Н.,<br>Кутина Л. Ф.,<br>Скляренко В. Д.,<br>Сушко Т. В. |
| 21 | Анализ опыта использования мобильных лабораторий радиационного контроля  | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 53—58. | Белов Я. Ю.,<br>Богорад В. И.,<br>Литвинская Т. В.,<br>Носовский А. В.,<br>Слепченко А. Ю.,<br>Трофимова Е. Е.                 |
| 22 | Стратегия модернизации ИУС АЭС в Украине   | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 59—62. | Ястребенецкий М. А.,<br>Розен Ю. В.,<br>Клевцов О. Л.,<br>Гашев М. Х.  |
| 23 | Из опыта имплементации основоположных принципов физической защиты ядерных установок, ядерных и других радиоактивных материалов                       | Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 67—75. | Кузмяк И. Я.,<br>Кравцов В. И.   |