

Перелік наукових публікацій ДНТЦ ЯРБ у 2007 р.

1. *Dudka, O.* Use of the axial burnup profile at the nuclear safety analysis of the VVER-1000 spent fuel storage in Ukraine / Dudka O., Bilodid Y., Kovbasenko Y., Khalimonchuk V. // Proceedings of the 17th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. Yalta, Ukraine. September 23—29, 2007. — P. 713—717.
2. *Gromov, G.* Practical application of risk informed approaches in Ukraine / G. Gromov, O. Sevbo, S. Sholomitsky // IAEA Topical Meeting on Advanced Safety Assessment Methods For Nuclear Reactors. Daejeon, Republic of Korea. 30 October — 2 November 2007. — P. 17.
3. *Ieremenko, M.* Power's maneuvering regime on 2nd unit of KHNPP. Assessment of the thermal-mechanical behavior of fuel pins / Ieremenko M., Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V. // Proceedings of 7th International Conference on WWER Fuel Performance, Modelling and Experimental Support. Albena Congress centre Varna, Bulgaria, 17—21 September 2007.
4. *Ieremenko, M.* The thermal-mechanical behavior of fuel pins during power's maneuvering regime at stationary core loading on 2nd unit of KHNPP // Ieremenko M., Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V. // Proceedings of the 17th Symposium of AER. Yalta, Ukraine. 24—28 September, 2007.
5. *Kim, V.* Analysis and development of the automated emergency algorithm to control primary to secondary loca for SUNPP safety upgrading / V. Kim, V. Kuznetsov, G. Balakan, G. Gromov, A. Krushynsky, S. Sholomitsky, I. Lola // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 3. — С. 89—98.
6. *Klevtsov, A.* Perspectives of developing and using of knowledge base on NPP's I&C for expert activity support / A. Klevtsov, M. Yastrebenetsky // Proceedings of the International Conference on Knowledge Management in Nuclear Facilities. — Austria, Vienna: IAEA, 2007.
7. *Kovbasenko, Y.* Comparative nuclear safety analysis of regular and compact spent fuel storage on Chornobyl NPP / Kovbasenko Y., Bilodid Y., Khalimonchuk V., Novikov A., Lebedev E., Cherkas D. // Proceedings of the 17th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. Yalta, Ukraine. September 23—29, 2007. — P. 747—756.
8. *Kovbasenko, Yu.* Comparative nuclear safety analysis of regular and compact spent fuel storage at Chornobyl NPP / Yu. Kovbasenko, Y. Bilodid, V. Khalimonchuk, A. Novikov, E. Lebedev, D. Cherkas // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 3. — С. 99—105.
9. *Kuchin, A.* COMPARISON OF CASMO AND NESSEL FEW GROUP CROSS SECTION LIBRARIES AND THEIR USAGE IN DYN3D / A. Kuchin, Y. Ovdiyenko, T. Loetsch // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 3. — С. 7—21.
10. *Ovdiyenko, Y.* Comparative analysis of different methods of modelling of most loaded fuel pin in transients / Y. Ovdiyenko, V. Khalimonchuk, M. Ieremenko // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 3. — С. 82—88.
11. *Schnuerer, G.* Collaboration between SSTC NRS (Ukraine) and ISTec (Germany) in NPP I&C Area / G. Schnuerer, M. Yastrebenetsky, A. Lindner // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 1. — С. 20—26.
12. *Yastrebenetsky, M.* Experience of CCF Defence for Digital I&C of Ukrainian NPP / M. Yastrebenetsky, V. Sklyar // IAEA Technical Meeting on Common Cause Failures in Digital Instrumentation and Control Systems of Nuclear Power Plants. — Bethesda, Maryland, USA: IAEA, 2007. — P. 43—44.
13. *Алексеев, Ю.П.* Аналітичне дослідження умов охолодження відпрацьованого палива в басейні витримки енергоблока ВЕВР-440 при порушеннях, пов'язаних з відмовами системи охолодження / Ю.П. Алексеев, Г.В. Громов, С.В. Лисенко, В.Є. Шихабутінов, С.Є. Шоломицький // Proceedings of the 17th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. Yalta, Ukraine. September 23—29, 2007. — С. 647—658.

14. *Алексеева, З.М.* Критерії вибору майданчиків для спорудження приповерхневого/геологічного сховищ радіоактивних відходів / Алексеева З.М., Борозенець Г.П., Василенко Т.М., Кондратьєв С.М., Ніколаєв Є.О., Носовський А.В. та ін. // Зб. наук. праць Ін-ту геохімії навколишнього середовища. — 2007 — Вип. 15. — С. 77—85.
15. *Алексеева, З.М.* Міжнародний досвід з вибору майданчиків для захоронення РАВ та відповідні регулюючі вимоги / Алексеева З.М., Злобенко Б.П., Спасова Л.В., Кондратьєв С.М. // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: Зб. наук. статей III Міжнар. наук.-практ. конференції, Алушта, 10—14 вересня, 2007. — Т. 1. — С. 227—231.
16. *Богорад, В.И.* Радиационный контроль энергоблока на этапе снятия с эксплуатации / Богорад В.И., Коротенко В.М., Носовский А.В., Слепченко А.Ю. // Проблемы безопасности атомных электростанций та Чернобиля. — 2007. — Вип. 8. — С. 34—43.
17. *Васильченко, В.Н.* Предложения к разработке новой редакции «Общих положений безопасности атомных станций»: безопасность информационных и управляющих систем / В.Н. Васильченко, Ю.В. Розен, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 1. — С. 56—79.
18. *Головко, В.Н.* Феномен Окло — нерукотворный ядерный реактор // Искателям приключений — ВОЛОНТЁР». — 2007. — № 1 (6). — С. 40—43.
19. *Гольдрин, В.М.* Нормативно-правовая база обеспечения метрологической деятельности при использовании информационно-измерительных систем АЭС / В.М. Гольдрин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 2. — С. 62—65.
20. *Громов, Г.В.* Использование вероятностных методов в деятельности по идентификации дефицитов безопасности и оценке влияния на риск при эксплуатации АЭС / Громов Г.В., Глуценко Н.Ф., Севбо А.Е., Шоломицкий С.Э., Шумаев А.Н. // Шестая междунар. науч.-практ. конф. по проблемам атомной энергетики: Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ. МНПК ПАЭ-6. Украина, Севастополь. 21 — 26 сентября 2007 г.
21. *Громов, Г.В.* Використання імовірнісних методів при ідентифікації дефіцитів безпеки і оцінці впливу на ризик при експлуатації АЕС / Г.В. Громов, Н.Ф. Глуценко, О.Є. Севбо та ін. // Зб. наук. праць СНУЯЕтаП. — Севастополь: СНУЯЕтаП, 2007. — Вип. 3 (23). — С. 50—59.
22. *Громов, Г.В.* Использование полномасштабного тренажера для анализа надежности персонала / Г.В. Громов, С.Р. Михасюк, А.Е. Севбо, С.Э. Шоломицкий, А.Н. Шумаев // Шестая междунар. науч.-практ. конф. по проблемам атомной энергетики: Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ. МНПК ПАЭ-6. Украина, Севастополь. 21—26 сентября 2007 г.
23. *Елисеев, В.В.* Система контроля нейтронного потока АКНП-ИФ: особенности, обеспечение и оценка безопасности / В.В. Елисеев, Г.Ю. Пивоваров, А.С. Набатов, В.А. Устинов, В.В. Скляр, Л.И. Спектор, С.А. Мошинский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 1. — С. 33—49.
24. *Зелений, О.В.* Профілактика технічних об'єктів на нестационарній ділянці / Зелений О.В., Носовський А.В., Стадник О.О. // Сб. трудов XIV междунар. науч.-техн. конф. в г. Севастополе 17—22 сентября 2007 г. «Машиностроение и техносфера XXI века». В 5-ти томах. — Донецк: Дон НТУ, 2007. — С. 78—85.
25. *Зеленый, О.В.* Полумарковские модели в задачах оценки надежности и риска от эксплуатации АЭС / Зеленый О.В., Носовский А.В., Стадник О.А. // Проблемы безопасности атомных электростанций та Чернобиля. — 2007. — Вип. 7. — С. 30—39.
26. *Ким, В.* Анализ и разработка автоматизированного аварийного алгоритма по управлению аварией с течью из первого контура во второй для повышения безопасности ЮУАЭС / В. Ким, Г. Кузнецов, Г. Балакан, Г.В. Громов, С.Є. Шоломицький, А.Г. Крушинський // Proceedings of the 17th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. Yalta, Ukraine. September 23—29, 2007. — С. 631—646.

27. *Клевцов, А.Л.* База знаний для оценки безопасности информационных и управляющих систем АЭС // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* — Харків: НАКУ «ХАІ», 2007. — № 7 (26). — С. 114—120.
28. *Клевцов, А.Л.* Создание и применение базы знаний для поддержки экспертной деятельности / А.Л.Клевцов // *Ядерная и радиационная безопасность.* — 2007. — № 1. — С. 86—97.
29. *Крицкий В.Б.* Применение смешанного базиса редукции на основе векторов Ланцоша и собственных форм для экспресс-анализа работоспособности защитных оболочек АЭС / В.Б.Крицкий // *Матеріали Міжнар. наук. конф. «Математичні проблеми технічної механіки-2007».* — Дніпродзержинськ, 2007. — С. 130.
30. *Майборода Е.Е.* О необходимости проведения исследований сейсмической опасности площадок АЭС Украины с использованием современных международных требований и подходов / Майборода Е.Е., Рыжов Д.И., Крицкий В.Б., Леткова Н.Г., Шугайло А-р П., Шугайло А-й П. // *Зб. наук. праць СНУЯЕтаП,* 2007. — Вип. 3 (23). — С. 155—164.
31. *Носовский, А.В.* К 30-летию атомной энергетики Украины / А.В.Носовский // *Ядерная и радиационная безопасность.* — 2007. — № 4. — С. 5—11.
32. *Носовский, А.В.* «Людина року-2006» и система высшего образования / Носовский А.В. // *Теледень-Славутич.* — Чернигов, 2007. — № 10 (411). — С. 16—17.
33. *Носовский, А.В.* Наука и образование — основа развития ядерной энергетики Украины / Носовский А.В. // *Вестник Укр. ядерного общества.* — Одесса: Пресс-курьер, 2007. — № 1-2 (61-62). — С. 12—15.
34. *Носовский, А.В.* Научные аспекты регулирования ядерной и радиационной безопасности / Носовский А.В. // *Ядерні та радіаційні технології.* — К., 2007. — Т. 7, № 1-2. — С. 38—45.
35. *Носовский, А.В.* Оценка финансовых затрат по снятию с эксплуатации энергоблоков Ровенской АЭС / Носовский А.В., Салий Л.М. // *Ядерні та радіаційні технології.* — 2007. — Т. 7, № 1-2. — С. 58—71.
36. *Носовский, А.В.* Чернобыльская АЭС — первенец атомной энергетики Украины (к 30-летию атомной энергетики Украины) / Носовский А.В. // *Вестник Укр. ядерного общества.* — Одесса: Пресс-курьер, 2007. — № 3-4 (63-64). — С. 1—5.
37. *Носовський, А.В.* Поводження з опроміненим графітом при знятті з експлуатації енергоблоків АЕС / Носовский А.В. // *Наук. вісті НТУУ “КПІ”.* — К., 2007. — № 3 (53). — С. 12—19.
38. *Розен, Ю.В.* Электромагнитная совместимость компонентов информационных и управляющих систем (1): правила нормирования и оценки помехоустойчивости / Ю.В.Розен // *Ядерная и радиационная безопасность.* — 2007. — № 2. — С. 9—26.
39. *Скляр, В.В.* Особенности оценки и обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС, разработанных с использованием ПЛИС / В.В.Скляр, В.С.Харченко, М.А.Ястребенецкий // *Ядерные измерительно-информационные технологии.* — 2007. — № 3 (23). — С. 4—23.
40. *Скляр, В.В.* Результаты применения статистического анализа для оценки безопасности программного обеспечения информационных и управляющих систем АЭС / В.В.Скляр // *Ядерная и радиационная безопасность.* — 2007. — № 2. — С. 36—49.
41. *Шугайло, А.П.* Современные международные подходы к оценке / переоценке сейсмостойкости важных для безопасности систем и элементов ядерных установок / А.П.Шугайло, Д.И.Рыжов, Е.Е.Майборода // *Ядерная и радиационная безопасность.* — 2007. — № 4. — С. 62—82.
42. *Ястребенецкий, М.А.* Международная конференция по приборам, управлению и человеко-машинному интерфейсу АЭС / М.А.Ястребенецкий // *Ядерная и радиационная безопасность.* — 2007. — № 1. — С. 98—100.

43. *Ястребенецкий, М.А.* 5-я международная конференция ядерного общества США по приборам, управлению и человеко-машинному интерфейсу // Ядерные измерительно-информационные технологии. — 2007. — № 1 (21). — С. 72—77.
44. *Ястребенецкий, М.А.* Основные задачи обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС Украины // Энергетика та електрифікація. — 2007. — № 11. — С. 29—32.
45. *Ястребенецкий, М.А.* Основные задачи обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС Украины / М.А Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 2. — С. 5—8.
46. *Ястребенецкий, М.А.* Оценка уровня безопасности информационных и управляющих систем АЭС / М.А. Ястребенецкий, В.В. Инюшев, О.Н. Бутова // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2007. — № 8. — С. 96—103.