

## Перелік публікацій працівників відділів ДНТЦ ЯРБ

### 1992

*Костенко, Ю.Т.* Методические указания к проведению практических заданий на ПЭВМ по анализу надежности систем управления / Ю.Т. Костенко, М.А. Ястребенецкий. – Х.: ХПИ, 1992. – С. 21.

*Gromov, G.* [Status and future prospects of regulatory issues of PSA application in the Ukraine/](#) G. Gromov// Advances in reliability analysis and probabilistic safety assessment for nuclear power reactors: Report of a Technical Committee meeting held in Budapest, 7-11 September 1992. – Vienna: IAEA, 1992. – P.155-158.

### 1993

*Finkel, V.* Switching and Logical Elements on the Basis of the HTSC. / V. Finkel, M. Yastrebenetsky // European conference on Applied Superconductivity (EUCAS- 93). Abstract. Gottingam. 1993, P. 314

*Ястребенецкий, М.А.* Комплекс программ для оценки надежности систем автоматизации электростанций / М.А. Ястребенецкий, С.А. Вилкомир, С. В. Виноградская // Теплоэнергетика. – 1993. – №2. – С. 119–125.

*Ястребенецкий, М.А.* Определение вероятности работоспособности средств вычислительной техники при сейсмических воздействиях / М.А. Ястребенецкий, Г.И. Литинский // Электронное моделирование. – 1993. – №3. – С. 70-74

*Ястребенецкий, М.А.* Анализ живучести информационно – управляющих систем при сейсмических воздействиях / М.А. Ястребенецкий, Г.И. Литинский // Электронное моделирование. – 1993. – №5.

*Finkel, V.* Switching and Logical Elements on the Basis of the HTSC / V. Finkel, M. Yastrebenetsky // European conference on Applied Superconductivity (EUCAS – 93). Abstract. – Gottingam, 1993. – P. 314.

*Крицкий, В.Б.* Получение согласованной матрицы масс многослойного оболочечного конечного элемента/ Крицкий В.Б., Попов В.В. и др.// Деп. в УкрИНТЭИ, 09.12.93. – № 140-Ук93. – С. 13.

*Крицкий, В.Б.* Эффективный вариант соотношений для построения редуцированных нелинейных уравнений движения/ Крицкий В.Б., Крицкий А.Б.// Деп. в ГНТБ Украины, 28.06.93. – № 1267-Ук93. – С. 14.

*Крицкий, В.Б.* Анализ различных подходов при выборе базиса редукиции в линейных и геометрических нелинейных задачах статики и динамики оболочечных конструкций/ Крицкий В.Б., Крицкий А.Б.// Деп. в ГНТБ Украины 25.12.93. – № 1261-Ук93. – С. 32.

*Крицкий, В.Б.* К вопросу учета связей, ориентированных произвольным образом, при расчете оболочечных конструкций на основе МКЭ/ Крицкий В.Б., Крицкий А.Б., Попов В.В.// Деп. в ГНТБ Украины 25.12.93. – № 1261-Ук93. – С. 11.

*Халимончук, В.А.* Нейтронно-физические и теплофизические исследования аварии на 4-м энергоблоке ЧАЭС. /Халимончук В., Кучин А.// Доклады Академии наук Украины.- Киев, 1993. - №1, - С.140-147.

*Носовский, А.В.* Инструментальные и ретроспективно-восстановленные дозы внешнего гамма облучения участников ЛПА на ЧАЭС в 1986 году / Носовский А.В., Васильченко В.Н., Ильичев С.В. и др. // Сборник докладов научной конференции "Проблемы радиационной эпидемиологии медицинских последствий аварии на ЧАЭС". – Киев: НПФ "Днипро", 1993. – С. 315-319.

*Носовский, А.В.* Анализ динамики радиационной обстановки в ареале города Славутич в период 1987-1992 г. / А.В. Носовский, Н.Г. Чабан, Л.П. Хамьянов и др. // Сборник докладов научной конференции "Проблемы радиационной эпидемиологии медицинских последствий аварии на ЧАЭС". – Киев: НПФ "Днипро", 1993. – С. 319-323.

*Носовский, А.В.* Радиационная опасность лесных пожаров / А.В. Носовский, В.Н. Васильченко, Е.А. Иванов и др. // Сборник докладов научной конференции "Проблемы радиационной эпидемиологии медицинских последствий аварии на ЧАЭС". – Киев: НПФ "Днипро", 1993. – С. 323-325.

## 1994

*Финкель, В.А.* Логические элементы на основе ВТСП – материалов / В.А. Финкель, М.А. Ястребенецкий // Функциональные материалы. – 1994. – №1.

*Ястребенецкий, М.А.* Уровень эксплуатационной надежности АСУТП АЭС Украины / М. А. Ястребенецкий, В. М. Гольдрин // I Українська конференція з автоматичного керування : тези доп. – К. :Українська асоціація автоматичного керування, 1994. – Ч. 2.

*Finkel, V.* HTSC Cryotrons / V. Finkel, M. Yastrebenetsky // 1994 Applied Superconductivity conference. Abstracts. – Boston, 1994.

*Ястребенецкий, М.А.* Надежность АСУТП – прошлое, настоящее, будущее / М.А. Ястребенецкий, Я.Г. Генис // Приборы и системы управления. – 1994. – №4. С. 44-46.

*Носовский, А.В.* Опыт реабилитации территории городской застройки, пригородной зоны и сельхозугодий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС / А.В. Носовский, Е.А. Иванов, Л.П. Хамьянов и др. // Сборник трудов Международного симпозиума "Реабилитация и восстановление радиоактивно загрязненных территорий в Европе", Т.2. – Брюссель, Бельгия, 1994. – С.625-627.

*Носовский, А.В.* Нормирование сбросов и выбросов радионуклидов и вредных веществ во внешнюю среду / А.В. Носовский, А.Л. Кононович, А.Г. Кордюк и др. // Атомная энергия – 1994. – вып.6, т.76. – С.522-526.

*Носовский, А.В.* Радиоактивное загрязнение окружающей среды Am-241 вследствие аварии на Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, Е.А. Иванов, Л.П. Хамьянов и др. // Атомная энергия – 1994. – вып.2, т.77. – С.140-145.

*Носовский, А.В.* Оценка радиоактивного состояния подземных вод в районе Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, А.Л. Кононович, Б.Я. Осколков и др. // Атомная энергия – 1994. – вып.5, т.77. – С.386-391.

*Носовский, А.В.* Принципы организации сбора информации по дозиметрическим аспектам радиационных аварий. Руководящий документ Росстандарта, РД-187655/94 / А.В. Носовский, В.П. Крючков, Д.П. Осанов и др. // Москва, 1994.

*Krjuchkov, V.P.* Retrospective doze estimation of external gamma and beta radiation for liquidators of the Chernobyl nuclear power plant accident using computational method / V.P. Krjuchkov, D.P. Osanov, V.N. Vasiljchenko, D.A. Pavlov, A.V. Nosovskij, S.V. Пjichev, V.V. Kosterev // Proc. of Int. Symp. On Radiation Safety (ISRS-94). – Moscow, 1994. – P.231-238.

## 1995

*Гарагуля, Л.Н.* Банк данных о надежности технических средств автоматизации, выпускаемых предприятиями Украины / Л.Н. Гарагуля, А.В. Гарагуля, И.И. Гвенцадзе, М.А. Ястребенецкий // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы: тез. докл. 1-й Украин. конф. – К.: Минмашпром Украины, 1995. – С. 7.

*Виноградская, С. В.* Принципы построения автоматизированной системы “Надежность” / С.В. Виноградская, М.А. Ястребенецкий // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы: тез. докл. 1-й Украин. конф. – К.: Минмашпром Украины, 1995. – С. 17.

*Гарагуля, Л.Н.* Банк сведений о стандартах по надежности / Л.Н. Гарагуля, А.В. Гарагуля, М.А. Ястребенецкий // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы: тез. докл. 1-й Украин. конф. – К.: Минмашпром Украины, 1995. – С. 21.

*Ястребенецкий, М.А.* Экспериментальное исследование долговечности технических средств АСУТП АЭС / М.А. Ястребенецкий, В.М. Гольдрин, Л.Н. Гарагуля и др. // Надежность, современное состояние, проблемы, перспективы: тез. докл. 1-й Украин. конф. – К.: Минмашпром Украины, 1995. – С. 28.

*Yastrebenetsky, M.* Reliability analysis of VVER – 1000 information and control system / M. Yastrebenetsky, L. Garagulya, G. Gidok, etc. // The 3rd JSME / ASME Joint International Conference on Nuclear Engineering. – Kyoto, Japan. – 1995. – P. 1295– 1298.

*Gromov, G.* Methodology applied to investigation of risk from low power and shutdown operation of Rovno NPP Units 1 and 2 (WWER-440/213)/ G. Gromov, Lola I., Saguidoulline L. etc.// Accidents During shutdown conditions for WWER nuclear power plants: Report of a consultants meeting. – Vienna, Austria 6-10 November 1995. – P.143-151.

*Kovbasenko, Y.* Unproject Movements of Control Rods. Some Aspects Situation in Ukraine. Report IAEA Control Rod Insertion Reliability for WWER-1000 Nuclear Power Plants. /Kovbasenko Y.// WWER-SC-121.- Vienna, Austria, 1995.

*Григорьев, В.С.* Дезактивация оборудования, помещений и средств индивидуальной защиты составами на основе перекисных соединений / Григорьев В.С., Молодилов Н.А., Носовский А.В. // Сб. трудов конф. «Международная кооперация в ядерном развитии». – К., 1995. – Т. 1. С. 170–173.

*Носовский, А.В.* Эффективное снижение выбросов радиоактивных благородных газов на АЭС с реакторами РБМК / А.В. Носовский, Б.И. Гончаров, В.В. Фомин и др. // Атомная энергия. – 1995. – Т. 79, вып.4. – С. 311–313.

*Nosovsky, A.V.* Chernobyl nuclear power station □ past, present and future. Proceedings of the Twentieth International Symposium held by the Uranium Institute «Uranium and Nuclear Energy: 1995». – London: The Uranium Institute, 1995. – P. 62–66.

*Носовский, А.В.* Оценка аварийной дозы облучения персонала Чернобыльской АЭС за 1986 год / А.В. Носовский, С.В.Ильичев, И.Б. Снисар и др. // Атомная энергия. – 1995. – Т. 78, вып. 3. – С. 195–199.

*Nosovsky, A.V.* Radioactivity clean-up and exposures at Chernobyl nuclear power plant. – Nuclear Europe Worldscan, 1995. – №. 7/8. – P. 100.

*Носовский, А.В.* Показатели облучаемости персонала Чернобыльской АЭС за 1986 год. Радиационная и экологическая безопасность предприятий ядерного топливного цикла / А.В. Носовский, В.Н. Васильченко, С.В. Ильичев и др. // Сб.науч.ст. – Вып.1. Под редакцией С.В. Барбашева. – Одесса: УкрЯО. – 1995. – С. 5-11.

*Носовский, А.В.* Статус водоема-охладителя Чернобыльской АЭС. Радиационная и экологическая безопасность предприятий ядерного топливного цикла // А.В. Носовский, В.Н. Васильченко, И.И. Крышев и др. // Сб.науч.ст. – Вып.1. Под редакцией С.В. Барбашева. – Одесса: УкрЯО. – 1995. – С. 20-25.

*Носовский, А.В.* Экологическое нормирование сбросов и выбросов вредных веществ во внешнюю среду. Радиационная и экологическая безопасность предприятий ядерного топливного цикла / А.В. Носовский, С.В. Барбашев, Б.Я. Осколков и др. // Сб.науч.ст. – Вып.1. Под редакцией С.В. Барбашева. – Одесса: УкрЯО. – 1995. – С. 12-19.

*Носовский, А.В.* К вопросу о радиоактивной опасности загрязнения окружающей среды радионуклидом Am-241 вследствие аварии на ЧАЭС / А.В.Носовский, Иванов Е.А., Л.П. Хамьянов и др. // Радиационная и экологическая безопасность предприятий ядерного топливного цикла: Сб.науч.ст. – Вып.1. Под редакцией С.В. Барбашева. – Одесса: УкрЯО. – 1995. – С. 26-37.

*Носовский, А.В.* Сборник методик по ретроспективному восстановлению доз участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, В.П. Крючков, И.А. Лихтарев и др. – Киев. – 1995. – 128 с.

*Носовский, А.В.* Методические подходы к решению проблем комплексного анализа и оценки состояния здоровья лиц, работающих на ЧАЭС и жителей города Славутича / А.В. Носовский, В.Г. Бебешко, В.Н. Шиленко и др. // Материалы научно-практической конференции "Актуальные проблемы сохранения здоровья персонала ЧАЭС и населения прилегающих к АЭС территорий". – Киев: ИКР НЦРМ АМН Украины. – 1995. – С. 5-12.

*Носовский, А.В.* Опыт и актуальные проблемы ретроспективного восстановления доз / А.В. Носовский, С.В. Ильичев // Материалы научно-практической конференции "Актуальные проблемы сохранения здоровья персонала ЧАЭС и населения прилегающих к АЭС территорий". – Киев: ИКР НЦРМ АМН Украины. – 1995. – С. 34-41.

*Носовский, А.В.* Оценка роли радиационного фактора на уровень и структуру заболеваемости работающих на ЧАЭС / А.В. Носовский, И.Н. Митичкина // Материалы научно-практической конференции "Актуальные проблемы сохранения здоровья персонала ЧАЭС и населения прилегающих к АЭС территорий". – Киев: ИКР НЦРМ АМН Украины. – 1995. – С.41-46.

*Носовський, А.В.* Бюлетень екологічного стану зони відчуження за перше півріччя 1995 року (для інформування населення) / А.В. Носовський, М.П. Архіпов, С.П. Джепо та ін. // – Вип. 5. – Чорнобиль: Сільвер Поліграф. – 1995. – 54 с.

*Nosovsky, A.* Estimation of health condition of the eliminating the consequences of the Chernobyl nuclear power plant disaster. / A. Nosovsky, A. Romanenko, V. Bebeshko // Proceedings International Symposium in Commemoration of the 50th Year of the Atomic Bombing. The Present State and Perspectives of Health Care for the Radiation-Exposed. Case Studies in the World and the Contribution of Hiroshima. – Hiroshima. – 1995. – P. 97-101.

## 1996

*Finkel, V.* Principal of creation of switching and logical elements on basis of HTSC / V. Finkel, M. Yastrebenetsky // Applied Superconductivity conference. – Pittsburg, 1996.

*Yastrebenetsky, M.* Reliability of operating VVER Monitoring Systems / M. Yastrebenetsky, V. Goldrin, A. Garagulya // Monitoring and Diagnosis Systems to Improve Nuclear Power Plant Reliability and Safety. – Cloucester, UK: IAEA, Nuclear Electric Ltd, 1996. – P. 71–80.

*Крицкий, В.Б.* Эффективная схема построения редуцированных нелинейных уравнений для оболочек на основе моментной схемы конечных элементов (МСКЭ)/Крицкий В.Б., Крицкий А.Б.// Зб. наук. праць. – Киев: Будівельник, 1996. – № 62. – С. 88-99.

*Халимончук, В.А.* Нодалный метод расчета реактора РБМК. Верификация программы / Халимончук В., Кучин А., Краюшкин А.// Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов, 1996. – Выпуск.3, Динамика ядерных энергетических установок. – С.61-69.

*Носовский, А.В.* Исследование химического и радионуклидного состава жидких радиоактивных отходов в хранилищах ЧАЭС / А.В. Носовский, В.Н. Епимахов, С.Н. Некрестьянов и др. // Итоги 10 лет работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС: Сб. тез. 5-й междунар. науч.-техн. конф. Чернобыль-96. – К.: Сильвер Полиграф – 1996. – С. 219–220.

*Ильичев, С.В.* Ретроспективная дозиметрия участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС: [Монография] / С.В. Ильичев, В.К. Мазурик, А.В. Носовский, И.Б. Снисар, О.А. Кочетков, В.П. Крючков, А.Г. Цовьянов // Под ред. А.В. Носовского, В.П. Крючкова. – К.: Седа-стиль. – 1996. –256 С.

*Носовский, А.В.* Эксплуатация Чернобыльской АЭС в послеаварийный период // Атомная энергия. – 1996. – Т. 81, вып. 5. – С. 329–333.

*Бebesшко, В.Г* Чернобыльская АЭС – Славутич: медицинские аспекты: [Монография] / В.Г. Бебешко, А.В. Носовский, Д.А. Базыка. – К.: Вища шк. – 1996. – 400 с.

*Епимахов, В.Н.* Оценка радиационной и экологической опасности хранилищ жидких радиоактивных отходов Чернобыльской АЭС / В.Н. Епимахов, Г.Г. Леонтьев, А.В. Носовский и др. // Итоги 10 лет работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС: Сб. тез. 5-й междунар. науч.-техн. конф. «Чернобыль-96»: – К.: Сильвер Полиграф, 1996. – С. 149–150.

*Носовский, А.В.* Результаты исследования функционального состояния оперативного персонала ЧАЭС при 8- и 12-часовых графиках работы / А.В. Носовский, В.И. Чернюк, М.И. Захаренко и др. // Проблемы Чернобыльской зоны отчуждения: Науч.-техн. сб. – К.: Наук. думка, 1996. – Вып. 4. – С. 66–70.

*Носовский, А.В.* Чернобыльская АЭС: прошлое, настоящее и будущее // Вестник Украинского ядерного общества № 1(14-15). – 1996. – С. 3–4.

*Носовський, А.В.* Чорнобильська АЕС. Десять років після аварії / А.В. Носовський, Б.Я. Осколков // Бюлетень екологічного стану зони відчуження – № 1 (6), Чорнобиль: Чорнобильінтерінформ. – 1996. – С. 11–12.

*Носовский, А.В.* Прогнозное и эпигнозное моделирование изменений гидродинамических условий промплощадки ЧАЭС / А.В. Носовский, С.П. Джепо, А.С. Скальский и др. // Сборник тезисов пятой международной научно-технической конференции ЧЕРНОБЫЛЬ-96 "Итоги 10 лет работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС". – Киев: Сильвер Полиграф. – 1996. С. 81–82.

*Носовский, А.В.* Моделирование временного изменения мощности дозы гамма-излучения в естественных условиях / А.В. Носовский, Е.А. Иванов, Б.Я. Осколков и др. // Сборник тезисов пятой международной научно-технической конференции ЧЕРНОБЫЛЬ-96 "Итоги 10 лет работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС". – Киев: Сильвер Полиграф. – 1996. – 132 с.

*Носовский, А.В.* Изучение распределения физико-химических форм радиойода в газоаэрозольных выбросах ЧАЭС / А.В. Носовский, В.В. Четвериков, С.Н. Некрестьянов и др. // Сборник тезисов пятой международной научно-технической конференции ЧЕРНОБЫЛЬ-96 "Итоги 10 лет работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС". – Киев: Сильвер Полиграф. – 1996. – 103 с.

*Носовский, А.В.* Объект "Укрытие": вчера, сегодня, завтра. Состояние 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, Е.Л. Белоусов, В.И. Купный // Материалы международного семинара "Уроки Чернобыля. Технические аспекты". – Москва. – 1996. – С. 8–28.

*Nosovsky, A.V.* Effect of the Chernobyl Accident on VLF Signal Parameters / A.V. Nosovsky, O.A. Litvinenko, P.V. Ponomarenko // Provisional scientific programme XXV-th General Assembly of the international union of radio science. – Lille. France. – 1996. –99 p.

*Носовский, А.В.* О радиационной опасности загрязнения окружающей среды радионуклидом Am-241 вследствие аварии на Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, В.Н. Васильченко, Л.П. Хамьянов и др. // Сборник докладов IV международной научно-технической конференции "Чернобыль-94", Т.1. – Киев: Сильвер Полиграф. – 1996. – С. 73–84.

*Носовский, А.В.* Радиационное состояние водоема-охладителя Чернобыльской АЭС и его радиозоологический статус / А.В. Носовский, А.Л. Кононович, И.И. Крышев и др. // Сборник докладов IV международной научно-технической конференции "Чернобыль-94", Т.1. – Киев: Сильвер Полиграф. – 1996. – С. 160–165.

*Носовский, А.В.* Основы нормирования жидких сбросов радиоактивных веществ. / А.В. Носовский, А.Л. Кононович, Н.М. Сорокин и др. // Сборник докладов IV международной научно-технической конференции "Чернобыль-94", Т.1. – Киев: Сильвер Полиграф. – 1996. — С. 223–227.

*Носовский, А.В.* Дозиметрическое сопровождение медицинских и эпидемиологических исследований / А.В. Носовский, И.Н. Митичкина, И.Н. Хомазюк и др. // Чернобыльская АЭС – Славутич: медицинские аспекты. – Киев: "Вища школа", 1996. – С. 17–50.

*Носовский, А.В.* Анализ причин смерти и их связь с особенностями течения болезней / А.В. Носовский, В.Г. Бебешко, И.Н. Хомазюк и др. // Чернобыльская АЭС – Славутич: медицинские аспекты. – Киев: "Вища школа". – 1996. – С. 275–284.

*Nosovskiy, A.V.* Retrospective Dosimetry of Accident Remediation Personnel at the Chernobyl Nuclear Power Plant / A.V. Nosovskiy, V.P. Kryuchkov, A.G. Tsovyanov–Richland: Pacific Northwest National Laboratory, WA, US. –1996.

## 1997

*Yastrebenetsky, M.* Life extension of NPP instruments. / M. Yastrebenetsky, L. Garagulia, G. Gidok, etc. // The 5th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 5). Book of Abstracts. – New York, USA: ASME / SFEN / JSME, 1997. – P. 362.

*Zhidok, G.* Legislative policy and standards preparedness for licensing process at NPP's I&C systems. / G. Zhidok, S. Vilkomir, M. Yastrebenetsky // Proceedings of International Topical Meeting on VVER Instrumentation and Control. – Prague: European Nuclear Society, 1997. – P. 113–122.

*Крицкий, В.Б.* Численное моделирование НДС защитной оболочки реакторного отделения АЭС при динамическом нагружении/ Крицкий В.Б., Крицкий А.Б., Мудрагель С.А.// Вестник Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт». Машиностроение. – Киев: НТУУ «КПИ», 1997. – № 32. – С. 256-259.

*Gromov, G.* Use of the Rovno-1 Living PSA for Risk-Based Configuration Control/ G. Gromov, I. Lola, S. Sholomitsky, V. Shikhabutinov// ANS, USA, 1997

*Алексеева, З.М.* Законодательная и нормативная базы обращения с РАО в Украине и перспективы их развития/ Алексеева З.М., Богдан Л.С., Василенко Т.М., Комская А.Ю. и др.// Доклады III-Межд.конф. «Молодежь – ядерной энергетике», Одесса, 1997. – С.11-13.

*Носовский, А.В.* Объект «Укрытие». История, состояние и перспективы: [Монография] / А.В. Носовский, В.Н. Герасько, В.Н. Щербин и др. – К.: Интерграфик, 1997. – 224 с.

*Епимахов, В.Н.* Анализ состояния ЖРО хранилищ ПО ЧАЭС их радиационной и экологической безопасности / В.Н. Епимахов, А.В. Носовский, С.Н. Некрестьянов, Г.Г. Леонтьев и др. // Вопросы материаловедения – 1997. – Вып.2(8) – С. 45-64.

*Носовский, А.В.* Прогнозное и эпигнозное моделирование изменений гидродинамических условий промплощадки ЧАЭС / А.В. Носовский, С.П. Джепо, А.С. Скальский и др. // Проблемы Чернобыльской зоны отчуждения: Науч.-техн. сб. – К.: Наук. думка, 1997. – Вып. 7. – С. 56–77.

*Носовский, А.В.* Влияние объекта «Укрытие» на окружающую среду: Материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф., посвященной 10-й годовщине завершения работ по строительству объекта «Укрытие» / А.В. Носовский, Б.Я. Осколков, А.А. Корнеев // Огни Славутича – 1997. – С. 59-67.

*Носовский, А.В.* Опыт эксплуатации системы санитарно-пропускного режима на Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, А.Г. Цовьянов, О.А. Кочетков и др. // Атомная энергия. – 1997. – Т. 82, вып. 2. – С. 140–146.

## 1998

*Ястребенецкий, М.А.* Системы контроля и управления энергоблоков АЭС Украины: вчера, сегодня, завтра / М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 1998. — № 1. — С. 58—65.

*Халимончук, В.А.* Нодальный метод расчета реактора РБМК-1000. Верификация программы / В.А. Халимончук, А.В. Кучин, А.В. Краюшкин // Ядерная и радиационная безопасность. — 1998. — № 1. — С. 130—143.

*Богорад, В.И.* ALARA-оптимизация радиационного контроля на основании стоимостных оценок / В.И. Богорад, Т.В. Литвинская, Д.А. Никонов // Ядерная и радиационная безопасность. — 1998. — № 1. — С. 164—169.

*Богорад, В.И.* Риск-ориентированная стратегия организации радиационной защиты / В.И. Богорад, Т.В. Литвинская, Д.А. Никонов // Ядерная и радиационная безопасность. — 1998. — № 1. — С. 170—179.

*Майборода, Е.Е.* Анализ сходимости решений пространственных задач упругости и ползучести при разработке дискретных моделей систем и элементов АЭС / Е.Е. Майборода // Ядерная и радиационная безопасность. — 1998. — № 1. — С. 234—242.

*Зарицкий, Н.С.* Зернограничные релаксационные явления в алюминии и его сплавах, облученных низкоэнергетическими ионами гелия / Н.С. Зарицкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 1998. — № 1. — С. 243—250.

*Krytskyy V.* The Features of «Shelter»-Object's Building Structures and the Control of their State under «Shelter»-Object Implementation into the Safe Ecological System/ Krytskyy V.// The Development Priorities for NDE of Concrete Structures in Nuclear Plants. OECD/NEA Workshop Proceedings. Risley, United Kingdom, 12.11.1997. – Paris, France: OECD, 1998.

*Крицкий, В.Б.* Численное моделирование динамического поведения защитной оболочки реакторного отделения АЭС/ Крицкий В.Б., Крицкий А.Б., Мудрагель С.А.// Прогрессивная техника и технология машиностроения, приборостроения и сварочного производства. – Киев: НТТУ «КПИ», 1998. – С. 165-168.

*Крицкий, В.Б.* Анализ сейсмостойкости и оценки сейсмических рисков Чернобыльской АЭС/ Крицкий В.Б., Рыжов Д.И., Шугайло О.П.// Ежегодная



конференция Международного чернобыльского центра «1998: Международное сотрудничество – Чернобылю». – Славутич, МЦЦ, 1998. – С. 98.

*Krytskyu V.* About Use in Ukraine the FEM Assessments and Grounds of the Strength and Reliability of the Nuclear Installation's Structures/ Krytskyu V.// The Finite Element Analysis of Degraded Concrete Structures. OECD/NEA Workshop Proceedings. Brookhaven National Laboratory, Upton, New York, USA, 29-30.10.1998. – Paris, France: OECD, 1999.

*Крицкий В.Б.* Анализ причин снижения усилий в армоканатах СПЗО энергоблоков ВВЭР-1000, оценки динамики снижения усилий натяжения армоканатов СПЗО АЭС Украины и подходы к прогнозированию уровня преднапряжения армоканатов и защитных оболочек/ В.Б.Крицкий, А.А.Карнаухов// The Analysis of Prestress Loss in Tendons of the WWER-1000 Containments. International Conference Proceedings. GRS, Berlin, Germany, 12-19.12.1998. – Berlin, Germany: GRS, 1999.

*В.Б.Крицкий.* Обзор инженерно-технических мероприятий в Украине в 1994-1998 гг., направленных на повышение надежности конструктивных элементов СПЗО энергоблоков АЭС с ВВЭР-1000/ В.Б.Крицкий, М.Г.Улановский// The Analysis of Prestress Loss in Tendons of the WWER-1000 Containments. International Conference Proceedings. GRS, Berlin, Germany, 12-19.12.1998. – Berlin, Germany: GRS, 1999.

*Кадкин Е.П.* Различие сечений взаимодействия He с изотопами Ni и N1 /Кадкин Е.П., Кондратьев С.Н., Конобеев А.Ю., Лунев В.П., Салтыков Л.С, Скляренко В.Д., Слюсаренко ЛИ., Токаревский ВВ., Юркуц Н.П. // Ядерная физика,1998,-т.61,№2.

*Yastrebenetsky, M.* Modernization of the Ukrainian NPP instrumentation and control systems // Modernization of Instrumentation and Control Systems in Nuclear Power Plants. – Vienna: IAEA – TECDOC – 1016, 1998. – P. 165–173.

*Yastrebenetsky, M.* Development of regulatory requirements to NPP instrumentation and control systems in Ukraine / M. Yastrebenetsky, Y. Rozen, S. Vinogradskaya, etc. // Sixth International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 6). – San Diego, USA: ASME/SFEN/JSME, 1998.

*S. Fedorchenko, G. Gromov, L. Saguidouline, S. Klevtsov, H. Dezfuli.* «Rovno-1PRA Results»/ Proceedings of «The 6th International Conference on Nuclear Engineering». - Proceedings of «The 6th International Conference on Nuclear Engineering» (ICONE-6). San Diego, California May 10-15,1998

*Denisov V.* Thermal-Hydraulic analysis of Large Break LOCA Accident using RELAP5 and CONTAIN Codes for Evaluation of Maximum Pressure Load in South Ukraine Power Unit 1 Containment/ Denisov V., Gromov G., Sholomitsky S., Shikhabutinov V., Lola I.// Proceedings of «The 6<sup>th</sup> International Conference on Nuclear Engineering» (ICONE-6) - San Diego, California - May 10-15,1998

*Gromov, G.* Validation of Accident Analysis Methodology for WWER Reactors/G. Gromov, I. Lola, S. Sholomitsky, V. Shikhabutinov// IAEA, Vienna, Project TECDOC, 1998 (selected sections for Chapter 3)

*Алексеева, З.М.* Оценка безопасности захоронения радиоактивных отходов в приповерхностных хранилищах при помощи расчетного кода “GWSCREEN-DUST-GENII”/ Алексеева З.М., Василенко Т.М., Комская А.Ю., Полковниченко Е.С.//

Тез. докл. Межд. конф. Укр. ядерного общества «Экология предприятий ядерной энергетики», Одесса, «Астропринт», 1998, С.67-68.

Протокол восьмого заседания Рабочей группы по снятию АЭС с эксплуатации и обращению с радиоактивными отходами (РАО). 11-15 мая 1998. Международное хозяйственное объединение по организации кооперирования производства, поставок оборудования и оказанию технического содействия в сооружении атомных электростанций. Интератомэнерго. Москва 1998. П.1.1.5. 6с.

*Alex, H.* Safety improvements of the “Shelter” object of Chernobyl NPP/ Н. Alex, D. Bachner, L. Bogdan, X. Conte, V. Grischenko, S. Kondratiev, I. Siminov, A. Smishlyaev, V. Vasilchenko// Международно-практическая конференция «Укрытие-98». г.Славутич. 25-27 ноября 1998. 4с.

*Кондратьев, С.М.* Установка для вимірювання повних перерізів реакцій під дією важких іонів/ С.М. Кондратьев, С.Є. Омельчук, В.Д. Склярченко, Л.І. Слюсаренко, М.П. Юркуц. Препринт// НАН України. ІЯД; КІЯД-98-3. Київ 1998. 20 с.

*Кадкин, Е.П.* Различия сечений взаимодействия  $^3\text{He}$  с ядрами  $^{58}\text{Ni}$  и  $^{64}\text{Ni}$ / Е.П. Кадкин, С.Н. Кондратьев, А.Ю. Конобеев, В.П. Лунев, Л.С. Салтыков, В.Д. Склярченко, Л.И. Слюсаренко, В.В. Токаревский, Н.П. Юркуц// Ядерная физика. 1998. Том 61. №9. С.1569-1581.

*Kondratiev, S.* Decommissioning of nuclear installations undergone severe accidents. Safety Regulation/ S. Kondratiev, I. Simonov, V. Vasilchenko// Proceedings of the international Conference. Dismantling of nuclear facilities. Palais des Papes, Avignon (France). 15-18.03.1998. P.427-434.

*Alekseeva, Z.M.* Legislative base of radioactive waste management in Ukraine/ Alekseeva Z.M., Bogdan L.S., Komska A.Y., Korotenko M.N., Vasilenko T.M.// Proceedings of the International Conference on Topical Issues in Nuclear, Radiation and Radioactive Waste Safety, 31 August-4September 1998, Vienna, Austria.

*Алексеев, А.А.* Вопросы дозиметрии и радиационная безопасность на АЭС / А.А. Алексеев, В.В. Андреев, А.В. Носовский и др. // Под ред. А.В. Носовского. Славутич: Укратомиздат. – 1998. – 408 с.

*Носовский, А. В.* Общие представления о проблеме снятия энергоблоков АЭС с эксплуатации. Екологія підприємств ядерного циклу // Зб. тез. доп. міжнар. конф. Укр. ЯТ / За ред. С.В. Барбашева. – Одеса: Астропринт, 1998. – С. 89–90.

*Носовский, А.В.* Вопросы культуры безопасности на атомных электрических станциях / Чернобыль: НАН Украины. Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 98-8. – 1998. – 8 с.

*Носовский, А.В.* Дозиметрическое сопровождение медицинских исследований лиц, подвергшихся облучению вследствие аварии на ЧАЭС / А.В. Носовский // Отдаленные медицинские последствия Чернобыльской катастрофы: Материалы 2-й междунар. конф.; Под ред. А.И. Нягу, Г.Н. Сушкевича. – К.: Чернобыльинтеринформ. – 1998. – С. 96–97.

*Носовский, А.В.* Автоматизированная система реконструкции эффективной дозы внутреннего облучения участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, В.Б. Берковский, И.А. Лихтарев и др. // Чернобыль: Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 98-11. –1998. – 12 с.

*Носовский, А.В.* Общие подходы к реконструкции систем радиационного контроля на атомных электрических станциях / А.В. Носовский, Н.И. Истомин и др. // Чернобыль: Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 98-10. – 1998. – 8 с.

*Nosovsky, A.V.* Unit «Shelter». History, actual status and future prospects: 2-nd edition, rev. and added / A.V. Nosovsky, V.N. Gerasko, V.N. Shcherbin. – Slavutych: Ukratomizdat, 1998. – 220 p.

*Носовский, А. В.* Радиационная безопасность как основа культуры безопасности на АЭС // Радіаційна і екологічна безпека підприємств ядерного паливного циклу: Зб.наук. стат. – Вип. 3-й / За ред. С.В. Барбашева. – Одеса: Астропринт, 1998. – С. 3 – 11.

*Носовский, А. В.* Реконструкция систем радиационного контроля Чернобыльской АЭС / А. В. Носовский, Н.И. Истомин и др. // Радіаційна і екологічна безпека підприємств ядерного паливного циклу: Зб.наук. стат. – Вип. 3-й / За ред. С.В. Барбашева. – Одеса: Астропринт, 1998. – с. 25 – 33.

*Носовский, А. В.* Авария на Чернобыльской АЭС – источник возмущения нижней ионосферы / А.В. Носовский, О.А. Литвиненко, Б.Я. Осколков и др. // Радіаційна і екологічна безпека підприємств ядерного паливного циклу: Зб.наук. стат. – Вип. 3-й / За ред. С.В. Барбашева. – Одеса: Астропринт, 1998. – с. 34 – 45.

*Носовський, А. В.* Радіогідрогеологічний моніторинг об'єкта Укриття в зв'язку з виведенням ЧАЕС із експлуатації / А.В. Носовський, Д.О. Бугай, С.П. Джепо и др. Екологія підприємств ядерного циклу: Збірн.тез.доповід.міжнар.конф. Укр. ЯТ / За ред. С.В. Барбашева. – Одеса: Астропринт, 1998. – с. 40.

*Носовский, А.В.* Некоторые представления о возможной причине аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году. Препринт / А.В. Носовский, О.А. Литвиненко и др. — Чернобыль: НАН Украины. Межотрасл. научн.-техн. центр «Укрытие»: 98-9. — 1998. — 12 с.

## 1999

*Печерица, А.В.* Характеристика источников данных по дефектам оборудования и арматуры АЭС Украины / А.В. Печерица, В.В. Инюшев // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 1. — С. 13—23.

*Минчук, Е.В.* Состояние законодательной и нормативной базы, регулирующей перевозку радиоактивных материалов в Украине. Перспективы развития / Е.В. Минчук, В.И. Василенко, М.Н. Коротенко, С.Д. Лопатин // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 1. — С. 40—44.

*Скалозубов, В.И.* Анализ подобия теплогидродинамических процессов в активной зоне натуральных установок и интегральных экспериментальных стендах / В.И. Скалозубов, В.Н. Васильченко, В.В. Ким, Е.З. Емельяненко // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 1. — С. 69—76.

*Бекшаев, А.Д.* О несоответствии систем радиационного контроля блоков ВВЭР-1000 (АКРБ-03) требованиям нормативных документов / А.Д. Бекшаев, В.И. Курьянов, А.И. Мехед // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 1. — С. 108—114.

*Мазурков, О.А.* Формирование банка данных для оценки НДС материала оболочек ТВЭЛов при длительном сухом хранении отработавшего ядерного топлива / О.А. Мазурков, Е.Е. Майборода, А.В. Панченко, С.Н. Ткачук // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 1. — С. 115—126.

*Смышляев, А.Е.* Обзорный анализ вопросов расчетного моделирования аварий с потерей теплоносителя на ВВЭР / А.Е. Смышляев, В.Н. Васильченко, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 2. — С. 7—20.

*Печерица, А.В.* Использование методики событий-предшественников аварий для анализа нарушений в работе АЭС / А.В. Печерица, В.В. Инюшев // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 2. — С. 42—53.

*Крицкий, В.Б.* Подходы к прогнозированию уровня преднапряжения армоканатов СПЗО и информационно-экспертная система по накоплению и документированию данных об арматурных канатах СПЗО энергоблоков ВВЭР-1000 АЭС и оценке состояния системы преднапряжения / В.Б. Крицкий, А.А. Карнаухов // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 2. — С. 54—65.

*Фридман, Н.А.* Внедрение системы качества НАЭК «Энергоатом» / Н.А. Фридман, О.А. Надтокин, И.Н. Митичкина, А.Б. Козлов // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 3. — С. 7—13.

*Нагель, Р.* Усиление аналитической базы государственного научно-технического центра по ядерной и радиационной безопасности по проведению расчетов в области радиационной защиты. Результаты проекта / Р. Нагель, С-Х. Зифферт, В.И. Богорад, В.М. Коротенко, Т.В. Литвинская, Д.А. Никонов // Ядерная и радиационная безопасность. — 1999. — № 3. — С. 115—125.

*Крицкий, В.Б.* О результатах сопоставительных расчетов защитной оболочки реакторного отделения ВВЭР-1000/В-320/ В.Б.Крицкий, Е.Е.Майборода, М.Г.Улановский// The Analysis of Prestress Loss in Tendons of the WWER-1000 Containments. International Conference Proceedings. GRS, Berlin, Germany, 12-19.12.1998. – Berlin, Germany: GRS, 1999.

*Крицкий, В.Б.* Оценка применимости программных средств прочностного анализа защитной оболочки реакторных отделений ВВЭР-1000/В-320 на основе сопоставительных расчетов/ В.Б.Крицкий, Е.Е.Майборода, М.Г.Улановский// Материалы научно-технической конференции «Перспективы и проблемы развития атомной энергетики России и ряда государств бывшего СССР на пороге XXI века». Санкт-Петербург, Россия, 05-07.10.1999. – Санкт-Петербург: Издательство СПбГТУ, 1999. – С. 215-223.

*Krytskyu, V.* Service Life Predication and Ageing Management of WWER-1000 NPP's Concrete Containment Prestress System/ Krytskyu V., А.А.Карнаухов, М.Г.Улановский// Life Predication and Ageing Management of Concrete Structures. International Conference Proceedings. Bratislava, Slovakia, 06-08.07.1999. – Bratislava, Slovakia: Expertcentrum, 1999.

*Krytskyu V.* Analysis of Shelter (Sarcophagus) Structures Possibility Collapse under Seismic Input and Probabilistic Assessments of Following Severe Accident Occur/ Krytskyu V.// Seismic Risk. OECD/NEA Workshop Proceedings. Tokyo, Japan, 10-12.08.1999. – Paris, France: OECD, 1999.

*Yastrebenetsky, M.* Ukrainian current developments and future plans in NPP I&C area. / M. Yastrebenetsky // Proceedings of the Technical Committee Meeting on National Nuclear Power Plant Control and Instrumentation Programmes. – Vienna: IAEA – IWG – NPPCI – 99 / 621-12-TC- 384.49, 1999. – P. 208– 17.

*Rykov, V.* Risk notion and measurement / V. Rykov, M. Yastrebenetsky // Proceedings of the International Conference. Probabilistic analysis of rare events: theory and problems of safety, insurance and ruin (RAREEVENTS'99). – Riga: Aviation University, 1999. – P. 63– 69.

*Белодед, Е.И.* Поле енерговиделення на периферії активної зони реактора ВВЭР-1000 при проектній топливній загрузке /Белодед Е.И., Неделин О.В., Ковбасенко Ю.П., Власенко П.А.// Препринт КИЯИ-99-5.- Киев, 1999.

*Kovbasenko, Y.* Modelling of Critical Experiments with Fuel of RBMK-1000 Reactor / Kovbasenko Y., Bilodid Y.// Sixth International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC'99). – France, September 20-24,1999.-Proceeding v.III, P.1095-1103.

*Kovbasenko, Y.* Study of Local Power Distribution in Fuel of VVER-1000 Reactors with SCALE-4.3 /Kovbasenko Y., Bilodid Y.// Sixth International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC'99).- France, September 20-24, 1999. - Proceeding v.III, P.1104-1113.

*Pechera, Y.* Assurance of Nuclear Criticality Safety in the Design of Spent Fuel Storage Facility of Zaporizhzhya NPP /Pechera Y., Kovbasenko Y.// Sixth International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC'99). – France, September 20-24, 1999. - Proceeding v.IV, P.1354-1364.

*Bogdan, L.* Chernobyl NPP: Decommissioning and waste management/ L. Bogdan, S. Kondratiev, Pattee, X. Conte, D. Bachner, C. Gronemeyer// Contribution to the 7<sup>th</sup> International conference on radioactive waste management and environmental Remediation ISEM'99, 26-30 September 1999. 3р.

*Березін, Ф.Н.* Автономний радіометр для моніторингу довкілля. /Ф.Н. Березін, В.О. Кісурін, В.Д. Склярєнко, В.В. Токаревський// Препринт. НАН України. КІЯД 99-4. Київ 1999. 8 с.

*Березін, Ф.Н.* Пристрій для реєстрації вимірювальної інформації/ Н. Березін, В.О. Кісурін, В.Д. Склярєнко, В.В.Токаревський// Патент на винахід. Держпатент України. 25983, G06F3/00, G08C19/28. Бюлетень №1 26.02.1999.

*Корнеев, А.А.* Проблемы экологии объекта «Укрытие» / А.А. Корнеев, А.В. Носовский, Б.Я. Осолков // Наук.-техн. зб. МНТЦ «Укриття» «Проблеми Чорнобиля». – К.: Укратомиздат, 1999. – Вип. 5. – С. 117–123.

*Носовский, А.В.* Основные положения проекта комплексного инженерного и радиационного обследования энергоблоков атомных электростанций / А.В. Носовский, Ст. Шорт, Дж. Хартли и др. // Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле: Сб. науч. ст. и докл. □ Славутич: Укратомиздат, 1999. – С. 436 – 448.

*Носовский, А.В.* Технические и социальные аспекты досрочного вывода из эксплуатации энергоблоков Чернобыльской АЭС // Атомна енергетика та промисловість України. – 1999. – № 2. – С. 34–38.

*Носовский, А.В.* Методика проведения радиационного обследования энергоблока АЭС при выводе его из эксплуатации // Экология и атомная энергетика. – СПб, 1999. – Вып. 2. – С. 58–61.

*Носовський, А.В.* Деякі результати радіогідрогеологічного моніторингу об'єкта «Укриття» / А.В. Носовський, С.П. Джепо, О.С. Скальський и др. // Бюл. екол. стану зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення. – Чорнобиль: Чорнобильінтерінформ. – 1999. – № 14. – С. 19–21.

*Носовский, А.В.* Стратегия реализации плана осуществления первоочередных мероприятий на объекте «Укрытие» / А.В. Носовский, В.И. Герасько // Наукотехнический сборник МНТЦ «Укриття» НАНУ. Проблемы Чернобиля. Вып.5. – Киев: Укратомиздат. – 1999. – С. 279-290.

*Носовский, А.В.* Опыт выполнения международных проектов в Славутичской лаборатории. Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле. Сб.науч.статей и докладов. Укратомиздат, Славутич, 1999. – С. 61-68.

*Носовский, А.В.* Концептуальные аспекты вывода из эксплуатации энергоблоков Чернобыльской АЭС. Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле. Сб.науч.статей и докладов. – Славутич: Укратомиздат. – 1999. – С. 257-266.

*Носовский, А.В.* Создание базы ядерных данных в Славутиче и перспективы ее применения для атомной энергетики Украины / А.В. Носовский, А.И. Кальченко, В.В. Петров и др. // Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле. Сб.науч.статей и докладов. Укратомиздат, Славутич, 1999. – С. 272-285.

*Носовский, А.В.* Отраслевая система аварийного реагирования и внешний кризисный центр Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, И. Клименко и др. // Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле. Сб.науч.статей и докладов. – Славутич: Укратомиздат. – 1999. – С. 370-379.

*Носовский, А.В.* Психофизиологическое обеспечение безопасности и надежности эксплуатации атомной станции / А.В. Носовский, А.В. Герасимов, С.В. Успенская и др. // Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле. Сб.науч.статей и докладов. – Славутич: Укратомиздат. – 1999. – С. 413-419.

*Носовский, А.В.* Методические подходы к проведению радиационных исследований при снятии энергоблока АЭС с эксплуатации / А.В. Носовский, В.А. Сейда, С. Шорт // Научные и технические аспекты международного сотрудничества в Чернобыле. Сб.науч.статей и докладов. – Славутич: Укратомиздат. – 1999. – С. 420-435.

*Носовский, А.В.* Развитие региональной системы научно-технической и инженерной поддержки атомной энергетической отрасли Украины // Атомна енергетика та промисловість України –1999. – № 1. – С. 31-33.

## 2000

*Смышляев, А.Е.* Некоторые аспекты деятельности по осуществлению модернизации энергоблоков АЭС Украины и стран Восточной Европы / А.Е. Смышляев, В.Н. Васильченко, А.В. Печерица, В.В. Инюшев // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 14—18.

*Куценко, А.Ф.* Единый подход при обеспечении безопасности / А.Ф. Куценко, И.Б. Снисар // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 31—36.

*Архипенко, А.В.* Критерии выбора ионообменных фильтрующих материалов для технологических схем атомных электростанций / А.В. Архипенко, В.А. Кишневецкий, В.В. Ломакин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 51—54.

*Овдиенко, Ю.Н.* Расчетные исследования аварийного режима, связанного с ложным подключением холодной (ранее неработавшей) петли охлаждения активной зоны ВВЭР-1000 / Ю.Н. Овдиенко, В.А. Халимончук, А.В. Кучин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 55—61.

*Крицкий, А.Б.* Моделирование динамического поведения элементов конструкций АЭС на основе применения смешанного базиса редукции из собственных форм колебаний и векторов Ланцоша / А.Б. Крицкий, В.Б. Крицкий, А.А. Карнаухов, О.А. Трубчанинов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 62—67.

*Смышляев, А.Е.* Валидация кода RELAP5/M3.2 для расчетного моделирования аварий и переходных процессов на ВВЭР 1000/302 / А.Е. Смышляев, Г.В. Громов, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 69—76.

*Богорад, В.И.* К оптимизации доз персонала (сообщение 1) / В.И. Богорад, Д.А. Никонов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 77—78.

*Зарицкий, Н.С.* Анализ эксплуатационных данных по дефектам теплообменных труб парогенераторов ВВЭР / Н.С. Зарицкий, В.А. Седнев, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 1. — С. 96—98.

*Гребенюк, Ю.П.* Реализация научно-технической поддержки регулирующего органа Украины по материаловедческим проблемам АЭС / Ю.П. Гребенюк, Н.С. Зарицкий, В.Г. Ковыршин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 2. — С. 22—26.

*Комаров, Ю.А.* Методика оптимизации периодичности контроля и плановых переключений многоэлементных систем нормальной эксплуатации, важных для безопасности АЭС / Ю.А. Комаров // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 2. — С. 56—67.

*Зарицкий, Н.С.* Анализ отказов арматуры энергоблоков Запорожской АЭС // Н.С. Зарицкий, С.М. Лагута, В.А. Седнев, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 2. — С. 86—89.

*Васильченко, В.Н.* К разработке проекта по анализу эксплуатационной практики и совершенствования эксплуатационных процедур / В.Н. Васильченко, В.В. Инюшев, В.И. Колтаков, И.М. Симонов, В.И. Скалозубов, А.В. Печерица. — Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 2. — С. 104—120.

*Скалозубов, В.И.* Концепция создания системы подготовки и повышения квалификации научно-технической поддержки регулирующего органа / В.И. Скалозубов, В.Н. Колыханов, И.М. Симонов, Т.В. Габлая, В.Ю. Кочнева // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 2. — С. 121—125.

*Инюшев, В.В.* Об одном подходе к оценке ресурса оборудования АЭС на этапе эксплуатации / В.В. Инюшев // Ядерная и радиационная безопасность. — 2000. — № 4. — С. 74—78.

*Krytskyu, V.* The Normative Requirements, Design Bases, Researches and Assessments in the Field of Ukrainian NPPs Seismic Safety/ Krytskyu V.// Review Procedures for Seismic Re-Evaluation of Equipment and Components. IAEA International Workshop Proceedings. Vienna, Austria, 05-07.06.2000. – Vienna, Austria: IAEA, 2000.

*Krytskyu V.* External Events' Parameters' Re-Evaluation for Chernobyl NPP's Unit 3 Using Results of 1986-1998 Years Researches/ Krytskyu V.// Safety of RBMK Type NPPs in Relation to External Events. IAEA International Workshop Proceedings. St. Petersburg, Russia, 26-30.06.2000. – Vienna, Austria: IAEA, 2000.

*Крицкий, В.Б.* Досвід виконання експертизи (технічної оцінки) документів ПЗЗ, що відносяться до Інтегрованого проекту стабілізації і екранування (будівельний аспект)/ В.Б.Крицкий, О.А.Мазурков, О.Є.Майборода// Міжнародне співробітництво – Чорнобилію. Наукові, технічні та соціальні аспекти закриття Чорнобильської АЕС. 4 щорічна конференція. 27-29.09.2000. Тези доповідей. – Славутич: Міжнародний Чорнобильський центр, 2000. – С. 87-88.

*Krytskyu, V.* Probabilistic Approaches in Assessment of Strength Reliability of NPP's Concrete Containment. (Імовірнісні підходи в оцінці міцносної надійності залізобетонного контайнменту АЕС)/ Krytskyu V., В.А.Гасаненко// Simulation in Industry'2000. 12th European Simulation Symposium 2000. ESS'2000. September 28-30, 2000. Hamburg, Germany. [SCS]. – The Netherlands, Delft: The Society for Computer Simulation International, 2000. – P. 577-581.

*Yastrebenetsky, M.* Elaboration of common regulatory requirements on modernized NPP instrumentation and control system important to safety / M. Yastrebenetsky, Y. Rozen, V. Vasilchenko, etc. // Proceeding of ESREL 2000. Foresight and Precaution. – Rotterdam: A.A.Balkema, 2000. – P. 813–817.

*Yastrebenetsky, M.* Safety assessment of NPP instrumentation and control systems // Nuclear plant instrumentation, control and human – machine interface technologies (NPIC & HMIT 2000). – Washington, USA: American Nuclear Society, 2000.

*Yastrebenetsky, M.* WWER control systems upgrades (safety aspects) / M. Yastrebenetsky, V. Vasilchenko // Proceeding of the 8th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE – 8). – Baltimor, USA. – 2000.

*Ковбасенко, Ю.П.* Использование выгорания в качестве параметра ядерной безопасности при хранении ОЯТ («burnup credit») /Ковбасенко Ю.П., Печера Ю.Н.// Международная конференция Украинского ядерного общества «Обращение с отработанным ядерным топливом», Сборник тезисов докладов.- Киев, 19-20 сентября 2000г. - С.30.

*Ковбасенко, Ю.П.* Сравнение регулирующих условий обеспечения ядерной безопасности в Украине и США (на примере лицензирования ХОЯТ ЗАЭС и VSC-24 / Ковбасенко Ю.П., Печера Ю.Н.// Международная конференция Украинского ядерного общества «Обращение с отработанным ядерным топливом», Сборник тезисов докладов. - Киев, 19-20 сентября 2000г. -С.58.

*Mittag, S.* Validation of Coupled Neutron Kinetic / Thermal-Hydraulic Codes for VVERs /Mittag S., Kliem S., Weis F-P., Kyrki-Rajamaki R., Hamalainen A., Langenbuch



S., Danilin S., Hadek J., Hegyi G, Kuchin A., Panayotov D.// Proceedings of the 10-th Symposium of AER.- Moskow, October 18-22, 2000.-P.763-781.

*Rohde, U.* On usage of couple neutron-kinetic and thermal-hydraulic computer code DYN3D-ATHLET to study safety of VVER-1000 type reactors under transient and emergency operational modes /Rohde U., Kliem S., Seidel A., Khalimonchuk V., Kuchin A.// Proceedings of the 10-th Symposium of AER. - Moskow, October 18-22, 2000.- P.913-920.

*Алексеева, З.М.* Aspects of storage and disposal of radwaste in Ukraine/ Алексеева З.М., Богдан Л.С., Василенко Т.М., Комська А.Ю., Павленко А.О., Полковниченко Є.С.// Proceedigs of the Waste Management Conference (WM'00), Tucson, USA, 2000р.

*Лукашин, О.О.* Державне регулювання ядерної та радіаційної безпеки в сфері поводження з відпрацьованим ядерним паливом в Україні/ Лукашин О.О., Медведєв В.І.// Международная конференция Украинского ядерного общества «Обращение с отработанным ядерным топливом» 19 – 20 сентября 2000г. (Сборник докладов).

*Медведєв В.І.* Современные технологии хранения отработанного ядерного топлива в централизованных хранилищах/ Медведєв В.І.// Международная конференция Украинского ядерного общества «Обращение с отработанным ядерным топливом» 19 – 20 сентября 2000г. (Сборник докладов).

*Гребенюк Ю.П.* Анализ условий обеспечения целостности барьеров защиты при хранении отработанного ядерного топлива в контейнерах типа VSC-24/ Ю.П. Гребенюк, Н.С. Зарицкий, В.Г. Ковыршин, В.И.Медведєв// Международная конференция Украинского ядерного общества «Обращение с отработанным ядерным топливом» 19 – 20 сентября 2000г. (Сборник докладов).

*Биков, В.О.* Огляд діяльності з експертизи (технічної оцінки) проектів та документів плану здійснення заходів на об'єкті “Укриття”/ В.О. Биков, В.М. Васильченко, І.М. Сімонов, В.В. Ломакін, С.М. Кондратьєв, С.П. Смишляєва, Є.П. Кадкін// Міжнародний Чорнобильський центр. 4 щорічна конференція. 27-29 вересня 2000р. Міжнародне співробітництво-Чорнобилію. Наукові, технічні та соціальні аспекти закриття Чорнобильської АЕС. Тези доповідей.С.72-73.

*Богдан, Л.С.* [Методичне забезпечення експертизи \(технічної оцінки\) проектів та документів плану здійснення заходів на об'єкті “Укриття”](#)/ Л.С. Богдан, В.М. Васильченко, І.М. Сімонов, С.М. Кондратьєв, В.Д. Склярєнко// Міжнародний Чорнобильський центр. 4 щорічна конференція. 27-29 вересня 2000р. Міжнародне співробітництво-Чорнобилію. Наукові, технічні та соціальні аспекти закриття Чорнобильської АЕС. Тези доповідей.С.74-75.

*Kondratiev, S.* The decommissioning of WWER type nuclear power plants/ S. Kondratiev, S. Smyshliaeva, I.Mogilnik et all// Final report of an IAEA Regional Technical Co-operation Project. IAEA-TECDOC-1133. International atomic Energy Agency. Vienna. January 2000. 146р.

*Носовський, А.В.* Підготовка Чорнобильської АЕС до виведення енергоблоків з експлуатації / А.В. Носовський, О.Е. Скрипов, В.К. Товстоногов // Бюл. екол. стану зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення. – Чорнобиль: Чорнобильінтерінформ, 2000. – № 15. С. 21–24.

*Носовский, А.В.* Радиационные последствия гипотетического прорыва ограждающей дамбы водоема-охладителя Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский,

А.Л. Кононович, С.Я. Школьников и др. // Атомная энергия. – 2000. – Т. 88, вып. 4. – С. 303–307.

*Носовский, А.* Анализ расчета активности конструкций реактора первого блока Чернобыльской АЭС на этапе вывода его из эксплуатации / А. Носовский, Б.Былкин, Г. Давыдова и др. // Ядерная и радиационная безопасность, 2000. – Т. 3, вып. 1. – С. 44–50.

*Носовский, А.В.* О принципах нормирования радиационных величин // Проблемы Чернобыля. – Чернобыль, 2000. – Вып. 6. – С. 104–112.

*Носовський, А.В.* Екологічні аспекти виведення з експлуатації Чорнобильської АЕС / А.В. Носовський, Б.Я. Осколков // Бюл. екол. стану зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення. – Чорнобиль: Чорнобиль-інтерінформ, 2000. – № 16. – С. 13–17.

*Носовский, А.В.* Вопросы нормирования облучения персонала и населения // Ядерная и радиационная безопасность. – К., 2000. – Т. 3, вып. 3. – С. 16–21.

*Алешин, А.М.* Стратегия реализации плана осуществления первоочередных мероприятий на объекте «Укрытие» / А.М. Алешин, В.Н. Герасько, А.В. Носовский // Экология и атомная энергетика. – СПб, 2000. – Вып. 2. – С. 77–82.

*Бадовский, В.П.* Использование методологии анализа соотношения затраты–выгода для принятия решений при оптимизации радиационной защиты на объекте «Укрытие» / В.П. Бадовский, Э.Т. Денисенко, А.В. Носовский и др. // Ядерная и радиационная безопасность. – К., 2000. – Т. 3, вып. 3. – С. 28–31.

*Носовский, А.* Комплексное инженерное и радиационное обследование энергоблока № 1 Чернобыльской АЭС / А. Носовский, В. Рылов, В. Сейда, А. Скрипов, С. Шорт // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Зб. наук. ст. – Славутич: Укратомвидав, 2000. – Вип. 2. – С. 165–177.

*Носовский, А.В.* Расчетный анализ радиационных характеристик конструкций реактора первого блока Чернобыльской АЭС после его окончательного останова / А.В. Носовский, Е.Б. Бурлаков, Б.К. Былкин и др. // Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 00-4. Чернобыль, 2000. – 11 с.

*Носовский, А.В.* Информационные базы данных по снятию энергоблока АЭС с эксплуатации / А.В. Носовский, В.А. Сейда // Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 00-5. Чернобыль, 2000. – 8 с.

*Носовский, А.В.* Методика определения удельной поверхностной активности внутренних поверхностей оборудования и трубопроводов АЭС / А.В. Носовский, В.П. Бадовский и др. // Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 00-7. Чернобыль, 2000. – 10 с.

*Носовский, А.В.* Методические рекомендации по проведению комплексного инженерного и радиационного обследования энергоблока АЭС // Межотрасл. науч.-техн. центр «Укрытие»: 00-6. Чернобыль, 2000. – 12 с.

*Носовский, А.В.* Расчетный анализ радиационных характеристик конструкций реактора первого блока Чернобыльской АЭС после его окончательного останова / А.В. Носовский, Е.Б. Бурлаков, Б.К. Былкин, Г.Б. Давыдова, Ю.А. Зверков, А.В. Краюшкин, Ю.А. Неретин, В.А. Сейда, А.Е. Скрипов // Наукові та технічні

аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Збірка наукових статей. Випуск 2. Укратомвидав, Славутич, 2000. – С. 52-64.

*Носовский, А.В.* Технические и социальные аспекты досрочного вывода из эксплуатации энергоблоков Чернобыльской АЭС // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Збірка наукових статей. Випуск 2. Укратомвидав, Славутич, 2000. – С. 87-104.

*Носовский, А.* Обследование строительных конструкций первого энергоблока Чернобыльской АЭС / А.Носовский, Ю.Немчинов, А. Хавкин, Н.Марьенков, В. Хекало, В. Сейда // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Збірка наукових статей. Випуск 2. Укратомвидав, Славутич, 2000. – с. 105-112.

*Носовский, А.В.* О радиационной опасности в случае аварийного прорыва ограждающей дамбы водоема – охладителя Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский, А.Л. Кононович, С.Я. Школьников, А.Е. Асарин, А.М. Прудовский, Б.Я. Осколков, Л.Е. Куликов, Ю.А. Острянин // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Збірка наукових статей. Випуск 2. Укратомвидав, Славутич, 2000. – с. 485-492.

*Nosovskiy A.V.* Issues of personnel and public exposure normalization. – Nuclear and radiation safety. Kiev, 2000, Annul Issue, p. 25 – 29.

*Bylkin B., Davydova G., Zverkov Y., Krayushkin A., Neretin Y., Nosovskiy A.V., Seida V., Short S.* Analysis of calculated activity of structures of reactor at 1st unit of Chernobyl NPP at stage of its operation termination. – Nuclear and radiation safety. Kiev, 2000, Annul Issue, p. 35 – 40.

## 2001

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (1): объекты, цели, задачи / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 1. — С. 20—28.

*Печерица, А.В.* Результаты применения методики событий-предшественников для анализа нарушений в работе АЭС Украины / А.В. Печерица // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 1. — С. 29—35.

*Родэ, У.* Об использовании совмещенного нейтронно-физического и теплогидравлического расчетного комплекса DIN3D+ATHLET к исследованию безопасности реакторов ВВЭР-1000 в переходных и аварийных режимах безопасности / У. Родэ, З. Клим, А. Зайдель, В. Халимончук, А. Кучин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 1. — С. 36—43.

*Лозовой, В.И.* Диффузионно-конвективный перенос в пористых средах / В.И. Лозовой, З.М. Алексеева, Е.С. Полковниченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 1. — С. 49—55.

*Гребенюк, Ю.П.* Анализ условий обеспечения целостности второго защитного барьера хранилища отработанного ядерного топлива ВКХ-ВВЭР / Ю.П. Гребенюк, Н.С. Зарицкий, В.Г. Ковыршин, В.А. Богдановский, В.М. Гавва, А.Д. Чередник // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 1. — С. 56—61.

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (2): принципы нормирования / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 2. — С. 16—23.

*Гольдрин, В.М.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (3): принципы продления срока эксплуатации / В.М. Гольдрин М.А. Ястребенецкий, Л.Н. Гарагуля, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 2. — С. 24—29.

*Гребенюк, Ю.П.* Опыт внедрения риск-ориентированного эксплуатационного контроля на АЭС США / Ю.П. Гребенюк, Н.С. Зарицкий, В.Г. Ковыршин, С.П. Костенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 2. — С. 38—52.

*Скалозубов, И.И.* Анализ результатов расчетного моделирования максимальной проектной аварии на ВВЭР 1000/302 кодами RELAP5/M3.1 и CONTAIN / И.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 2. — С. 58—69.

*Овдиенко, Ю.Н.* Исследование и аварийного режима выброса кластера ВВЭР-1000 в условиях срабатывания аварийной защиты при различных скоростях погружения и частичном невведении ОР СУЗ в активную зону / Ю.Н. Овдиенко, В.А. Халимончук, А.В. Кучин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 2. — С. 70—79.

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (4): принципы оценки / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, С.В. Виноградская, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 3. — С. 17—30.

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (5): регулирующие требования к ИУС / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, С.В. Виноградская, В.М. Гольдрин, Л.И. Спектор, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 3. — С. 31—37.

*Белодед, Е.* Опыт тестирования и применения немаецкого расчетного комплекса «РНУВЕР» для оценки безопасности украинских АЭС с реакторами ВВЭР / Е. Белодед, М. Еременко, Ю. Ковбасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 3. — С. 47—60.

*Алексеева, З.М.* Верификация компьютерного кода DUST для оценки безопасности хранилищ радиоактивных отходов / З.М. Алексеева, А.Ю. Комская, А.А. Павленко, Е.С. Полковниченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 3. — С. 61—68.

*Скалозубов, В.И.* Основы общей методологии верификации и валидации расчетных средств (кодов) термогидродинамики для анализа аварий на ядерных энергетических установках / В.И. Скалозубов, В.В. Ким // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 3. — С. 74—77.

*Тарасенко, В.М.* Устойчивость энергосистемы по частоте и ее влияние на надежность и безопасность работы АЭС / В.М. Тарасенко, В.Н. Васильченко, А.И. Мехед, А.Н. Ведь, А.В. Романенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 3. — С. 85—97.

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (6): регулирующие требования к техническим средствам / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 4. — С. 11—25.

*Тарасенко, В.М.* О самозапуске электродвигателей собственных нужд АЭС / В.М. Тарасенко, В.Н. Васильченко, А.И. Мехед, А.Н. Ведь, А.В. Романенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2001. — № 4. — С. 30—41.

*Krytskyu, V.* Ukrainian NPP's Sites Seismological Researches and Using them for WWER-1000 Containment and «Shelter» («Sarcophagus») Structures Seismic Analysis. (Сейсмологічні дослідження майданчиків українських АЕС і сейсмічний аналіз конструкцій об'єкту «Укриття» («Саркофагу»)/ Krytskyu V., Е.Е.Майборода// The Engineering Characterisation of Seismic Input. OECD/NEA Workshop Proceedings. Brookhaven National Laboratory, Upton, New York, USA, 15-17.11.1999. – Paris, France: OECD, 2001. – P. 115-133.

*Krytskyu, V.* Using of New Technologies in Ukraine for the Monitoring of Prestress Containment and Other NPP Concrete Structures. (Застосування нових технологій в Україні для моніторингу переднапруженого контайменту та інших залізобетонних конструкцій АЕС)/ Krytskyu V.// The Instrumentation and Monitoring of Concrete Structures. OECD/NEA Workshop Proceedings. Brussels, Belgium, 22-23.03.2000. – Paris, France: OECD, 2001. – P. 105-112.

*Krytskyu V.* Engineering and Technical Measures on Ageing Management of CPSS of Ukrainian NPP Units with WWER-1000. (Інженерно-технічні заходи з управління старінням СПЗО енергоблоків АЕС України з ВВЕР-1000)/ Krytskyu V.// Equipment and Building Structures Ageing Management of WWER Type Reactors. IAEA International Workshop Proceedings. Kyiv, Ukraine, 30.10-01.11.2000. – Vienna, Austria: IAEA, 2001.

*Krytskyu V.* Siting and Loading Aspects in Structural Safety Analysis of Ukrainian NPPs in Relation to Extreme External Events. (Аспекти вибору майданчику та навантажень в аналізі безпеки конструкцій українських АЕС по відношенню до екстремальних зовнішніх подій)/ Krytskyu V.// Structural Safety of NPPs in Relation to Extreme Loads. IAEA International Workshop Proceedings. Vienna, Austria, 04-08.12.2000. – Vienna, Austria: IAEA, 2001.

*Крицький, В.Б.* [Досвід виконання експертизи \(технічної оцінки\) документів ПЗЗ, що відносяться до Інтегрованого проекту стабілізації і екранування \(будівельний аспект\)](#) / В.Б.Крицький, О.А.Мазурков, С.П.Смишляєва, О.Є.Майборода// Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Збірка наукових статей.. – Київ: Вища школа, 2001. – № 3. – С. 380-398.

*Krytskyu V.* Activity on Ageing Management of WWER-1000 Containment Pre-Stress System. (Діяльність з управління старінням системи переднапруження контайменту ВВЕР-1000)/ Krytskyu V.// Equipment and Building Structures Ageing Management of WWER Type Reactors. IAEA International Workshop Proceedings. Moscow, Russia, 02-06.04.2001. – Vienna, Austria: IAEA, 2001.

*Krytskyu V.* External Events Parameters for Chernobyl NPP (Shutdown Stage). (Параметри зовнішніх подій для Чорнобильської АЕС (етап виводу з експлуатації))/ Krytskyu V.// Safety of RBMK Type NPPs in Relation to External Events. IAEA International Workshop Proceedings. Nalchik, Russia, 16-20.07.2001. – Vienna, Austria: IAEA, 2001.

*Krytskyy V.* Analysis of Influence of Metal's Damages on Pipelines' Reliability and Estimation of Approach's Efficiency to Strengthening Zones with Damages. (Аналіз впливу пошкоджень металу на надійність трубопроводів і оцінки ефективності підходів щодо підсилення зон з пошкодженнями)/ Krytskyy V., O.A. Трубчанинов// Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT-16). 16th International Conference Proceedings. Washington, DC, USA, 12-17.08.2001. – Raleigh, NC, USA: North Carolina State University, 2001.

*Крицький В.Б.* Локалізація радіоактивних речовин зруйнованого четвертого енергоблоку ЧАЕС/ В.Б.Крицький, Г.Алекс, А.Бертхольд, М.Праххакара, О.В.Богорад, Т.В.Литвинська, О.Є.Майборода, Є.П.Кадкін, С.Н.Кондратьєв, В.Д.Скляренко, С.П.Смишляєва// 4 міжнародна науково-практична конференція Об'єкту «Укриття» ДСП ЧАЕС, 27-30.11.2001. Тези доповідей. – Славутич, 2001. – С. 45.

*Тарасенко, В.М.* Устойчивость энергосистемы по частоте и ее влияние на надежность и безопасность работы АЭС/ Тарасенко В.М. Васильченко В.Н., Мехед А.И., Ведь А.Н., Романенко А.В.// "Энергетика и электрификация", №12, 2001

*Биков, В.О.* Огляд діяльності з експертизи (технічної оцінки) проектів та документів плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття» / В.О. Биков, В.М. Васильченко, В.В. Ломакін, С.М. Кондратьєв, Є.П. Кадкін // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Збірка наукових статей. Випуск 3. За загальною редакцією В.М.Глигала, А.В.Носовського. Міжнародний Чорнобильський центр. Славутицька лабораторія міжнародних досліджень і технологій. Київ «Вища школа». 2001р. С.283-296.

*Yastrebenetsky, M.* Ukrainian National Report on the Current Development and Future Plans in NPP I&C Area // Proceedings of the Technical Committee Meeting on National Nuclear Power Plant Control and Instrumentation. – Vienna: IAEA-TWG-NPPCI-1/621-12 – TC-384.51, 2001.

*Yastrebenetsky, M.* Expert Evaluation in NPP Safety Important Systems Licensing Process / M. Yastrebenetsky, V. Vasilchenko // Proceeding of the Ninth International Conference on Nuclear Engineering (ICONE – 9). – Nice, France, 2001. – Abstracts, vol. 1. – P. 228–229.

*Yastrebenetsky, M.* [German – Ukrainian Collaboration in the Assessment of Digital I&C Systems for Safety Applications in NPPs](#) / M. Yastrebenetsky, D. Wach, B. Mulka, etc. // EUROSAFE. – Paris: GRS/IPSN, 2001. – Seminar 1. Nuclear Installation Safety. – P. 41–50.

*Osmera, B.* Database for WWER-1000 Reactor Pressure Vessel IAEA Regional Project RER/4/017 /Osmera B., Lyssakov V., Cvachovec F., Hudec F., Jansky B., Mikus J., Novak E., Posta S., Turzik Z., Hort M., Krysl V., Smutny V., Zaritsky S., Alekseev N., Gurevitch M., Egorov A., Brodtkin E., Ilieva K., Belousov S., Kovbasenko J., Uritani Akira, Misawa Tsuyoshi, Mori Chizuo // Reactor Dosimetry: Radiation Metrology and Assessment, ASTM STP 1398, John G.Williams, David W. Vehar, Frank H. Ruddy, and David M. Gilliam, Eds., American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, 2001

*Kovbasenko, Y.* [Goals, Tasks and Aspects of Activity of Ukrainian State Scientific and Technical Center on Nuclear and Radiation Safety](#) /Kovbasenko Y.// INTERNATIONAL MEETING “Nuclear Power in Eastern Europe: Safety, European Integration, Free

Electricity Market” and The Tenth Anniversary of the Bulgarian Nuclear Society. - Varna, Bulgaria June.- 17 – 20.2001.

*Bilodid, Y.* Experience on Testing and Applying German Program Calculation Complex PHYBER to Assess Safety of Ukrainian NPP WWER Reactors / Bilodid Y., Yeremenko M., Kovbasenko Y.// INTERNATIONAL MEETING “Nuclear Power in Eastern Europe: Safety, European Integration, Free Electricity Market” and The Tenth Anniversary of the Bulgarian Nuclear Society.- Varna, Bulgaria.- June 17 - 20, 2001.

*Yeremenko, M.* Calculational Modeling of Fuel Assemblies of VVER1000 Type with The Use of Burnable Absorber Gadolinium; Comparative Analysis / Yeremenko M., Kovbasenko Y, Lotch T.// 11<sup>th</sup> AER Symposium on VVER Reactor Physics and Reactor Safety.- Csopac, Hungary.- September 24-28, 2001.- P.763-778.

*Mittag, S.* Validation of Coupled Neutron Kinetic / Thermal-Hydraulic Codes. Part 1: Analysis of a VVER-1000 Transient (Balakovo-4) /Mittag S., Kliem S., Weis F-P., Kyrki-Rajamaki R., Hamalainen A., Langenbuch S., Danilin S., Hadek J., Hegyi G, Kuchin A., Panayotov D.// Annals of Nuclear Energy 28.-2001.- P857-873.

*Кадкин, Е.П.* Экспериментальное изучение процессов развала  $^3\text{He}$ -частиц. на ядрах изотопов и изобар/ Е.П. Кадкин, С.Н. Кондратьев, С.Е.Омельчук, Л.С.Салтыков, В.Д.Скляренко, Л.И.Слюсаренко, Н.П. Юркуц. // Известия Академии наук. Серия физическая. 2001. Том 65. №4. С. 601-607.

*Кадкин, Е.П.* Сечения выхода изотопов водорода в реакциях  $^3\text{He} + \text{A}$ / Е.П. Кадкин, С.Н. Кондратьев, С.Е. Омельчук, Л.С. Салтыков, В.Д. Скляренко, Л.И. Слюсаренко// Тезисы докладов LI Международного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Саров. С.-Петербург. 2001. С.222.

*Березін, Ф.Н.* Автономний прилад для моніторингу об'єктів атомної енергетики та докільця/ Ф.Н. Березін, О.К. Горпинич, В.О. Кісурін, В.Д. Скляренко, В.В. Токаревський. // Новини енергетики. Всеукраїнський енергетичний комітет Всесвітньої Енергетичної Ради. №5 2001. С.28-33.

С.Н. Кондратьев, С.П. Смышляева. О требованиях регулирующего органа Украины к обеспечению безопасности при снятии с эксплуатации гражданских ядерных реакторов.

*Биков, В.О.* [Співробітництво організацій технічної підтримки Держатомрегулювання України при регулюванні безпеки реалізації ПЗЗ/](#) Биков В.О., Богоринські П., Васильченко В.М., Кілючицька Т.П., Кондратьев С.М., Смышляева С.П., Тротер Д.// 5 щорічна науково-практична конференція Міжнародного Чорнобильського центру. 12-14 вересня 2001р. В 21 століття з безпечними ядерними технологіями. Тези доповідей.С.234-235.

*Бертхольд, А.* Досвід використання Керівництв, що методично забезпечують експертизу (технічну оцінку) документів та проектів Плану Здійснення Заходів на об'єкті “Укриття”/ Бертхольд А., Кадкін Є.П., Кондратьев С.М., Р.Михайлів, Сімонов І.М.,

Скляренко В.Д., Смышляева С.П.// 5 щорічна науково-практична конференція Міжнародного Чорнобильського центру. 12-14 вересня 2001р. В 21 століття з безпечними ядерними технологіями. Тези доповідей.С.232-233.

*Биков, В.О.* Огляд діяльності з експертизи (технічної оцінки) проектів та документів плану здійснення заходів на об'єкті “Укриття”. Наукові та технічні

аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі/ В.О. Биков, В.М. Васильченко, І.М. Сімонов, В.В. Ломакін, С.М. Кондратьєв, С.П. Смишляєва, Є.П. Кадкін// Збірка наукових статей. Випуск 3. За загальною редакцією В.М.С.Глигала, А.В.Носовського. Міжнародний Чорнобильський центр. Славутицька лабораторія міжнародних досліджень і технологій. Київ “Вища школа”. 2001р. С.283-296.

*Богдан, Л.С.* Методичне забезпечення експертизи (технічної оцінки) проектів та документів плану здійснення заходів на об’єкті “Укриття”. Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі/ Л.С. Богдан, В.М. Васильченко, І.М. Сімонов, С.М. Кондратьєв, В.Д. Скляренко// Збірка наукових статей. Випуск 3. За загальною редакцією В.М.С.Глигала, А.В.Носовського. Міжнародний Чорнобильський центр. Славутицька лабораторія міжнародних досліджень і технологій. Київ “Вища школа”. 2001р. С.297-320.

*Кондратьєв, С.* Науково-технічна підтримка органу державного регулювання під час ліцензування Плану Здійснення Заходів на об’єкті “Укриття”. Підход к оценке ядерной и радиационной безопасности в Украине. Обмен опытом между специалистами ГНТЦ ЯРБ и IPSN/ С. Кондратьєв, С. Смишляєва// Семинар в рамках двухстороннего сотрудничества между ГНТЦ ЯРБ и IPSN. 12-14 сентября 2001г. Киев. ДНТЦ ЯРБ. 2001. 14 с.

*Алекс, Г.* Локалізація радіоактивних речовин зруйнованого четвертого енергоблока ЧАЕС/ Алекс Г., Бертольд А., Прабхакара М., Богорад О., Литвинська Т., Майборода О., Кадкін Є., Кондратьєв С., Крицький В., Скляренко В., Смишляєва С.// 4 міжнародна науково-практична конференція Об’єкта “Укриття” ДСП ЧАЕС 27-30 листопада 2001р. Славутич, Україна. Тези доповідей.С.45.

*Бахнер, Д.* Застосування для діяльності щодо об’єкта “Укриття” нормативної бази з ядерної та радіаційної безпеки/ Бахнер Д., Бертольд А., Биков В., Богоринські П., Васильченко В., Кілочицька Т., Кадкін Є., Кондратьєв С., Редько В., Сімонов І., Смишляєва С.П.// 4 міжнародна науково-практична конференція Об’єкта “Укриття” ДСП ЧАЕС 27-30 листопада 2001р. Славутич, Україна. Тези доповідей.С.46.

*Биков, В.* Ліцензування діяльності щодо об’єкта “Укриття”/ Биков В., Богоринські П., Васильченко В., Кілочицька Т., Ломакін В., Кондратьєв С., Редько В., Скляренко В., Смишляєва С., Троттер Дж.// 4 міжнародна науково-практична конференція Об’єкта “Укриття” ДСП ЧАЕС 27-30 листопада 2001р. Славутич, Україна. Тези доповідей. С.47.

*Бережний, М.* Державний нагляд за забезпеченням безпеки діяльності щодо об’єкта “Укриття”/ Бережний М., Дем’яненко А., Демчук О., Кондратьєв С., Михайлів Р., Сімонов І.// 4 міжнародна науково-практична конференція Об’єкта “Укриття” ДСП ЧАЕС 27-30 листопада 2001р. Славутич, Україна. Тези доповідей.С.48.

*Биков, В.О.* Співробітництво організацій технічної підтримки Держатомрегулювання України при регулюванні безпеки реалізації ПЗЗ/ Биков В.О., Богоринські П., Васильченко В.М., Кілочицька Т.П., Кондратьєв С.М., Смишляєва С.П., Троттер Д.// 4 міжнародна науково-практична конференція Об’єкта “Укриття” ДСП ЧАЕС 27-30 листопада 2001р. Славутич, Україна. Тези доповідей. С.62-67.

*Крицький, В.Б.* Досвід виконання експертизи (технічної оцінки) документів ПЗЗ, що відносяться до інтегрованого проекту стабілізації і екранування (будівельний аспект). Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі/ В.Б.



Крицький, О.А. Мазурков, С.П. Смишляєва, О.Є. Майборода// Збірка наукових статей. Випуск 3. За загальною редакцією В.М.Глигала, А.В.Носовського. Міжнародний Чорнобильський центр. Славутицька лабораторія міжнародних досліджень і технологій. Київ “Вища школа”. 2001р. С.380-398.

*Бахнер, Д.* Питання аналізу ядерної та радіаційної безпеки під час реалізації проектів на об’єкті “Укриття”/ Бахнер Д., Богоринські П., Кадкін Є., Кондратьєв С., Сімонов І., Скляренко В., Смишляєва С.// 4 міжнародна науково-практична конференція Об’єкта “Укриття” ДСП ЧАЕС 27-30 листопада 2001р. Славутич, Україна. Тези доповідей. С.76.

*Носовський, А.В.* Зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС. Аналіз досвіду / А.В. Носовський, Б.Я. Осколков, В.К. Толстоногов // Бюл. екол. стану зони відчуження та зони безумовного (обов’язкового) відселення. – Чорнобиль: Чорнобильінтерінформ, 2001. № 17. – С. 43–50.

*Бобро, Д.Г.* Возможности по разработке и применению кодов для анализа безопасности АЭС / Бобро Д.Г., Носовский А.В. и др. // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Зб. наук. ст. – К.: Вища шк., 2001. – Вип.3. – С. 189–193.

*Носовский, А.В.* Закрытие Чернобыльской АЭС и перспективы развития атомной энергетической отрасли Украины // Проблемы Чернобыля. – Чернобыль, 2001. – Вып. 7. – С. 6–22.

*Носовский, А.В.* Славутич: вопросы радиационной экологии: [Монография] / А.В. Носовский, Б.Я. Осколков, Е.А. Иванов, В.П. Удовиченко // Под общ. ред. А.В. Носовского, Б.Я. Осколкова – К.: Вища шк., 2001. – 263 с.

V.Bylkin, G. Davydova, A. Nosovsky, Y. Neretin et al. Induced Radioactivity and waste Classification of Reactor Zone Components of the Chernobyl Nuclear Power Plant Unit 1 After Final Shutdown // Nuclear Technology. V. 136. No 1, NUTYBB 136 (1) 1-140 (2001)/ P. 7688. (ISSN: 0029-5450)

*Носовский, А.В.* Современное состояние и пути совершенствования системы радиационной защиты в атомной энергетической отрасли Украины // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі: Зб. наук. ст. – К.: Вища шк. – 2001. – Вип.3 – С. 91– 106.

*Бобро, Д.Г.* Анализ теплового режима хранения отработавшего топлива в ХОЯТ-2 Чернобыльской АЭС / Д.Г. Бобро, А.В. Носовский, А.Г. Крушинский // Ядерная и радиационная безопасность. – 2001. –№ 4. – С. 42–57.

*Носовский, А.В.* Роль Международного Чернобыльского центра в координации и проведении работ, связанных с закрытием Чернобыльской АЭС и созданием новых рабочих мест // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 51-58.

*Неретин, Ю.А.* Итоги комплексного инженерного и радиационного обследования энергоблока №1 Чернобыльской АЭС/ Ю.А. Неретин, В.А. Сейда, А.В. Носовский // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 117-122.

*Herndon, J. A. Nosovsky, B. Goncharov, Y. Neretin.* Pioneer Robot Testing and Training Status / J. Herndon, A. Nosovsky, B. Goncharov, Y. Neretin // Наукові та

технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 127-129.

*Бобро, Д.Г.* Электронный атлас нейтронных сечений / Д.Г.Бобро, А.В. Носовский // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 185-188.

*Бобро, Д.Г.* Возможности по разработке и применению кодов для анализа безопасности АЭС / Д.Г. Бобро, А.В. Носовский, А.В. Трифанов, И. Боднар // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 189-193.

*Осколков, Б.Я.* Экологические аспекты вывода из эксплуатации Чернобыльской АЭС / Б.Я. Осколков, А.В. Носовский // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 441-450.

*Русов, В.Д.* Статистика микроядер и нелинейная зависимость «доза – эффект» в области малых доз: теория и эксперимент / В.Д. Русов, Т.Н. Зеленцова, А.В. Носовский и др. // Наукові та технічні аспекти міжнародного співробітництва в Чорнобилі. Зб. наук.ст. – К.: Вища школа. – Вип.3 – 2001. – С. 587-589.

## 2002

*Харченко, В.С.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (7): регулирующие требования к программному обеспечению / В.С. Харченко, М.А. Ястребенецкий, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 18—33.

*Алексеева, З.М.* Выбор площадки для сооружения геологического хранилища в Украине. Современное состояние / З.М. Алексеева, А.Ю. Комская, А.А. Павленко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 34—38.

*Еременко, М.Л.* Расчетное моделирование ТВС реакторов PWR и ВВЭР с гадолиниевым выгорающим поглотителем. Сравнительный анализ // М.Л. Еременко, Ю.П. Ковбасенко, Т. Летч // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 39—51.

*Важенин, О.Н.* Статистическое моделирование потока отказов высоконадежных систем // О.Н. Важенин, В.В. Инюшев, О.А. Стадник // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 52—56.

*Скалозубов, В.И.* Методы оценки адекватности моделей термогидродинамики в рамках программы верификации/валидации расчетных средств для анализа аварийных процессов / В.И. Скалозубов, В.В. Ким // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 57—76.

*Тарасенко, В.М.* Контроль и управление качеством электрической энергии у потребителей собственных нужд АЭС / В.М. Тарасенко, В.Н. Васильченко, А.И. Мехед, А.Н. Ведь, А.В. Романенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 77—85.

*Безсальый, В.Т.* Обеспечение и оценка безопасности цифровой системы управления оборудованием машзала АСУТ-1000М / В.Т. Безсальый, В.Н. Васильченко, А.И. Волошин, В.И. Гущин, В.И. Лылак, Л.М. Любчик, Б.Е. Симкин, А.Т. Соколов,

Л.И. Спектор, В.С. Харченко, Н.Ф. Чишинский, В.В. Элиосов, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 1. — С. 86—99.

*Биков, В.О.* Про нормативно-правову базу регулювання безпеки поводження з радіоактивними відходами / В.О. Биков, В.М. Васильченко, А.О. Павленко, І.М. Симонов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 2. — С. 18—22.

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (8): оценка алгоритмов автоматического регулирования / М.А. Ястребенецкий, Л.М. Любчик, В.С. Харченко, В.Н. Васильченко, Б.Е. Симкин, В.В. Мельник, В.А. Поливенко, Ф. Таулец // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 2. — С. 23—36.

*Васильченко, В.Н.* Основы применения риск-ориентированных подходов оптимизации регламентов технического обслуживания и ремонта оборудования систем, важных для безопасности / В.Н. Васильченко, Ю.А. Комаров, В.И. Скалозубов, Н.А. Фридман // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 2. — С. 56—60.

*Важенин, О.Н.* Особенности оценки величины интегральной утечки из системы герметичного ограждения АЭС / О.Н. Важенин, Р.А. Перепелица // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 2. — С. 80—87.

*Ястребенецкий, М.А.* Нормирование и оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС (9): процедуры оценки и их информационное обеспечение / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, Л.М. Любчик, С.В. Виноградская, В.Н. Васильченко, В.Т. Безсалый // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 3. — С. 40—57.

*Васильченко, В.Н.* К проекту программы повышения КИУМ энергоблоков АЭС Украины / В.Н. Васильченко, В.И. Скалозубов, Н.А. Фридман, М.Е. Слюсенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 3. — С. 58—60.

*Ковбасенко, Ю.П.* Анализ размножающих свойств отработавшего топлива ВВЭР-1000 в зависимости от условий его эксплуатации / Ю.П. Ковбасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 3. — С. 61—68.

*Тарасенко, В.М.* О независимости каналов САОЗ и других систем безопасности // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 3. — С. 87—93.

*Васильченко, В.Н.* Развитие системы профессиональной подготовки и повышения квалификации персонала ГНТЦ ЯРБ / В.Н. Васильченко, И.М. Симонов, А.А. Карнаузов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 4. — С. 19—22.

*Печерица, А.В.* Специфика использования статистических данных для оценок риска от эксплуатации АЭС Украины / А.В. Печерица, О.Н. Важенин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 4. — С. 41—46.

*Рижов, Д.І.* Порівняльний аналіз нормативних документів щодо сейсмічного проектування АЕС, які є чинними в Україні та Росії / Д.І. Рижов, О.Є. Майборода, В.Б. Крицький, О.П. Шугайло // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 4. — С. 47—54.

*Соловьев, В.Г.* Возможность отказа от непрерывного контроля концентрации борной кислоты в системе гидроремкостей АЭС / В.Г. Соловьев, В.Н. Колыханов,

Ю.А. Комаров, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 4. — С. 66—70.

*Пономаренко, Т.В.* К вопросу об использовании инструментальных средств для оценки и анализа программного обеспечения ИУС АЭС / Т.В. Пономаренко, А.Л. Клевцов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 4. — С. 71—80.

*Афанасьев, Н.В.* Обеспечение и оценка безопасности информационно-вычислительной системы энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-1000 / Н.В. Афанасьев, О.М. Белохин, О. Бренман, В.М. Гольдрин, В.Н. Васильченко, Л.Н. Корчагин, В.Ф. Редько, Ю.В. Розен, М.А. Чернышов, М.Ф. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2002. — № 4. — С. 87—80.

*Benison, C.* Міжнародне співробітництво в регулюванні безпеки під час завершення будівництва та введенні в експлуатацію енергоблоків ХАЕС-2 та РАЕС-4 / С. Бенісон, А. Мехед, Ж.Л. Мілем, Д. Гьоч // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 25—28.

*Інюшев, В.В.* Регулююча оцінка звітів з аналізу безпеки в Україні / В.В. Інюшев, О.В. Печериця, О.В. Зелений // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 29—32.

*Горбачев, А.* Про втілення підходу «2+2» при оцінці, пов'язаній з ліцензуванням проектів з надання допомоги в сфері ядерної безпеки на майданчиках АЕС / А. Горбачев, І.М. Сімонов, А.І. Мехед // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 33—36.

*Богорад, В.І.* Питання впровадження принципу ALARA в діяльність Держатомрегулювання України / В.І. Богорад, Т.В. Литвинська, І.М. Сімонов, О.Ю. Слєпченко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 37—39.

*Зарицький, М.С.* Розробка рекомендацій Держатомрегулюванню України щодо питань впровадження методики RIISI на АЕС / М.С. Зарицький, В.Г. Ковиршин // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 40—44.

*Лола, І.О.* Впровадження ризик-орієнтованих підходів у регулюючу діяльність в Україні / І.О. Лола, О.Є. Севбо // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 45—48.

*Ястребенецкий, М.* Німецько-українське співробітництво з оцінки цифрових інформаційно-керуючих систем стосовно безпеки АЕС / М. Ястребенецкий, Д. Вах, Б. Мулка, С. Виноградська // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 49—53.

*Халімончук, В.А.* Освоєння кодів нейтронно-фізичних розрахунків активної зони реакторів ВВЭР-1000 та ВВЭР-440 (проекти ТАСІS, проекти за підтримки ВМУ). Їхнє використання в діяльності Держатомрегулювання України при виконанні оцінки ядерної безпеки Українських АЕС і реалізації міжнародних проектів / В.А. Халімончук, О.В. Кучин, Ю.П. Ковбасенко, О.М. Двоєглазов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 54—56.

*Ковбасенко, Ю.П.* Консерватизм в оцінці ядерної безпеки систем поводження зі свіжим та відпрацьованим паливом / Ю.П. Ковбасенко, М.Л. Єременко, Є.І. Білодід, О.О. Дудка // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 57—62.

*Контрі, П.* Результати робочої групи МАГАТЕ «Керування старінням обладнання та будівельних конструкцій АЕС з реакторами ВВЕР» / П. Контрі, О. Майборода // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 63—68.

*Ковбасенко, Ю.П.* Впровадження програмного комплексу DOORS для розрахунків флюенсу нейтронів на корпус реакторів ВВЕР. Консерватизм в оцінці ядерної безпеки систем поводження зі свіжим та відпрацьованим паливом / Ю.П. Ковбасенко, П.А. Власенко, Ю.М. Овдієнко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 69—73.

*Бахнер, Д.* Ліцензування установок, які споруджуються для зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС / Д. Бахнер, В. Биков, В. Васильченко, Г. Дамет, А. Павленко, І. Сімонов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спеціальний випуск. — С. 74—77.

*Богоринські, П.* Співробітництво ДНТЦ ЯРБ та ліцензійного консультанта з метою надання науково-технічної підтримки Держатомрегулюванню України при реалізації плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття» / П. Богоринські, Л. Еріксон, С.М. Кондратьєв, Л.Ф. Кутіна, І.М. Сімонов, С.П. Смишляєва // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 78—83.

*Шевцов, К.М.* Розвиток інфраструктури підтримки виконання міжнародних проектів Держатомрегулюванню України: створення єдиної інформаційної системи, забезпечення робіт з технічного перекладу, впровадження методології проектного менеджменту / К.М. Шевцов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 84—91.

*Інюшев, В.В.* Розробка автоматизованої інформаційної системи зберігання, обробки та аналізу документації, що визначає безпечну експлуатацію енергоблоків АЕС України / В.В. Інюшев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 92—94.

*Васильченко, В.М.* Висвітлення результатів міжнародного співробітництва в журналі «Ядерна та радіаційна безпека» / В.М. Васильченко, О.Є. Майборода // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 95—96.

*Костенко, А.П.* Значимість міжнародного співробітництва при вирішенні соціальних задач / А.П. Костенко, І.М. Сімонов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2002. — Спецвипуск. — С. 97—98.

*Тарасенко, В.М.* Контроль и управление качеством электроэнергии у потребителей собственных нужд АЭС /Тарасенко В.М., Васильченко В.Н., Мехед А.И., Веды А.Н., Романенко А.В. // Энергетика и электрификация, №3, 2002.

*Berthold, A.* Application of Safety Standarts and Rules in the Shelter Implementation Plan at the Destroyed Power Unit of Chernobyl NPP /A. Berthold, P. Bogorinski, V. Bikov, L. Erickson, E. Kadkin, S. Kondratiev // International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Book of Abstrakts. September 9-12, 2002. P. 68.

*Berthold A.* Application of Safety Standarts and Rules in the Shelter Implementation Plan at the Destroyed Power Unit of Chernobyl NPP / A. Berthold, P. Bogorinski, V. Bikov, V. Redko, L. Erickson, Ye. Kadkin, S. Kondratiev, Yu. Yesipenko // International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Kranska Gora, Slovenia, September 9-12 2002.

*Kadkin, E.P.* Demonstration of  $^3\text{He}$  projectile break-up modes in nuclear reactions on isotopes / E.P. Kadkin, S.N. Kondratyev, S.E. Omelchuk, L.S. Saltikov, V.D. Sklyarenko, L.I. Slyusarenko, N.P. Yurkuts // 25-е Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. ЯДРО-2002. тезисы докладов 18-22 июня 2002 г. Москва. Издательство Московского университета. С.186.

*Богорінські, П.* Питання аналізу безпеки під час реалізації проєктів на об'єкті "Укриття" / Богорінські П., Кадкін Є.П., Кондратьєв С.М., Скляренко В.Д. // Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ "Укриття". Науково-технічний збірник. Випуск 10. Частина 1. Чорнобиль 2002. С.387-395

*Айзенберг, Я.Е.* Сопоставление принципов обеспечения безопасности систем управления ракетами – носителями и атомными электростанциями / Я.Е. Айзенберг, М.А. Ястребенецкий // Космічна наука і технологія. – 2002. – №1. – С. 55–60.

*Yastrebenetsky, M.* German – Ukrainian Collaboration in Digital I&C Systems Assessment for Safety Applications in NPP's / Yastrebenetsky M., Wach D., Mulka B., etc. // Nuclear and Radiation Safety. Special Issue for TACIS 10-th Anniversary. – 2002. – P. 47–51.

*Wagner K.C.* VVER-440 Containment Thermal Hydraulic Analyses with MELCOR and CONTAIN Codes/ K.C. Wagner, J. Dallman, G. Gromov, I. Lola, S. Sholomitsky, D. Gumenyuk, V. Shikhabutinov, Y. Alekseev// Proceedings of «Tenth International Conference on Nuclear Engineering» (ICONE10). Arlington, Virginia, USA - April 14-18, 2002

*Kovbasenko, Y.* Validation of SCALE Sequence CSAS26 for Criticality Safety Analysis of VVER and RBMK Fuel Designs / Kovbasenko Y., Khalimonchuk V., Kuchin A., Bilodid Y., Yeremenko M., Dudka O.// U.S. Nuclear Regulatory Commission, Office of International Programs, Washington, DC 20555-0001, NUREG/CR-6736, PNNL-13694, 2002.

*Ovdiyenko, Y.* Studying Emergency Mode Of Rejecting VVER-1000 Cluster Under Conditions Of Actuation Of Emergency Protection With Different Rates Of Insertion, And Partial Failure To Insert Control Rod Into Core /Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V., Kuchin O.// Proceedings of the 12th Symposium of AER.- Sunny Beach, Bulgaria.- 22 - 28 September 2002.

*Kovbasenko,* Comparative analysis of multiplying properties of VVER-440 spent fuel depending on assembly layout in the reactor core and their operation conditions / Kovbasenko Y.// 12<sup>th</sup> AER Symposium on VVER Reactor Physics and Reactor Safety.- Sunny Beach, Bulgaria.- September 22-28, 2002. - P.437-445.

*Громов Г.В.* Расчетное определение давления и температуры в гермозоне АЭС с реактором ВВЭР-440/В-213 при авариях с разрывом трубопроводов второго контура/ Г.В. Громов, С.Э. Шоломицкий, Д.В.Гуменюк, А.Е. Севбо// «Шестой международный информационный форум по анализу безопасности АЭС с реакторами ВВЭР и РБМК». 8-12 апреля 2002

*Kadkin, E.P.* Demonstration of  $^3\text{He}$  projectile break-up modes in nuclear reactions on isotopes/ E.P. Kadkin, S.N. Kondratyev, S.E. Omelchuk, L.S. Saltikov, V.D. Sklyarenko, L.I. Slyusarenko, N.P. Yurkuts// 25 Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. ЯДРО-2002. Тезисы докладов. 18-22 июня 2002 г. Москва. Издательство Московского университета. С.186.

*Berthold, A.* Application of Safety Standarts and Rules in the Shelter Implementation Plan at the Destroyed Power Unit of Chernobyl NPP/ A. Berthold, P. Bogorinski, V. Bikov, L. Erickson, E. Kadkin, S. Kondratiev, V. Redko, I. Simonov, S. Smyshliaieva, Yu. Yesipenko// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Book of Abstracts. September 9-12, 2002. P. 68.

*Berthold, A.* Application of Safety Criteria for Confinement of Radioactive Debris of Chernobyl NPP Fourth Power/ A. Berthold, V. Bogorad, P. Bogorinski, L. Erickson, T. Kilochitska, S. Kondratiev, V. Kritsky, V. Lomakin, M. Prabhakara, V. Sklyarenko, S. Smyshliaieva// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Book of Abstracts. September 9-12, 2002. P. 71.

*Биков, В.* Закінчення першої фази реалізації плану здійснення заходів на об'єкті "Укриття". Відкриті питання загального характеру. / В. Биков, В. Богорад, П. Богорінські, Л. Еріксон, Є. Кадкін, К. Каспер, Т. Кілочицька, С. Кондратьєв, І. Сімонов, В. Складенко// Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ "Укриття". Науково-технічний збірник. Випуск 11. Чорнобиль 2002. С.117-126.

*Berthold, A.* Application of Safety Standarts and Rules in the Shelter Implementation Plan at the Destroyed Power Unit of Chernobyl NPP/ A. Berthold, P. Bogorinski, V. Bikov, V. Redko, L. Erickson, Ye. Kadkin, S. Kondratiev, I. Simonov, S. Smyshliaieva, Yu. Yesipenko.// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Kranska Gora, Slovenia, September 9-12 2002. P. 1201.1-1201.8.

*Berthold, A.* Criteria for Confinement of Radioactive Debris of Chernobyl NPP Fourth Power Unit/ A. Berthold, V. Bogorad, P. Bogorinski, L. Erickson, T. Kilochitska, S. Kondratiev, V. Kritsky, V. Lomakin, M. Prabhakara, V. Sklyarenko, S. Smyshliaieva// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Kranska Gora, Slovenia, September 9-12 2002. P. 1205.1-1205.8.

*Богорінські, П.* Питання аналізу безпеки під час реалізації проектів на об'єкті "Укриття"/ Богорінські П., Кадкін Є.П., Кондратьєв С.М., Сімонов І.М., Складенко В.Д., Смишляєва С.П.// Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ "Укриття". Науково-технічний збірник. Випуск 10. Частина 1. Чорнобиль 2002. С.387-395.

*Алекс, Г.* Локалізація радіоактивних речовин зруйнованого четвертого енергоблока ЧАЕС/ Алекс Г., Бахнер Д., Бертольд А., Прабхакара М., Богорад В., Литвинська Т., Майборода О., Кадкін Є., Кондратьєв С., Крицький В., Складенко В., Смишляєва С.// Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ "Укриття". Науково-технічний збірник. Випуск 10. Частина 1. Чорнобиль 2002. С.432-443.

*Kadkin, E.P.* Demonstration of  $^3\text{He}$  projectile break-up modes in nuclear reactions on isotopes/ E.P. Kadkin, S.N. Kondratyev, S.E. Omelchuk, L.S. Saltikov, V.D. Sklyarenko, L.I. Slyusarenko, N.P. Yurkuts// 25-е Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. ЯДРО-2002. Тезисы докладов. 18-22 июня 2002 г. Москва. Издательство Московского университета. С.186.

*Berthold, A.* Application of Safety Standarts and Rules in the Shelter Implementation Plan at the Destroyed Power Unit of Chernobyl NPP/ A. Berthold, P. Bogorinski, V. Bikov, L. Erickson, E. Kadkin, S. Kondratiev, V. Redko, I. Simonov, S. Smyshliaieva, Yu. Yesipenko// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Book of Abstracts. September 9-12, 2002. P. 68.

*Berthold, A.* Application of Safety Criteria for Confinement of Radioactive Debris of Chernobyl NPP Fourth Power/ A. Berthold, V. Bogorad, P. Bogorinski, L. Erickson, T. Kilochitska, S. Kondratiev, V. Kritsky, V. Lomakin, M. Prabhakara, V. Sklyarenko, S. Smyshliaieva// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Book of Abstracts. September 9-12, 2002. P. 71.

*Биков, В.* Закінчення першої фази реалізації плану здійснення заходів на об'єкті “Укриття”. Відкриті питання загального характеру/ В. Биков, В. Богорад, П. Богорінські, Л. Еріксон, Є. Кадкін, К. Каспер, Т. Кілочицька, С. Кондратьєв, І. Сімонов, В. Скляренко// Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ “Укриття”. Науково-технічний збірник. Випуск 11. Чорнобиль 2002. С.117-126.

*Berthold, A.* Application of Safety Standarts and Rules in the Shelter Implementation Plan at the Destroyed Power Unit of Chernobyl NPP/ A. Berthold, P. Bogorinski, V. Bikov, V. Redko, L. Erickson, Ye. Kadkin, S. Kondratiev, I. Simonov, S. Smyshliaieva, Yu. Yesipenko// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Kranska Gora, Slovenia, September 9-12 2002.

*Berthold, A.* Criteria for Confinement of Radioactive Debris of Chernobyl NPP Fourth Power Unit/ A. Berthold, V. Bogorad, P. Bogorinski, L. Erickson, T. Kilochitska, S. Kondratiev, V. Kritsky, V. Lomakin, M. Prabhakara, V. Sklyarenko, S. Smyshliaieva// International Conference Nuclear Energy for New Europe 2002. Kranska Gora, Slovenia, September 9-12 2002.

*Богорінські, П.* Питання аналізу безпеки під час реалізації проектів на об'єкті “Укриття”/ Богорінські П., Кадкін Є.П., Кондратьєв С.М., Сімонов І.М., Скляренко В.Д., Смишляєва С.П.// Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ “Укриття”. Науково-технічний збірник. Випуск 10. Частина 1. Чорнобиль 2002. С.387-395

*Алекс, Г.* Локалізація радіоактивних речовин зруйнованого четвертого енергоблока ЧАЕС/ Алекс Г., Бахнер Д., Бертольд А., Прабхакара М., Богорад В., Литвинська Т., Майборода О., Кадкін Є., Кондратьєв С., Крицький В., Скляренко В., Смишляєва С.// Проблеми Чорнобиля. НАН України, МНТЦ “Укриття”. Науково-технічний збірник. Випуск 10. Частина 1. Чорнобиль 2002. С.432-443.

*Носовский, А.В.* Методология, состав и порядок проведения комплексного инженерного и радиационного обследования блока АЭС / А.В. Носовский, В.Р. Рылов, А.Е. Скрипов // Проблемы Чернобыля. – 2002. – № 9. – С. 16–24.

*Бобро, Д.Г.* Розрахунковий аналіз графітової кладки реактора 2-го енергоблока Чорнобильської АЕС після його остаточної зупинки / Д.Г. Бобро, А.В. Носовський, В.М. Павлович, Ю.О. Неретін // Наукові вісті НТУУ “КПІ” – 2002. – №2 (22). – С. 10– 21.

*Бобро, Д.Г.* Использование программных кодов MCNP 4B и SCALE 4. 4A для оценки критичности топливосодержащих материалов объекта «Укрытие» / Д.Г. Бобро, А.В. Носовский, И.М. Хоменко // Проблеми Чорнобиля – Чернобыль. – 2002. – вып.10, Ч.1. – С. 256–262.

*Носовский, А.В.* Некоторые актуальные вопросы управления сроком службы атомных электрических станций // Проблеми Чорнобиля, Чернобыль. – 2002. – вып.11. – С. 132– 141.



## 2003

*Діков, Є.А.* Режим нерозповсюдження ядерної зброї / Є.А. Діков, О.М. Двоєглазов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 5—8.

*Казачков, И.В.* Современное состояние и некоторые проблемы моделирования тяжелых аварий на зарубежных АЭС / И.В. Казачков // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 25—34.

*Скалозубов, В.И.* Анализ возможности изменения регламентов планового ремонта систем безопасности на основе вероятностного анализа безопасности / В.И. Скалозубов, Ю.А. Комаров, М.Е. Слюсенко, В.А. Тищенко, И.Ю. Кочнева // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 35—39.

*Шараевский, И.Г.* Распознавание кипения недогретой жидкости в активной зоне ядерного реактора / И.Г. Шараевский, В.В. Инюшев // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 40—51.

*Бегун, В.В.* Анализ и учет человеческого фактора Чернобыльской аварии 26 апреля 1986 года современными методами / В.В. Бегун, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 52—60.

*Тарасенко, В.М.* О классификации элементов главной схемы АЭС / В.М. Тарасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 61—64.

*Крицкий, Б.В.* Методология и программные средства для определения предельного допустимого утонения стенок трубопроводов, подверженных эрозионно-коррозионному износу (ЭКИ) / Б.В. Крицкий, П.З. Луговой, О.П. Шугайло, А.В. Бажуков, М.Б. Биндус, Н.Г. Чугуй, Н.И. Крицкая // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 65—73.

*Аниканов, С.* Обеспечение и оценка безопасности систем представления параметров безопасности энергоблоков АЭС с реакторами ВВЭР-1000 / С. Аниканов, В.Т. Безсалый, О.М. Белохин, О. Бренман, В.Н. Васильченко, В.М. Гольдрин, Р. Деннинг, С.А. Колесов, А. Мартин, М.А. Чернышов, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 84—94.

*Власенко, П.А.* Опыт Германии в оценках безопасности АЭС и систем хранения и транспортировки ядерного топлива // П.А. Власенко, М.Л. Еременко, В.А. Халимончук // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 1. — С. 95—101.

*Ястребенецкий, М.А.* От задач надежности — к задачам ядерной безопасности / М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 2. — С. 9—18.

*Харченко, В.С.* Новые информационные технологии и безопасность информационно-управляющих систем АЭС / В.С. Харченко, М.А. Ястребенецкий, В.В. Скляр // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 2. — С. 19—28.

*Васильченко, В.Н.* Применение опыта эксплуатации для целенаправленного повышения КИУМ энергоблоков АЭС Украины / В.Н. Васильченко, В.И. Скалозубов, В.В. Инюшев, М.Е. Слюсенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 2. — С. 40—45.

*Важенин, О.Н.* Вероятностные предпосылки оценок экономической эффективности систем безопасности АЭС / О.Н. Важенин, В.В. Инюшев, О.А. Стадник // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 2. — С. 68—71.

*Халимончук, В.А.* Ксеноновые колебания мощности на ВВЭР-1000 / В.А. Халимончук // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 2. — С. 95—107.

*Билей, Д.В.* К вопросам оптимизации КИУМ и сроков планово-предупредительных ремонтов АЭС Украины с ВВЭР-1000 / Д.В. Билей, В.Н. Васильченко, В.А. Комаров, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 4. — С. 39—48.

*Пампура, В.И.* Методология системного подхода к оптимальному управлению безопасностью АЭС / В.И. Пампура, В.В. Инюшев, И.Г. Шараевский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 4. — С. 26—42.

*Снисар, И.Б.* Методология исследования профессионального облучения на основе анализа доз персонала // И.Б. Снисар // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 4. — С. 43—50.

*Сафонов, В.А.* Исследование эффективности дезактивации сплава МНЖ5-1 / В.А. Сафонов, В.В. Петров, Д.А. Стельмах, В.М. Гавриш, А.И. Курбатов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 4. — С. 68—73.

*Тарасенко, В.М.* Об основных причинах неполного анализа электрической частим АЭС / В.М. Тарасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 4. — С. 74—78.

*Билей, Д.В.* Анализ возможности сокращения продолжительности плановых ремонтов серийных энергоблоков АЭС Украины с ВВЭР 1000 на основе опыта эксплуатации / Д.В. Билей, Ю.Л. Коврижкин, В.А. Комаров, В.Н. Колыханов, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2003. — № 4. — С. 95—98.

*Арман, I.* Модернизация фильтра прямка в гермозоне Ровенской АЭС для предотвращения засорения/ I.Арман, Ж.М.Маттеї, А.Горбачов, (IRSN), В.Редько (ДКЯРУ) А.Мехед // Форум з ядерної безпеки “EUROSAFE” 2003

*Bogorinski P.* Issues on Safe Radioactive Waste Management at ChNPP site in International Shelter Implementation Plan / P. Bogorinski V. Bykov, T. Kilochytska, S. Gromyko, Ye. Kadkin, S. Kondratiev, A. Pavlenko // International Conference Nuclear Energy for New Europe 2003. Portoroz, Slovenia. Book of Abstrakts. September 8-11, 2003. P. 76-77.

*P. Bogorinski* Subcriticality Assurance of Fuel Containing Materials at the Destroyed ChNPP Unit. Regulatory Requirements /P. Bogorinski, V. Bykov, I.Korovaenko, Ye. Kadkin, S. Kondratiev, V. Sklyarenko, V. Domnikov, Yu. Yesypenko, L. Erickson // International Conference Nuclear Energy for New Europe 2003. Portoroz, Slovenia. Book of Abstrakts. September 8-11, 2003. P. 71-72.

*Харченко, В.С.* Экспертная оценка безотказности OTS компонент информационных и управляющих систем / В.С. Харченко, В.В. Скляр, М.А. Ястребенецкий // Інформаційні технології в енергетиці: зб. Наук. праць ін-ту проблем моделювання в енергетиці. — К.: НАН України. — 2003. — С. 12—19.

*Yastrebenetsky, M.* Methodology of NPP I&C system algorithms and software verification expert analysis / M. Yastrebenetsky, V. Kharchenko, L. Lyubchik // CNRA/CSNI workshop on licensing of computer – based I&C. – Hluboka nad Vltavou, Czech Republic : OECD Nuclear Energy Agency, 2002. – Vol. 2. – P.109–119.

*Yastrebenetsky, M.* Standard Base for Regulatory Activity in NPP I&C Area / M. Yastrebenetsky, V. Goldrin, Y. Rozen, etc. // CNRA/CSNI workshop on licensing of computer – based I&C. – Hluboka nad Vltavou, Czech Republic : OECD Nuclear Energy Agency, – 2002. – Vol. 1. – P 139–146.

*Hamalainen, A.* Validation of Coupled Codes in EU/VALCO WP1 Using Measured VVER Data /Hamalainen A., Vanttola T., Weis F-P., Mittag S., Kliem S., Langenbuch S., Kereszturi A., Hadek J., Strmensky C., Stefanova S., Kuchin A., Hlbocky P., Siko D., Danilin S.// Proceedings of the 13-th Symposium of AER.- Dresden.- September 22-26.2003.-P.555-576.

*Khalimonchuk, V.* Xenon Fluctuations of power in VVER-1000 /Khalimonchuk V., Kuchin A.// Proceedings of the 13-th Symposium of AER. – Dresden.- September 22-26. 2003.- P.167-180.

*Kovbasenko, Y.* Comparative analysis of multiplying properties of VVER-1000 spent fuel depending on assembly layout in the reactor core and their operation conditions /Kovbasenko Y.// Practices and developments in spent fuel burnup credit applications. Proceeding of an Technical Committee meeting held in Madrid, 22-26 April 2002.- IAEA, 2003. -IAEA-TECDOC-CD-1378.- P.197-204.

*Kovbasenko, Y.* Comparative analysis of ORIGEN libraries for the calculation of VVER spent fuel isotope composition /Kovbasenko Y., Yeremenko M.// 13<sup>th</sup> AER Symposium on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Dresden, Germany.- September 22-26. 2003. - P.621-630.

*Lötsch, T.* RESULTS OF BENCHMARK CALCULATION WITH THE CODES NESSEL AND CASMO /Lötsch T., Kovbasenko Y.// AER Symposium on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Dresden, Germany. - September 22-26.2003. -P.123-151.

*Kovbasenko, Y.* Comparative analysis of isotope composition of VVER-1000 spent fuel depending on their manufactory and operation conditions /Kovbasenko Y., Bilodid Y., Yeremenko M. // 7-th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2003). – Japan.- October 20-24.2003. - Proceeding v.II. - P.661-665.

*Bilodid, Y.* Testing the SAS2H SCALE control module on VVER type fuel /Bilodid Y., Yeremenko M., Kovbasenko Y.// 7-th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2003). – Japan. - October 20-24.2003.-Proceeding v.II. - P.700-705.

*Yeremenko, M.* Preparation and testing ORIGEN-ARP library for WWER fuel design /Yeremenko M., Kovbasenko Y., Bilodid Y.// 7-th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2003). – Japan.- October 20-24. 2003. - Proceeding v.II. - P.721-726.

*Kovbasenko, Y.* Comparative analysis of isotope composition of VVER-440 spent fuel depending on their manufactory and operation conditions /Kovbasenko Y.// Int. Conference “Radioactive Waste and Spent Fuel Management”. - Plovdiv, Bulgaria.- November 6-8. 2003. - on CD.

*Bilodid, Y.* Introducing a burnup credit methodology in nuclear safety analysis practice in Ukraine / Bilodid Y., Kovbasenko Y., Ignatchenko A., Gorbachenko O. // Int. Conference “Radioactive Waste and Spent Fuel Management”.- Plovdiv, Bulgaria.- November 6-8. 2003. - on CD.

*Носовський, А.В.* Перспективи розвитку атомної енергетичної галузі України // Наукові вісті НТУУ “КПІ” – К. – 2003. – №4 (30). – С. 42– 47.

*Барьяхтар, В.Г.* О необходимости реформирования науки в Украине и создания научно-исследовательского института атомной энергетики / В.Г. Барьяхтар, А.А. Ключников, А.В. Носовский // Проблемы Чернобиля. – 2003. – вып.12. – С. 6– 16.

*Носовский, А.В.* Малые дозы и вопросы нормирования // Проблемы Чернобиля– 2003. – вып.12. – С. 17–30.

*Носовский, А.В.* Досвід зняття з експлуатації енергоблоків атомних електричних станцій // Наукові вісті НТУУ “КПІ” – К. – 2003. – №5 (31). – С. 27– 35.

*Носовский, А.В.* Дозы облучения, полученные в результате аварии на Чернобыльской АЭС и медицинские эффекты // Ядерная и радиационная безопасность– К. – 2003. – Т.6, вып.1. – С.11– 24.

*Носовский, А.В.* Концептуальные подходы к разработке методики оценки затрат по снятию с эксплуатации энергоблоков атомных электрических станций / А.В. Носовский, Л.М. Салий // Проблемы Чернобиля, 2003. – вып.13. – С. 13– 16.

*Носовский, А.В.* Особенности безопасности ядерной энергетики. – Ядерная и радиационная безопасность –К. – 2003. – Т.6, вып.2. – С.29– 39.

*Бобро, Д.Г.* Формування бібліотеки констант для транспортних розрахунків реактора РВПК-1000/ Д.Г. Бобро, А.В. Носовський, О.О. Грицай, Ю.А. Кочегура // Ядерная и радиационная безопасность – К. – 2003. – Т.6, вып.4. – С.51– 62.

*Бобро, Д.Г.* Сравнительный анализ экспериментальных и расчетных данных активности и нуклидного состава графитовых элементов каналов реактора 2-го энергоблока ЧАЭС / Д.Г. Бобро, М.Д. Бондарьков, А.В. Носовский, В.Н. Павлович, В.В. Фомин, А.В. Шацман // Ядерная и радиационная безопасность– К. – 2003. – Т.6, вып.3. – С.78– 86.

*Носовский, А.В.* О научно-техническом сопровождении атомной энергетики // Энергетическая политика Украины – К. – 2004. – № 4. – С. 90–94.

*Носовский, А.В.* Чернобыльская АЭС: взгляд на проблемы и перспективы // Пресс Курьер. – Одесса. – 2003. – № 50 (520). – С. 15.

*Носовский, А.В.* Почему необходима наука атомной энергетике Украины // Вестник Украинского ядерного общества. – Одесса. – 2003. – №3–4 (49-50),. – С.10– 11.

## 2004

*Грищенко, В.В.* Статистична оцінка потоку порушень в роботі АЕС України у 2003 році / В.В. Грищенко, А.В. Носовський, О.І. Лігоцький, С.В. Недбай // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 5—11.

*Айзенберг, Я.Е.* Сопоставление принципов обеспечения безопасности систем управления ракетами-носителями и атомными электростанциями / Я.Е. Айзенберг, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 19—24.

*Носовский, А.В.* Основные методические рекомендации по определению технологических затрат при снятии энергоблока АЭС с эксплуатации /

А.В. Носовский, Л.М. Салий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 31—40.

*Зеленый, О.В.* Алгоритмы объединения информации с учетом приоритетности для оценок надежности / О.В. Зеленый, А.В. Печерица // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 41—47.

*Громов, Г.В.* К разработке технических обоснований внедрения режимов расхолаживания реакторных установок через БРУ-К и отвода остаточных тепловыделений с использованием САОЗ НД для РУ с ВВЭР 440 / Г.В. Громов, В.И. Скалозубов, П.А. Сидоренко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 48—59.

*Скалозубов, В.И.* Анализ проблем верификации и валидации расчетных средств (кодов) термогидродинамики аварийных процессов для отечественных ЯЭУ / В.И. Скалозубов, В.В. Ким // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 70—83.

*Билей, Д.В.* Основы оптимизации плановых ремонтов и испытаний систем безопасности для повышения эффективности производства АЭС / Д.В. Билей, В.Н. Васильченко, С.В. Васильченко, Н.И. Власенко, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 90—95.

*Кондратьев, С.Н.* Оценка эффективности антисейсмических мероприятий в проекте стабилизации объекта “Укрытие” Чернобыльской АЭС / С.Н. Кондратьев, В.Б. Крицкий, М. Прабхакара, Д.И. Рыжов, А.П. Шугайло, А-р П. Шугайло // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 1. — С. 96—101.

*Бахнер, Д.* Подолання наслідків аварії на зруйнованому блоці Чорнобильської АЕС / Д. Бахнер, Д. Денвер, В. Биков, В. Васильченко, С. Кондратьев, Є. Кадкін, В. Склярєнко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 2. — С. 19—27.

*Скляр, В.В.* Цифровые информационные и управляющие системы атомных электростанций и ракетно-космических комплексов: сравнительный анализ, тенденции развития, обеспечение безопасности // В.В. Скляр, В.С. Харченко, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 2. — С. 35—41.

*Печерица, А.В.* Пути получения достоверной информации по надежности для оценок риска / А.В. Печерица // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 2. — С. 42—46.

*Алексєєнко, Б.В.* Аналіз рекомендацій магате та міжнародного досвіду в сфері регламентування поведження з радіоактивними відходами / Б.В. Алексєєнко, Г.П. Борозенець, В.О. Биков, В.М. Васильченко, О.І. Курбатов, А.В. Носовський, А.О. Павленко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 2. — С. 54—63.

*Комаров, Ю.А.* Разработка отраслевого стандарта по сокращению периодичности комплексных испытаний на герметичность системы гермооболочки ввэр на основе вероятностных методов / Ю.А. Комаров, В.М. Пышный, В.И. Скалозубов, И.М. Фольтов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 2. — С. 73—79.

*Грищенко, В.В.* Досвід ліцензування Х2/Р4 та результати семінару МАГАТЕ/Держатомрегулювання з безпечного введення АЕС в експлуатацію /

В.В. Грищенко, В.В. Инюшев // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 3. — С. 5—12.

*Билей, Д.В.* Вероятностные методы оптимизации плановых проверок и испытаний теплотехнического оборудования систем безопасности при работе реактора на мощности / Д.В. Билей, В.Н. Колыханов, В.И. Скалзубов, Н.А. Фридман // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 3. — С. 46—55.

*Белодед, Е.И.* Внедрение методики учета выгорания топлива в практику оценки ядерной безопасности при обращении с отработавшим топливом / Е.И. Белодед, О.В. Горбаченко, А.И. Игнатченко, Ю.П. Ковбасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 3. — С. 56—62.

*Зеленый, О.В.* Полумарковские модели в задачах оценки надежности и риска от эксплуатации АЭС / О.В. Зеленый, А.В. Печерица // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 3. — С. 68—75.

*Коврижкин, Ю.Л.* Методика переназначения допустимых циклов нагружения на оборудование и трубопроводы АЭС с ВВЭР / Ю.Л. Коврижкин, В.И. Скалзубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 3. — С. 93—98.

*Ястребенецкий, М.А.* Новым энергоблокам АЭС Украины — новые информационные и управляющие системы / М.А. Ястребенецкий, В.Н. Васильченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 5—12.

*Ястребенецкий, М.А.* О классификации по безопасности информационных и управляющих систем и их компонентов / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 13—33.

*Скляр, В.В.* Анализ и гармонизация регулирующих требований к программному обеспечению информационных и управляющих систем АЭС с учетом изменений международной нормативной базы / В.С. Харченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 34—47.

*Аниканов, С.С.* Интеграция элементов системы контроля безопасности атомной электростанции /, С.С. Аниканов, В.Т. Безсальй, О.А. Бренман, Р. Деннинг, С.А. Колесов, А. Мартин, М.А. Чернышов, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 48—53.

*Бутова, О.Н.* Нарушения в работе АЭС, вызванные системой управления технологическими процессами энергоблока / О.Н. Бутова, В.В. Инюшев, Л.И. Спектор, М.А. Ястребенецкий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 54—63.

*Ястребенецкий, М.А.* Оценка безопасности при модернизации систем регулирования АЭС / М.А. Ястребенецкий, В.Г. Кондратенко, Б.Е. Симкин, В.А. Соколов, В.А. Поливенко, В.И. Краснов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 64—75.

*Гольдрин, В.М.* Особенности проверки гипотезы о тренде в потоках отказов оборудования АЭС /, В.М. Гольдрин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 76—79.

*Харченко, В.С.* Компьютерные сети информационных и управляющих систем АЭС, построенные на основе открытых стандартов / В.С. Харченко, А.В. Горбенко, В.В. Скляр // Ядерная и радиационная безопасность. — 2004. — № 4. — С. 80—87.

*В.Б.Крицкий.* Методология оценки прочности фрагментов трубопроводов второго контура, подверженных эрозионно-коррозионному износу/ В.Б.Крицкий, П.З.Луговой, А.П.Шугайло, А.В.Бажуков, М.Б.Биндус, Н.Г.Леткова// Международный научно-технический сборник «Надежность и долговечность машин и сооружений» № 1. – 2004. – С. 130-136.

Носовский А.В. О научно-техническом сопровождении атомной энергетики/ Носовский А.В.// Энергетическая политика Украины. К., 2004, № 4, с.90-94.

*Ключников А.А.* Роль науки и образования при создании технополиса в городе Славутиче/ Ключников А.А., Носовский А.В.//Проблемы Чернобиля, 2004, №15, С. 6-13.

*Носовский А.В.* Преобразование объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему: проблемы и пути решения/ Носовский А.В.// Энергетическая политика Украины. К., 2004, № 7-8, С.114-121.

*Антонов, Е.А.* Система документирования и хранения данных по снятию с эксплуатации энергоблоков АЭС//Антонов Е.А., Носовский А.В., Рылов В.Р., Ткачѳ Д.А.// – Проблемы Чернобиля, 2004, №15, С. 38-47.

*Ключніков, О.О.* Науково-технічні аспекти перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему/ Ключніков О.О., Носовський А.В.// Наукові вісті НТУУ КПІ. К., 2004, №4 (36), С. 47-56.

*Кадкин, Е.Р.* Проявление МОД развала ЗНе-частицы в реакциях на ядрах / Е.П.Кадкин, С.Н.Кондратьев, С.Е.Омельчук, Л.С.Салтыков, В.Д.Скляренко, Л.И.Слюсаренко, Н.П.Юркуц // Известия академии наук. Серия физическая. 2004, том 68, №2, С. 238-242

*Kharchenko, V.* Diversity Assessment of Nuclear Power Plants Instrumentation and Control Systems / V. Kharchenko, M. Yastrebenetsky, V. Sklyar // Probabilistic Safety Assessment and Management, PSAM 7- ESREL '04. – Berlin : Springer, 2004. – Vol.3. – P. 1351–1356.

*Kharchenko, V.* The Technique and the Experience of Expertise of Software for NPP Instrumentation and Control Systems / V. Kharchenko, M. Yastrebenetsky, V. Sklyar // Probabilistic Safety Assessment and Management, PSAM 7- ESREL '04. – Berlin : Springer , 2004. – Vol. 4. – P. 2096–2101.

*Yastrebenetsky, M.* Model of Modernized I&C Systems Expert Reviews / M. Yastrebenetsky // Nuclear plant instrumentation, control and human – machine interface technologies (NPIC & HMIT 2004). – Columbus, Ohio, USA: American Nuclear Society, 2004.

*Mukoid V.* Accident at VVER-440 model 213 nuclear power plant/ V. Mukoid, A. Sevbo// Arlington, Virginia, USA - April 25-29, 2004

*Громов, Г.В.* Внедрение риск-ориентированных подходов в регулирующей деятельности и эксплуатации АЭС Украины / Г.В. Громов // Материалы 2-го Междунар. семинара «Проблемы снижения риска при использовании атомной энергии» 7-9 июня 2004 года. – М.,2004. – С.20–31.

*Kovbasenko, Y.* Analysis of spent fuel isotope composition for VVER-440 compare to VVER-1000 reactors depending on their manufactory and operation conditions

/Kovbasenko Y.// 9-th AER Working Group E, Meeting.- Czech Republic, Řež.- 20-21 April 2004. - on CD.

*Lötsch, T.* Benchmark Calculations with the Codes NESSEL and CASMO /Lötsch T., Kovbasenko Y.// Proceedings of the 14<sup>th</sup> Symposium of AER on VVER-Reactor Physics and Safety. - Espoo, Finland. - Sept. 13-17.09.2004. - P.81-127.

*Овдиенко, Ю.Н.* Консервативные подходы при исследовании аварийного режима выброса кластера ВВЭР-1000 на номинальном уровне мощности с использованием 3-х мерного кинетического кода /Овдиенко Ю.Н., Белодед Ю.М.// Зб. наук. праць СКУЯЕтаП.– Севастополь: СКУЯЕтаП, 2004. – № 12. – С.121-133.

*Белодед, Е.И.* Внедрение в практику оценки ядерной безопасности методологии учета выгорания топлива /Белодед Е.И., Ковбасенко Ю.П., Горбаченко О.В., Игнатченко А.И.// Зб. наук. праць СКУЯЕтаП.– Севастополь: СКУЯЕтаП, 2004. – № 12. – С. 225-230.

*Еременко, М.Л.* Оценка влияния элементов жесткости ТВСА на энерговыделение периферийных ТВЭЛов /Еременко М.Л., Белодед Е.И.// Зб. наук. праць СКУЯЕтаП.– Севастополь: СКУЯЕтаП, 2004. – № 12.

*Ovdiyenko, Y.* Calculating Studies Of Xenon Transient Connected With Step-Wise Power Decrease For Burned Core /Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V.// Proceedings of the 14th Symposium of AER. - Espoo, Finland. - 13 - 17 September 2004.

*Кадкин, Е.П.* Проявление МОД развала <sup>3</sup>Не-частицы в реакциях на ядрах/ Е.П. Кадкин, С.Н. Кондратьев, С.Е. Омельчук, Л.С. Салтыков, В.Д. Скляренко, Л.И. Слюсаренко, Н.П. Юркуц// Известия академии наук. Серия физическая. 2004, том 68, №2, с. 238-242.

*Кадкин, Е.П.* Проявление МОД развала <sup>3</sup>Не-частицы в реакциях на ядрах/ Кадкин Е.П., Кондратьев С.М., Скляренко В.Д., Салтыков Л.С. и др.. // Известия академии наук. Серия физическая. – 2004 – Т. 68, №2. – С. 238-242.

*Богдан, М.В.* Методичні вказівки по дипломному проектуванню для спеціальності „Управління проектами” / М.В. Богдан, А.В. Носовський, Ю.І. Філіппов //Чернігів, ЧДІЕУ. – 2004.

*Долодаренко, А.Г.* Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни „Управління проектами регіонів та міст” / А.Г. Долодаренко, А.В. Носовський //Чернігів, ЧДІЕУ. – 2004.

## 2005

*Безсальный, В.Т.* Система управления перегрузочной машиной: обеспечение и оценка безопасности / В.Т. Безсальный, С.В. Виноградская, Ю.В. Розен, А.Л. Клевцов, И. Кондор, М.И. Маршевский, С.И. Малый, М. Штиллер // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 1. — С. 5—20.

*Бахмач, Е.С.* Программно-технические комплексы аварийной и предупредительной защиты ядерных реакторов: обеспечение и оценка безопасности / Е.С. Бахмач, С.В. Виноградская, Ю.В. Розен, А.А. Сиора, В.И. Токарев, А.М. Юрцевич // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 1. — С. 21—50.



*Елисеев, В. В.* Система контроля нейтронного потока для реакторов ВВЭР-1000: обеспечение и оценка безопасности / В. В. Елисеев, Г.Ю. Пивоваров, А.С. Набатов, С.А. Мошинский, В.В. Скляр, Л.И. Спектор // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 1. — С. 51—66.

*Бахмач, Е.С.* Программно-технические комплексы аварийного регулирования, разгрузки и ограничения мощности реактора и ускоренной предупредительной защиты: обеспечение и оценка безопасности / Е.С. Бахмач, С.В. Виноградская, Ю.В. Розен, А.А. Сиора, В.И. Токарев, А.М. Юрцевич // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 1. — С. 67—90.

*Демидов, Е.Н.* Автоматический регулятор мощности и регулятор ограничения мощности энергоблока ВВЭР-440: обеспечение и оценка безопасности / Е.Н. Демидов, Ю.М. Златкин, В.Н. Игнатов, А.Н. Калногуз, С.В. Мартыненко, С.Ю. Прохоров, Л.И. Спектор // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 1. — С. 106—121.

*Коврижкин, Ю.Л.* Методика переназначения и объема плановых ремонтов и испытаний тепломеханического оборудования систем безопасности ВВЭР 1000 (И-320) / Ю.Л. Коврижкин, Т.В. Габлая, Г.С. Драган, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 2. — С. 28—36.

*Ковбасенко, Ю.П.* Сравнительный анализ изотопного состава обработанного т оплива реакторов ВВЭР-440 и ВВЭР-1000 / Ю.П. Ковбасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 2. — С. 51—57.

*Бахчеван, Д.Н.* Анализ состояния хранилищ радиоактивных отходов на Одесском спецкомбинате / Д.Н. Бахчеван, А.И. Пионтковский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 2. — С. 67—74.

*Носовский, А.В.* Аналитический обзор международного опыта по проблеме оценки стоимости снятия с эксплуатации энергоблоков атомных электрических станций / А.В. Носовский, Л.М. Салий // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 2. — С. 87—99.

*Белодед, Е.И.* Тестирование пакета программ SCALE (США) для оценки критичности систем обращения с топливом реакторов РБМК / Е.И. Белодед, Е.А. Дудка, Ю.П. Ковбасенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 3. — С. 9—19.

*Коврижкин, Ю.Л.* Основные положения риск-ориентированного подхода оптимизации объема эксплуатационного контроля металла трубопроводов АЭС с ВВЭР / Ю.Л. Коврижкин, В.И. Скалозубов, И.М. Фольтов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 3. — С. 20—26.

*Инюшев, В.В.* О применении регрессионных моделей в исследованиях долговечности / В.В. Инюшев, В.А. Дубковский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 3. — С. 27—29.

*Овдиенко, Ю.Н.* Расчетные исследования ксеноновых переходных процессов, связанных со скачкообразным изменением мощности для выгоревшей активной зоны / Ю.Н. Овдиенко, В.А. Халимончук // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 3. — С. 38—44.

*Шевцов, К.М.* Ядерная энергетика Китая — состояние и перспективы / К.М. Шевцов / Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 4. — С. 13—19.

*Дудка, Е.А.* Применение поглотителей нейтронов в составе конструкционных материалов ВКХ СХОЯТ для обеспечения ядерной безопасности хранилища отработавшего ядерного топлива сухого типа на Запорожской АЭС / Е.А. Дудка, Ю.П. Ковбасенко, М.Л. Еременко, О.В. Горбаченко, А.И. Игнатченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 4. — С. 25—31.

*Шугайло, О.П.* Розрахонкуве моделювання локальних стоншень фрагментів трубопроводу, спричинених ерозійно-корозійним зносом для визначення напружено-деформованого стану конструкції в зоні дефекту / О.П. Шугайло, В.Б. Крицкий, П.З. Луговой // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 4. — С. 66—70.

*Билей, Д.В.* Проект отраслевого стандарта по оптимизации эксплуатационного контроля металла трубопроводов АЭС на основе риск-ориентированных подходов / Д.В. Билей, В.А. Кормаров, В.М. Пышный, В.Н. Колыханов, В.Ю. Кочнева, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 4. — С. 71—81.

*Коврижкин, Ю.Л.* Проект отраслевой методики переназначения допустимых циклов нагружения на оборудование АЭС / Ю.Л. Коврижкин, В.В. Ким, В.В. Клочко, Н.С. Зарицкий, Е.С. Агейкина, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 4. — С. 82—88.

*Денвер, Д.* Проблемні питання забезпечення безпеки під час реалізації проекту стабілізаційних робіт на об'єкті «Укриття» / Д. Денвер, С.М. Кондратьев, Д.І. Рижов, С.П. Смишляева, В.Д. Скляренко, В.М. Домніков, Є.П. Кадкін, О.П. Шугайло, Н.М. Кузьменко, С.Ю. Нечаєв // Ядерная и радиационная безопасность. — 2005. — № 4. — С. 89—97.

*Крицкий, В.Б.* Оценка применения норм по обеспечению сейсмостойкости для проекта большепролетного арочного сооружения (НБК) над объектом «Укрытие» ЧАЭС / В.Б.Крицкий, Х.Алекс, С.Н.Кондратьев, М.Прабхакара, Д.И.Рыжов, А.П.Шугайло// Будівельні конструкції. Міжвідомчий науково-технічний збірник. — Київ, НДІБК, 2005. — Том 2. — № 62. — С. 89-95.

*Кондратьев, С.Н.* Опыт анализа мероприятий по обеспечению сейсмостойкости нетипичных строительных конструкций при проведении технической оценки рабочего проекта по стабилизации объекта «Укрытие» / С.Н.Кондратьев, В.Б.Крицкий, Д.И.Рыжов, А.П.Шугайло, А-р.П.Шугайло, М.Прабхакара// Зб. наук. праць НДІБК, 2005. — Том 2, № 62. — С. 223-229.

*В.Б.Крицкий.* Отражение и преломление плоских разрывных волн параболическими поверхностями раздела анизотропных упругих сред / В.Б.Крицкий, В.И.Гуляев, П.З.Луговой, Г.М.Иванченко// Геофизический журнал. — Киев, 2005.— Том 27. — № 3. — С. 418-426.

*Носовський, А.В.* Застосування байєсівських підходів до поєднання інформації під час оцінки рівня екологічної безпеки АЕС / Носовський А.В., Печериця О.В.// — Проблеми безпеки атомних електростанцій та Чорнобиля, 2005, №2, С. 86-91.

*Носовский А.В.* Волонтаризм в Чернобыле / Носовський А.В.// Энергетическая политика Украины. К., 2005, № 8, С.116-120.

*Носовский А.В.* Терроризм в Чернобыле угрожает всей Украине/ Носовський А.В.// Киевский телеграф № 26, К., 1-7 июля 2005.

*Ястребенецкий, М.А.* Международная научно – техническая конференция «Новые информационные и управляющие системы АЭС: аспекты безопасности» / М.А. Ястребенецкий, В.Н. Васильченко // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2005. – № 3(15). – С. 67–74.

*Ястребенецкий, М.А.* Показатели функциональной безопасности систем управления энергоблоком АЭС / М.А. Ястребенецкий, О.Н. Бутова, В.В. Инюшев, Л.И. Спектор // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2005. – № 3(15). – С. 75–85.

*Ястребенецкий, М.А.* Автоматика АЭС Украины // Приборы. – 2005. – №11. – С. 29–35.

*Безсальный, В.Т.* Обеспечение безопасности при реконструкции систем управления перегрузкой топлива в ядерных реакторах (Safety provision during the reconstruction of refueling control systems in nuclear reactors) / В.Т. Безсальный, С.В. Виноградская, Ю.В. Розен, А.Л. Клевцов, И. Кондор, М.И. Маршевский, С.И. Малый, М. Штиллер // Ядерные измерительно-информационные технологии (Nuclear Measurement & Information Technologies). – М., 2005. – №4(16). – С. 12-23.

*Kovbasenko, Y.* Implementation of burnup and control rod credit for storage of spent nuclear fuel in Ukraine /Kovbasenko Y.// Technical Meeting on Advances in Applications of Burnup Credit to Enhance Spent Fuel Transportation, Storage, Reprocessing and Disposition. – London. - IAEA, 22-th August – 2<sup>nd</sup> September 2005. - IAEA-TECDOC-CD-1378. - P.197-204, (CD).

*Mittag, S.* Neutron-kinetic code validation against measurements in the Moskow V-1000 zero-power facility /Mittag S., Grundmann U, Weis F-P., Kaloinen E., Kereszturi A., Panka I., Kuchin A., Ionov V., Powney D.// Nuclear Engineering and Design, 235, 485-506 (2005).

*Vanttola, T.* Validation of Coupled Codes Using VVER Plant Measurements /Vanttola T., Hamalainen A., Kliem S., Kozmenkov Y., Weis F-P., Kereszturi A., Hadek J., Strmensky C., Stefanova S., Kuchin A., Hlbocky P., Siko D., Danilin S.// Nuclear Engineering and Design, 235, 507-519 (2005).

*Дудка, Е.А.* Использование поглотителей нейтронов для обеспечения ядерной безопасности хранилища отработавшего ядерного топлива сухого типа на Запорожской АЭС /Дудка Е.А., Ковбасенко Ю.П.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2005. – № 15. – С.73-82.

*Овдиенко, Ю.Н.* Обоснование консерватизма при исследовании аварийного режима, связанного с подключением ранее не работавшей петли с использованием 3х мерного кинетического кода /Овдиенко Ю.Н., Белодед Ю.М.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2005. – № 15. – С.170-181.

*Овдиенко, Ю.Н.* Расчетные исследования ксеноновых переходных процессов, связанных со скачкообразным изменением мощности для выгоревшей активной зоны /Овдиенко Ю.Н., Халимончук В.А.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2005. – № 15. – С.48-56

*Yeremenko, M.* ASSESSMENT OF THE CONTROL ROD AND BURNABLE ABSORBER ASSEMBLY EFFICIENCY DURING OPERATING IN VVER-1000 CORE /Yeremenko M., Kovbasenko Y., Gorbachenko O., Ignatchenko A.// 15th AER Symposium on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Znojmo, Czech Republic. - October 3 – 7, 2005.

*Ovdiyenko, Y.* Calculation Studies Of Transient Connected With Uncontrolled One Cluster Withdrawal With Subsequent Working Of Automatic Power Controller /Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V.// Proceedings of the 15th Symposium of AER. - Znojmo, Czeck Rep.. - 3-7 October, 2005.

*Everline C.* Assessment of Potential Negative Impacts of the Main Gate Valve Closure under Loss of Coolant Accident at VVER-440 Model 213 Nuclear Power Plant/ C. Everline, G. Gromov, I. Lola, S. Sholomitsky, V. Mukoid, A. Sevbo// Стаття в сборнике трудов 12-й Международной конференции ICONE-12. Washington, D.C., USA - April 25-29, 2004

*Gromov, G.* Modeling Bubble Condenser Containment with Computer Code Cocosys: Post-test Calculations of the Main Steam Line Break Experiment at Electrogorsk BC V-213 Test Facility/ G. Gromov, S. Sholomitsky, H. Wolff, V. Blinkov, V. Pustovit// Стаття в сборнике трудов 13-й Международной конференции ICONE-13. Beijing, China, May 17-20, 2005

*Gromov, G.* Ukrainian Risk Informed Regulation Implementation Activities (Draft)/ G. Gromov, O. Sevbo, I. Lola, S. Sholomitsky// Стаття в сборнике трудов 13-й Международной конференции ICONE-13. Beijing, China, May 17-20, 2005

*Кондратьев, С.М.* Опыт анализа мероприятий по обеспечению сейсмостойкости нетипичных строительных конструкций при проведении технической оценки рабочего проекта по стабилизации объекта "Укрытие"/ С.Н. Кондратьев, В.Б. Крицкий, М. Прабхакар, Д.И. Рыжов, А.П. Шугайло, А-р. П. Шугайло// Публікації в збірнику Четвертої науково-технічної конференції "Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону", 2005 р.

*Алекс, Г.* Оценка применения норм по обеспечению сейсмостойкости для проекта большепролетного арочного сооружения (НБК) над объектом "Укрытие" ЧАЭС/ Г. Алекс, С.Н. Кондратьев, В.Б. Крицкий, Д.И. Рыжов, А.П. Шугайло, М. Прабхакара// Публікації в збірнику Четвертої науково-технічної конференції "Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону", 2005 р.

*Васильченко, В.М.* Технічна підтримка Держатомрегулювання з питань ядерної та радіаційної безпеки діяльності в рамках Плану Здійснення Заходів на об'єкті «Укриття». Міжнародне співробітництво експертних організацій/ Васильченко В.М., Кондратьев С.М., Кутіна Л.Ф., Денвер Д., Бахнер Д. // Міжнародна конференція Української ядерної спілки «Ядерна енергетика України – шляхи розвитку та міжнародне співробітництво». – 2005 – Тези доповідей. Чорномор'є. – С. 11-12.

*Демчук, О.С.* Фундаментальні принципи та засади безпеки діяльності в рамках плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття»/ Демчук О.С., Домніков В.М., Єсипенко Ю.М., Кадкін Є.П., Кондратьев С.М., Склярєнко В.Д. і ін. // Міжнародна конференція Української ядерної спілки «Ядерна енергетика України – шляхи розвитку та міжнародне співробітництво». – 2005 – Тези доповідей. Чорномор'є. – С. 40-41.

**2006**

*Васильченко, В.Н.* Основные уроки, полученные на основании анализа опыта ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС / В.Н. Васильченко, А.В. Носовский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 5—13.

*Бахнер, Д.* Основні відкриті питання безпеки концептуального проекту нового безпечного конфайнмента для об'єкту «Укриття» Чорнобильської АЕС та шляхи їх вирішення / Д. Бахнер, В.Б. Берковецький, Ю.В. Бончук, В.М. Васильченко, Є.П. Кадкін, С.М. Кондратьєв, В.П. Кириченко, О.В. Колесніков, І.А. Ліхтарьов, А.В. Ораєвський, Д.І. Рижов, В.Д. Скляренко, А.С. Трегуб, О.П. Шугайло // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 14—27.

*Богорад, В.И.* Количественная оценка радиоактивных выпадений, вызванная потенциальным разрушением нового безопасного конфайнмента под воздействием смерча класса F 3.0 / В.И. Богорад, М.И. Железняк, И.В. Ковалец, А. Кушан, Т.В. Литвинская, А.Ю. Слепченко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 28—33.

*Двоглазов, А.М.* Вопросы применения гарантий к объекту «Укрытие» / А.М. Двоглазов, А.Е. Новиков // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 34—38.

*Носовский, А.В.* Актуальные вопросы снятия с эксплуатации энергоблоков Чернобыльской АЭС / А.В. Носовский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 39—49.

*Кондратьев, С.М.* Вдосконалення нормативної бази щодо безпечного зняття з експлуатації енергоблоків атомних електричних станцій / С.М. Кондратьєв, А.В. Носовский, С.П. Смишляєва, Ю.М. Єсипенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 50—53.

*Грищенко, В.В.* Категоризация и отбор облученного ядерного топлива Чернобыльской АЭС для целей хранения в хранилище сухого типа / В.В. Грищенко, А.М. Двоглазов, А.Е. Новиков // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 54—59.

*Алексеева, З.М.* Деякі актуальні питання поводження з радіоактивними відходами на майданчику Чорнобильської АЕС / З.М. Алексеева, Г.П. Борозенець, А.В. Носовский, А.О. Павленко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 70—78.

*Богорад, В.И.* Оптимізація радіаційного захисту і зниження радіологічних ризиків на підприємствах ядерно-паливного циклу / В.И. Богорад, Т.В. Литвинська, О.Ю. Слепченко, В.М. Коротенко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 91—97.

*Алексеева, З.М.* Удосконалення методології оцінки безпеки впливів на персонал, населення та навколишнє середовище об'єктів по поводженню з радіоактивними відходами / З.М. Алексеева, Г.П. Борозенець, Т.М. Василенко, А.Ю. Комська, Є.О. Ніколаєв, А.В. Носовский, А.О. Павленко, О.В. Половинкін // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 98—104.

*Анкуда, С.Н.* Особенности экологического образования в государствах СНГ / С.Н. Анкуда, Т.В. Корнеева, А.В. Печерица // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 1. — С. 105—109.

*Васильченко, В.М.* Поводження з радіоактивними відходами в Україні / В.М. Васильченко, А.В. Носовский, А.О. Павленко // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 5—8.

*Зеленый, О.В.* Об одном подходе к исследованию риска и вероятности возникновения пожара на АЭС / О.В. Зеленый, А.В. Носовский, О.Ю. Тхоржевский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 17—20.

*Агейкина, Е.С.* Расчетные оценки остаточного ресурса отдельного тепломеханического оборудования АЭС с ВВЭР / Е.С. Агейкина, Г.С. Драган, Ю.Л. Коврижкин, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 32—36.

*Драган, Г.С.* Моделирование динамики срабатывания ИПУ КД на азотной подушке / Г.С. Драган, Ю.Л. Коврижкин, Е.Н. Кондратьев, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 37—41.

*Алексеева, З.М.* Критерії приймання кондиційованих радіоактивних відходів на захоронення у приповерхневих сховищах / З.М. Алексеева, Т.М. Василенко, А.О. Павленко, Г.А. Телецька // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 42—50.

*Зарицкий, М.С.* Проект галузевого стандарту НАЕК «Енергоатом» по нормах циклічних навантажень на трубопроводи АЕС / М.С. Зарицкий, В.В. Клочко, Ю.Л. Коврижкин, В.А. Комаров, В.М. Пишний, Е.С. Агейкіна, В.І. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 51—54.

*Скляр, В.В.* Оценка программного обеспечения управляющей системы АЭС с использованием инструментального средства LDRA TESTBED / В.В. Скляр, М.А. Ястребенецкий, А.А. Карнауков // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 2. — С. 83—98.

*Носовский, А.В.* Опыт обеспечения безопасности работ по консервации четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС: к двадцатилетию окончания строительства объекта «Укрытие» / А.В. Носовский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 3. — С. 5—11.

*Лігоцький, О.І.* Аналіз потоку порушень в роботі АЕС України, які сталися протягом 2005 року / О.І. Лігоцький, С.В. Недбай, А.В. Носовський // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 3. — С. 12—19.

*Крицкий, В.Б.* Проблемные вопросы в нормативной базе Украины по обеспечению сейсмостойкости строительных конструкций, систем и элементов ядерных установок / В.Б. Крицкий, Е.Е. Майборода, Д.И. Рыжов, А-р П. Шугайло, А.П. Шугайло // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 3. — С. 34—40.

*Стельмах, Д.А.* Применение пакета программ 4.4A для расчета нейтронно-физических характеристик исследовательского реактора ИР-100 / Д.А. Стельмах // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 3. — С. 72—80.

*Коврижкин, Ю.Л.* Методика переназначения периодичности о объема плановых ремонтов и испытаний тепломеханического оборудования систем безопасности ВВЭР

1000 (В-320) / Ю.Л. Коврижкин, Т.В. Габлая, Г.С. Драган, В.И. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 3. — С. 90—97.

*Білей, Д.В.* Ризик-орієнтований підхід оптимізації планових перевірок теплотехнічного устаткування систем, важливих для безпеки ядерних енергоустановок / Д.В. Білей, Г.С. Драган, Ю.О. Комаров, В.І. Скалозубов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 4. — С. 28—35.

*Стельмах, Д.А.* Расчет нейтронно-физических характеристик исследовательского реактора ИР-100 с ловушкой тепловых нейтронов / Д.А. Стельмах // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 4. — С. 36—44.

*Овдиенко, Ю.Н.* Консервативный подход при исследовании аварийного режима выброса кластера ВВЭР-1000 на номинальном уровне мощности с использованием 3-х мерного кинетического кода / Ю.Н. Овдиенко, В.А. Халимончук, А.В. Кучин // Ядерная и радиационная безопасность. — 2006. — № 4. — С. 61—69.

*Крицький, В.Б.* Моделювання місцевих стоншень на внутрішніх поверхнях трубопроводів для визначення напруженого стану конструкції в зоні дефекту / В.Б.Крицький, О.П.Шугайло, П.З.Луговий // Вісник національного авіаційного університету. № 1. — Київ, НАУ, 2006. — С. 80-83.

*Кондратьев С.Н.* Обеспечение сейсмостойкости конструкций большепролетного арочного сооружения (НБК) над объектом "Укрытие" Чернобыльской АЭС с учетом результатов последних исследований сейсмической опасности площадки ЧАЭС / Кондратьев С.Н., Рыжов Д.И., Шугайло А.П., Немчинов Ю.И., Марьенков Н.Г., Кендзера А.В., Омельченко В.Д., Алекс Х., Прабхакара М., Трегуб А.С. // Зб. наук. праць НДІБК, 2006. — № 64. — С. 116-122.

*Крицький В.Б.* Анализ современного состояния нормативной базы Украины по обеспечению сейсмостойкости строительных конструкций и оборудования ядерных установок / Крицький В.Б., Майборода Е.Е., Рыжов Д.И., Шугайло А-р П., Шугайло А.П. // Зб. наук. праць НДІБК, 2006. — № 64. — С. 140-146.

*Носовський, А.В.* Методика визначення показників надійності для оцінки рівня екологічної безпеки АЕС / Носовський А.В., Печериця О.В. // Проблеми безпеки атомних електростанцій та Чорнобиля, 2006, №4, С. 76-81.

*Носовський, А.В.* Метод оценки затрат на обращение с радиоактивными отходами при снятии энергоблока АЭС с эксплуатации / Носовский А.В., Салий Л.М. // Проблеми безпеки атомних електростанцій та Чорнобиля, 2006, №4, С. 94-103.

*Носовський А.В.* Досвід ліквідації аварії на Чорнобильській АЕС і питання нормування опромінення / Носовський А.В. // Безпека та нерозповсюдження. К., 2006, № 2(14), с.11-16.

*Носовський А.В.* Підходи щодо формування позитивного ставлення громадськості до ядерної енергетики / Носовський А.В. // Безпека та нерозповсюдження. К., 2006, № 3(15), С.26-30.

*Носовский А.В.* О науке, образовании и политике / Носовський А.В. // Телепень-Славутич. № 20 (369), Чернигов, 2006, С. 4-5.

*Зелений, О.В.* Проблемы оптимального технического обслуживания в условиях старения оборудования / Зеленый О.В., Носовский А.В. // Сб. науч. трудов Донецкого

Национального технического университета «Прогрессивные технологии и системы машиностроения», № 32, Донецк, 2006, С. 126-130.

*Носовский А.В.* К вопросу формирования позитивного отношения общественности к ядерной энергетике/ Носовський А.В.// Вестник Украинского ядерного общества. Одесса: Пресс-курьер, №1-2, 2006, с. 21-23.

*Носовский, А.В.* Анализ потенциальных аварий при снятии с эксплуатации энергоблоков АЭС с реакторами РБМК/ Носовський А.В., Рылов В.Р., Сейда В.А.// Проблемы безопасности атомных электростанций та Чернобиля, 2006, №6, С. 59-67.

*Носовський А.В.* З досвіду організації робіт при будівництві об'єкта «Укриття» Чернобильської АЕС у 1986 році/ Носовський А.В.// Безпека та нерозповсюдження. К., 2006, № 6 (18), С. 2-9.

*Носовский А.В.* Надо помнить всех, кто выполнил свой гражданский и профессиональный долг. (К 20-летию завершения строительства объекта «Укрытие») / Носовський А.В.// Вестник Украинского ядерного общества. Одесса: Пресс-курьер, №3-4 (59-60), 2006, С. 5-9.

*Носовский А.В.* Метод оцінки основних технологічних витрат при знятті з експлуатації АЕС із реакторами РБМК/ Носовський А.В., Салій Л.М.// Наукові вісті НТУУ КПІ. К., 2006, №5 (49), С 5-14.

*Носовский А.В.* К вопросу совершенствования системы нормативного регулирования ядерной и радиационной безопасности/ Носовський А.В.// Ядерні та радіаційні технології. Т.6, № 1-2, К.: ДНІЦ СКАР, 2006, С. 25-29.

*Yastrebenetsky, M.* Ukrainian nuclear power plant safety and instrumentation and control systems functional safety / М. Yastrebenetsky // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2006. – №7. – С. 107–110.

*Гольдрин, В.М.* Вопросы безопасности информационно-измерительных систем АЭС / В.М. Гольдрин, Л.И. Спектор, М.А. Ястребенецкий // V международная научно-техническая конференция «Метрология и измерительная техника». – Харьков, ННЦ «Институт метрологии», 2006. – Том 2. – С. 261-264.

*Ястребенецкий, М.А.* Функциональная безопасность систем управления АЭС // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems. – Saint-Petersburg : Russian Academy of Sciences, 2006. – P. 100–104.

*Скляр, В.В.* Особенности и оценка безопасности программного обеспечения информационных и управляющих систем АЭС Украины / В.В. Скляр, В.С. Харченко, М.А. Ястребенецкий // Ядерные измерительно – информационные технологии. – 2006. – №1(17). – С. 3–18.

*Ястребенецкий, М.А.* Экспертная оценка безопасности информационных и управляющих систем АЭС, разработанных ЗАО «СНПО “Импульс”» / М.А. Ястребенецкий, Л.И. Спектор, Ю.В. Розен, В.В. Скляр // Системы контроля и управления технологическими процессами: сб. науч. статей. – Луганск: Світлиця, 2006. – С. 339–346.

*Краснов, В.И.* Верификация и валидация математического и программного обеспечения систем управления энергоблоков АЭС с использованием моделей блоков / В.И. Краснов, В.В. Мельник, Б.Е. Симкин, А.Т. Соколов, В.А. Поливенко,



М.А. Ястребенецкий // Системы контроля и управления технологическими процессами : сб. науч. статей. – Луганск: Світлиця, 2006. – С. 398–403

*Brenman, O.* Licensing Review of Foreign I&C Systems for Ukrainian Nuclear Power Plants / O. Brenman, R. Denning, M. Yastrebenetsky, etc. // 5-th International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Controls, and Human Machine Interface Technology (NPIC&HMIT 2006). – Albuquerque, New Mexico, USA: American Nuclear Society, 2006. – ISBN:0-89448-051-0.

*Yastrebenetsky, M.* Evaluations of NPP I&C Functional Safety Measures / M. Yastrebenetsky, L. Spector, O. Butova, A. Klevtsov, V. Inushev // 5-th International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Controls, and Human Machine Interface Technology (NPIC&HMIT 2006). – Albuquerque, New Mexico, USA: American Nuclear Society, 2006. – ISBN:0-89448-051-0.

*Борисенко, В.И.* Стандартная проблема валидации кода RELAP5 для энергоблока с реактором ВВЭР-440/ В.И. Борисенко, А.Г. Крушинский, В.П. Мукоид// Научно-технический сборник «Проблемы безопасности атомных электростанций и Чернобыля». — Чернобыль, 2006. — №6.

*Kovbasenko, Y.* Safety Assessment for the Transportation and Storage of spent Nuclear Fuel in Ukraine /Kovbasenko Y.// Proceedings of the IAEA/OECD Nuclear Energy Agency “The need for post irradiation experiments to validate fuel depletion calculation methodologies”, Workshop Proceedings. - Prague, Czech Republic. - May 11-12, 2006.- P.45-52.

*Kovbasenko, Y.* Comparative analysis of ORIGEN libraries for the calculation of VVER spent fuel post irradiation experiments /Kovbasenko Y., Eremenko M.// Proceedings of the IAEA/OECD Nuclear Energy Agency “The need for post irradiation experiments to validate fuel depletion calculation methodologies”, Workshop Proceedings. - Prague, Czech Republic. - May 11-12, 2006. -P.139-148.

*Dudka, E.* New approach to nuclear safety assessment of VVER-440 reactor pool /Dudka E., Kovbasenko Y.// Proceedings of the IAEA/AEN NEA Int. Conf. on Management of Spent Fuel from Nuclear Power Reactors. - Vienna, Austria.- June 19-22, 2006. - P.203-217.

*Dudka, E.* New approach to nuclear safety assessment of VVER-440 reactor pool /Dudka E., Kovbasenko Y.// IAEA/AEN NEA Int. Conf. on Management of Spent Fuel from Nuclear Power Reactors, Book of Extended Synopses. - Vienna, Austria. - June 19-22, 2006. - IAEA-CN-144, IAEA. - P.94-95.

*Bilodid, Y.* Nuclear Safety Analysis for Transport Cask TK-6 (for VVER-440) and Cover for Fresh Assemblies (for VVER-1000) in Implementation of New Fuel Types at Ukrainian NPPs /Bilodid Y., Kovbasenko Y., Dudka O.// Proceedings of the 16<sup>th</sup> Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Bratislava, Slovakia. - September 25 - 29, 2006. -P.645-661.

*Ovdiyenko, Y.* The Power's Maneuvering Regime Simulation On 2nd Unit Of Khmelnytsky HNPP /Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V., Kuchin A.// Proceedings of the 16th Symposium of AER. - Bratislava, Slovak Rep. - 25 – 29 September, 2006.

*Ieremenko, M.* Assessment Of The Thermal-Mechanical Behavior Of Fuel Pins During Power's Maneuvering Regime On 2nd Unit Of KHNPP /Ieremenko M., Ovdiyenko Y.,

Khalimonchuk V.// Proceedings of the 16th Symposium of AER. - Bratislava, Slovak Rep. - 25 – 29 September, 2006.

*Белодед, Е.И.* Оценка ядерной безопасности систем обращения с отработавшим топливом на АЭС Украины /Белодед Е.И., Дудка Е.А., Ковбасенко Ю.П.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2006.

*Кондратьев, С.Н.* Обеспечение сейсмостойкости конструкций большепролетного арочного сооружения (НБК) над объектом «Укрытие» Чернобыльской АЭС с учетом результатов последних исследований сейсмической опасности площадки ЧАЭС/ Кондратьев С.Н., Рыжов Д.И., Шугайло А.П. // Будівельні конструкції. – 2006 – № 64. – С. 116-122.

*Павленко, Ю.М.* Експериментальне дослідження збуджених станів ізотопів гелію в реакціях  ${}^{6,7}\text{Li}(d, {}^3, {}^4, {}^6\text{He})$  при енергії дейтронів 37 МеВ/ Ю.М. Павленко, О.К.Горпинич, В.М.Добриков, Н.Л.Дорошко, В.О.Кива, І.М.Коломієць, В.І.Медведев, Вал.М.Пірнак// Ядерна фізика та енергетика, №2(18), 2006р.

*Лучна, А.Є.* СУХЕ СХОВИЩЕ ВІДПРАЦЬОВАНОГО ЯДЕРНОГО ПАЛИВА ЗАПОРІЗЬКОЇ АЕС. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ/ А. Є. Лучна, А. І. Лавренчук, В. А. Седнев, В. М. Васильченко, О. М. Двоєглазов, В. І. Медведев, Ю. М. Печера// International Conference Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy, May 29 – June 3, 2006, Kyiv, Ukraine.

## 2007

*Schnuerer, G.* Collaboration between SSTC NRS (Ukraine) and ISTec (Germany) in NPP I&C AREA / G. Schnuerer, M. Yastrebenersky, A. Lindner // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 1. — С. 20—26.

*Елисеєв, В.В.* Система контролю нейтронного потоку АКНП-ИФ: особенности, забезпечення і оцінка безпеки / В.В. Елисеєв, 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.

*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.

*Клевцов, А.Л.* Создание и применение базы знаний для поддержки экспертной деятельности / А.Л Клевцов // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 1. — С. 86—97.

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

*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.

*Носовский, А.В.* К 30-летию атомной энергетики Украины / А.В. Носовский // Ядерная и радиационная безопасность. — 2007. — № 4. — С. 5—11.

*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.

*В.Б.Крицкий.* Применение смешанного базиса редукции на основе векторов Ланцоша и собственных форм для экспресс-анализа работоспособности защитных оболочек АЭС/ В.Б.Крицкий// Математичні проблеми технічної механіки – 2007. Міжнародна наукова конференція. Матеріали конференції. – Дніпродзержинськ, 2007. – С. 130.

*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.// 3б. наук. праць СНУЯЕтаП, 2007. – № 3(23). – С. 155-164.

*Носовский А.В.* «Людина року -2006» и система высшего образования/ Носовский А.В.// Телепень-Славутич. № 10 (411), Чернигов, 2007, с. 16-17.

*Зеленый О.В., Носовский А.В., Стадник О.А.* Полумарковские модели в задачах оценки надежности и риска от эксплуатации АЭС. - Проблеми безпеки атомних електростанцій та Чорнобиля, 2007, №7, С. 30-39.

*Носовский А.В.* Наука и образование – основа развития ядерной энергетики Украины/ Носовский А.В.// Вестник Украинского ядерного общества. Одесса: Пресс-курьер, №1-2 (61-62), 2007, С. 12-15.

*Носовський А.В.* Поводження з опроміненим графітом при знятті з експлуатації енергоблоків АЕС/ Носовский А.В.// Наукові вісті НТУУ “КПІ”. К., 2007, №3 (53), С 12-19.

*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, №8, С. 34-43.

*Зелений, О.В.* Профілактика технічних об'єктів на нестационарній ділянці/ Зелений О.В., Носовський А.В., Стадник О.О. // Сб. трудов XIV международной научно-технической конференции в г. Севастополе 17-22 сентября 2007г. «Машиностроение и техносфера XXI века». В 5-ти томах. - Донецк: Дон НТУ, 2007, С. 78-85.

*Носовский А.В.* Чернобыльская АЭС – первенец атомной энергетики Украины (к 30-летию атомной энергетики Украины) / Носовский А.В.// Вестник Украинского ядерного общества. Одесса: Пресс-курьер, № 3-4 (63-64), 2007, С. 1-5.

*Носовский А.В.* Научные аспекты регулирования ядерной и радиационной безопасности/ Носовский А.В.// Ядерні та радіаційні технології. К., Т. 7, № 1-2, 2007, С. 38-45.

*Носовский, А.В.* Оценка финансовых затрат по снятию с эксплуатации энергоблоков Ровенской АЭС/ Носовский А.В., Салий Л.М.// Ядерні та радіаційні технології. К., Т. 7, № 1-2, 2007, С. 58-71.

*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.

*Ястребенецький, М.А.* 5-я міжнародна конференція ядерного общества США по приборам, управленню і човечко-машинному інтерфейсу // Ядерные измерительно – інформаційні технології. – 2007. – №1(21). – С. 72–77.

*Ястребенецький, М.А.* Основные задачи обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС Украины // Энергетика та електрифікація. – 2007. – №11. – С. 29–32.

*Ястребенецький, М.А.* Оценка уровня безопасности информационных и управляющих систем АЭС / М.А. Ястребенецький, В.В. Іннюшев, О.Н. Бутова // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. – №8. – С. 96–103.

*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.

*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. Ястребенецький // Ядерные измерительно – інформаційні технології. – 2007. – №3(23). – С.4–23.

*Клевцов А.Л.* База знаний для оценки безопасности информационных и управляющих систем АЭС // Радиоэлектронні і комп'ютерні системи. – Харків: НАКУ «ХАІ», 2007.– №7(26).– С. 114-120.

*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 [Електронний ресурс].– Austria, Vienna: IAEA, 2007.

*Головко, В.Н.* Проблемы Обедненного урана// Журнал «Искателям приключений – ВОЛОНТЁР» 2006 - 2007, №5 – С. 18–24.

*Головко, В.Н.* Феномен Окло – нерукотворный ядерный реактор// Журнал «Искателям приключений – ВОЛОНТЁР» 2007, №1 (6) – С. 40–43.

*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.

*Громов, Г.В.* Використання імовірнісних методів при ідентифікації дефіцитів безпеки і оцінці впливу на ризик при експлуатації АЕС/ Г.В. Громов, Н.Ф. Глущенко , О.Є. Севбо та ін.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2007. – № 3(23). – С. 50–59.

*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 международная научно-практическая конференция по проблемам атомной энергетики. Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ. МНПК ПАЭ-6 - Украина, Севастополь - 21 – 26 сентября – 2007

*Громов, Г.В.* Анализ и разработка автоматизированного аварийного алгоритма по управлению аварией с течью из первого контура во второй для повышения безопасности ЮУАЭС/ Г.В. Громов, С.Е. Шоломицкий, А.Г. Крушинский// Публікація у збірнику матеріалів 17-го симпозіуму - 2007

*Алексеев, Ю.П.* Аналитическое исследование условий охлаждения отработавшего топлива в бассейне выдержки энергоблока ВВЭР-440 при нарушениях, связанных с отказами системы охлаждения/ Ю.П. Алексеев, Г.В. Громов, В.С. Шихабутінов, С.Е. Шоломицкий// Публікація у збірнику матеріалів 17-го симпозіуму – 2007

G. Gromov, O. Sevbo, S. Sholomitsky. «PRACTICAL APPLICATION OF RISK INFORMED APPROACHES IN UKRAINE». Proceedings of IAEA Topical Meeting on Advanced Safety Assessment Methods For Nuclear Reactors - Daejeon, Republic of Korea - 30 October– 2 November – 2007

Громов Г.В., Глущенко Н.Ф., Севбо А.Е., Шоломицкий С.Э., Шумаев А.Н. «Использование вероятностных методов в деятельности по идентификации дефицитов безопасности и оценке влияния на риск при эксплуатации АЭС». Шестая международная научно-практическая конференция по проблемам атомной энергетики. Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ. МНПК ПАЭ-6 - Украина, Севастополь - 21 – 26 сентября - 2007

Громов Г.В., Михасюк С.Р., Севбо А.Е., Шоломицкий С.Э., Шумаев А.Н. «Использование полномасштабного тренажера для анализа надежности персонала». Шестая международная научно-практическая конференция по проблемам атомной энергетики. Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ. МНПК ПАЭ-6 - Украина, Севастополь - 21 – 26 сентября – 2007

*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 // Proceeding of the seventeenth Symposium of Atomic Energy Research (AER). — Yalta, 2007.

*Kovbasenko, Y.* Safety Assessment for Storage of VVER-440 Spent Nuclear Fuel /Kovbasenko Y., Bilodid Y., Dudka O.// IAEA Regional Workshop on Criticality Safety/Burnup Credit (BUC) in Spent Fuel Handling and Storage. - Prague, Czech Republic. - March 19 - 23, 2007.

*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 17<sup>th</sup> Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Yalta, Ukraine. - September 23 - 29, 2007. - P.713-717.

*Kuchin, A.* Comparison of CASMO and NESSEL few group cross section libraries and their usage in DYN3D /Kuchin A., Ovdienko Y., Loetsch T.// Proceedings of the 17th Symposium of AER. - Yalta, Ukraine. - 24 – 28 September, 2007.

*Ieremenko, M.* POWER'S MANEUVERING REGIME ON 2ND UNIT OF KHNPP. ASSESSMENT OF THE THERMAL-MECHANICAL BEHAVIOR OF FUEL PINS /Ieremenko M., Ovdienko Y., Khalimonchuk V.// 7-TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WWER FUEL PERFORMANCE, MODELLING AND EXPERIMENTAL SUPPORT. - Congress Center Albena, Bulgaria - 17 – 21 September 2007.

*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., Ovdienko Y., Khalimonchuk V.// Proceedings of the 17th Symposium of AER. - Yalta, Ukraine. - 24 – 28 September, 2007.

*Ovdiyenko, Y.* Comparative analysis of different methods of modeling of most loaded fuel pin in transients /Ovdiyenko Y., Khalimonchuk V., Yeremenko M.// Proceedings of the 17th Symposium of AER. - Yalta, Ukraine. - 24 – 28 September, 2007.

*Kovbasenko, Y.* Comparative nuclear safety analysis of regular and compact spent fuel storage on Chernobyl NPP /Kovbasenko Y., Bilodid Y., Khalimonchuk V., Novikov A., Lebedev E., Cherkas D.// Proceedings of the 17<sup>th</sup> Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Yalta, Ukraine. - September 23 - 29, 2007. -P.747-756.

*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 Е. О., А.В.Носовський і ін. // НАНУ. Збірник наукових праць Інституту геохімії навколишнього середовища. – 2007 – № 15. – С. 77-85.

*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. Збірник

наукових статей III Міжнародної науково-практичної конференції, Алушта, 10-14 вересня, 2007. – Т.1 – С. 227- 231.

## 2008

*Халимончук, В. А.* Внедрение в эксплуатацию на украинских АЭС новых типов топлива: состояние, конструкционные особенности, преимущества, проблемы, возможность реализации маневренных режимов / В. А. Халимончук, А.В. Кучин // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 1. — С. 10—16.

*Ковбасенко, Ю.П.* Внедрение современных методов оценки ядерной безопасности систем обращения с отработавшим топливом на АЭС Украины / Ю.П. Ковбасенко, М.Л. Еременко, Е.И. Белодед, Е.А. Дудка, Я.В. Костюшко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 1. — С. 17—21.

*Бахмач, Е.С.* Обеспечение и оценка безопасности систем пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения в помещениях АЭС / Е.С. Бахмач, М.И. Маршевский, Ю.В. Розен, А.А. Сиора, Н.Н. Шаганов, Ю.В. Филин // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 1. — С. 35—53.

*Нефедов, А.С.* Мониторинг состояния объектов топливно-энергетического комплекса, уязвимых в террористическом отношении / А.С. Нефедов, Е.В. Усачева, П.А. Иванов, А.С. Зеликов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 1. — С. 56—60.

*Лігоцький, О.І.* Аналіз досвіду експлуатації АЕС України / О.І. Лігоцький, С.В. Недбай // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 1. — С. 61—64.

*Валігун, Н.П.* Забезпечення якості науково технічної підтримки державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки / Н.П. Валігун, О.О. Рогожинська // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 1. — С. 65—70.

*Овдиенко, Ю.Н.* Моделирование режима маневрирования мощностью на втором энергоблоке Хмельницкой АЭС / Ю.Н. Овдиенко, В.А. Халимончук, А.В. Кучин // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 2. — С. 3—11.

*Крушинский, А.Г.* Исследование влияния на риск тяжелой аварии на РУ ВВЭР-1000/320 действий оперативного персонала при малых течах первого контура / А.Г. Крушинский, С. В. Лысенко, В. П. Мукоид, С.В. Чернобай // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 2. — С. 12—27.

*Ведь, А.М.* Забезпечення надійності контролю об'єктів атомної енергії / А.М. Ведь, Л.С. Івашова, Л.Г. Лукашина, А.І. Мехед // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 2. — С. 51—54.

*Лігоцький, О.І.* Експертиза звітів з аналізу безпеки як важлива частина ліцензування нових енергоблоків АЕС України / О. І. Лігоцький, С.В. Недбай // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 2. — С. 55—58.

*Белый, Е.В.* Концепция развития информационной среды в Государственном научно-техническом центре по ядерной и радиационной безопасности / Е.В. Белый, В.Ю. Орлов, А.Л. Клевцов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 2. — С. 59—68.

*Носовський, А.В.* Досвід ліквідації аварії на Чорнобильській АЕС і питання нормування опромінення / А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 2. — С. 69—72.

*Васильченко, В.Н.* Использование риск-ориентированных подходов в регулирующей деятельности и эксплуатации АЭС Украины / В.Н. Васильченко, Г.В. Громов, А.Е. Севбо, С.Э. Шоломицкий // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 3. — С. 7—11.

*Кілочицька, Т. П.* Нормативне регулювання безпеки зняття з експлуатації атомних станцій / Т.П. Г.П. Борозенець, С.М. Кондратьєв, А.В. Носовський, С.П. Смишляєва, В.Д. Складенко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 3. — С. 19—21.

*Головко, В.М.* Зовнішні загрози впливу хімічних речовин на безпеку АЕС / В.М. Головко, Є.І. Петропавловський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 3. — С. 25—28.

*Двоглазов, А.М.* Опыт лицензирования в Украине ХОЯТ сухого типа Запорожской АЭС / А.М. Двоглазов, В.И. Медведев, А.В. Носовский // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 3. — С. 45—50.

*Носовський, А.В.* Підвищення ролі освіти при реалізації ядерної стратегії України / А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 3. — С. 57—60.

*Гашев, М.Х.* Аналіз потоку порушень в роботі АЕС України, які сталися протягом 2007 року / М.Х. Гашев, О.І. Лігоцький, С.В. Недбай, А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 4. — С. 4—14.

*Овдиенко, Ю.Н.* О срабатывании аварийной защиты по периоду реактора в режиме ускоренной разгрузки блока с ВВЭР-1000 / Ю.Н. Овдиенко, А.В. Кучин, В.А. Халимончук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 4. — С. 15—24.

*Богорад, В.И.* Методические рекомендации по проведению радиационного контроля металлолома при снятии с эксплуатации энергоблоков АЭС / В.И. Богорад, Г.В. Громов, Т.В. Литвинская, А.В. Носовский, Е. Е. Трофимова, Р.Р. Чанышев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 4. — С. 25—29.

*Нефедов, А.С.* Анализ ремонтной документации на АЭС Украины / А.С. Нефедов, В.А. Тонких, В.В. Урбанский, Е.В. Усачёва // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 4. — С. 25—29.

*Ястребенецкий, М. А.* Регулирование безопасности и автоматическое регулирование / М.А. Ястребенецкий, В.Н. Васильченко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 4. — С. 51—57.

*Розен, Ю. В.* Электромагнитная совместимость компонентов информационных и управляющих систем (2): устойчивость к электромагнитным помехам / Ю.В. Розен // Ядерна та радіаційна безпека. — 2008. — № 4. — С. 58—76.

*Шугайло А-й.П.* Современные подходы к оценке/переоценке сейсмостойкости АЭС, находящихся в эксплуатации / Шугайло А-й.П., Рыжов Д.И., Шугайло А-р.П., Леткова Н.Г. // Зб. наук. праць НДІБК, 2008. — № 69. — С. 133-142.

*Рыжов Д.И.* Регулирующие требования и опыт выполнения государственных экспертиз ЯРБ материалов эксплуатирующей организации по квалификации



оборудования АЭС Украины, важного для безопасности/ Д.И.Рыжов, А-й.П.Шугайло, А-р.П.Шугайло, Р.Я.Буряк, Л.В.Хамровская, В.С.Бойчук// Сборник докладов 7-й международной научно-технической конференции «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР», 17-20 мая. – Подольск, Россия.

*Бутова, О.Н.* Нарушения в работе АЭС вследствие отказов информационных и управляющих систем по общей причине / О.Н. Бутова, О.В. Зеленый, В.В. Инюшев, М.А. Ястребенецкий // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* – 2008. – №5. – С.84–89.

*Ястребенецкий, М.А.* Управление старением критических систем // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* – 2008. – №6. – С. 114–121.

*Скляр, В.В.* Оценка программного обеспечения информационных и управляющих систем АЭС при экспертизе ядерной и радиационной безопасности / В.В. Скляр, М.А. Ястребенецкий, В.С. Харченко // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* – 2008. – №6. – С. 180–185.

*Ястребенецкий, М.А.* Информационные и управляющие системы АЭС: аспекты безопасности / М.А. Ястребенецкий, А.Л. Клевцов // *Ядерные измерительно – информационные технологии.* – 2008. – №1(25). – С.4–17.

*Bakmach, I.* Digital systems for reactor control: design, experience of operation / I. Bakmach, A. Siora, V. Bezsalayi, M. Yastrebenetsky // *Proceedings of the 16th International Conference on Nuclear Engineering ICONE16–48205.* – Orlando, USA. – ISBN 0-7918-3820-X.

*Yastrebenetsky, M.* Experience of NPP I&C Management of Ageing / M. Yastrebenetsky // *Second International Symposium on Nuclear Power Plant Life Management. Book of Extended Synopses.* – Vienna: IAEA, CN–55, 2007. – P. 205–206.

*Foltov, I.* Modernization Project of I&C Systems of NPP Units Rivenska – 4 and Khmel'nitska – 2 / I. Foltov, A. Siora, V. Tokarev, V. Sklyar, M. Yastrebenetsky // *Technical Meeting on Lessons Learned in Large Modernization Project in NPP I&C Systems. Book of Abstracts.* – Vienna: IAEA, 2008. – P. 20–21.

*Sklyar, V.* Licensing aspects of FPGA – based NPP I&C systems Ukrainian experience / V. Sklyar, M. Yastrebenetsky // *1<sup>st</sup> Workshop on «Applications of Field-Programmable Gate Arrays in Nuclear Power Plants.* – EdF, Chatou, France, 2008. – P.154-173.

*Клевцов, А.Л.* Опыт проведения экспертиз ядерной и радиационной безопасности новых и модернизируемых информационных и управляющих систем АЭС // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* – Харків: НАКУ «ХАІ», 2008. – №6(33). – С. 122-127.

*Клевцов, А.Л.* Модель оценки безопасности информационных и управляющих систем АЭС при экспертизе ядерной и радиационной безопасности // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* – Харків: НАКУ «ХАІ», 2008. – №7(34) – С. 53-58.

*Клевцов, А.Л.* Разработка автоматизированной системы поддержки экспертной деятельности при оценке безопасности информационных и управляющих систем АЭС // *Моделирование и анализ безопасности и риска в сложных системах: Труды Международной научной школы МАБР-2008.* – Санкт-Петербург: ГУАП, 2008. – С. 420-425.

*Клевцов, А.Л.* Разработка модели экспертной оценки безопасности информационных и управляющих систем АЭС // Автоматика-2008: доклады XV международной конференции по автоматическому управлению. – Одесса: ОНМА, 2008. – С. 251-254.

*Gromov, G.* NPP Safety In Ukraine: Recent Developments and Trend/ G. Gromov, O. Sevbo, S. Sholomitsky // TOPSAFE 2008: Transactions – Dubrovnik, Croatia 30.9. – 3.10.2008. – P. 371–379.

*Головко, В.Н.* Смерч он же торнадо/ В.Н. Головко., Е.И. Петропавловский// Журнал «Искателям приключений – ВОЛОНТЁР» 2008, №4– С. 44–49

*Борисенко, В.И.* Анализ аварии с течью из первого контура во второй для реакторной установки с реактором ВВЭР-440 при валидации расчетного кода RELAP5 с участием специалистов Украины и Болгарии/ В.И. Борисенко, А.Г. Крушинский, В.П. Мукоид, Pavlin Groudev, Malinka Pavlova // Науково-технічний збірник «Проблеми безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля». — Чорнобиль, 2008. — №10.

*Еременко, М.Л.* Опыт лицензирования новых типов топлива ВВЭР при внедрении на АЭС Украины /Еременко М.Л., Халимончук В.А.// Российско-украинский семинар по опыту эксплуатации и внедрения топлива ВВЭР нового поколения. - Новосибирск, Россия. - 07-11 июля 2008.

*Кілочицька, Т.П.* Нормативне регулювання безпеки зняття з експлуатації атомних станцій/ Кілочицька Т.П., Борозенець Г.П., Кондратьев С.М., Носовський А.В., Смишляєва С.П., Склярєнко В.Д. //Ядерная и радиационная безопасность – 2008 – Т. 11, № 3. – С. 19-22.

*Носовский, А.В.* Журналу «Ядерная и радиационная безопасность» - десять лет. – Ядерна та радіаційна безпека – К. – 2008. – Т.11, вип.1. – С. 3–5.

*Носовский, А.В.* Рецензия на книгу Ю.Н. Скалецкого «Реконструкция и верификация доз облучения военных ликвидаторов. – Ядерна та радіаційна безпека – К. – 2008. – Т.11. – вип.4. – С. 81 – 82.

## 2009

*Биков, В.О.* Система управління якістю державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки у сфері використання ядерної енергії / В.О. Биков, Н.П. Валігун // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 1. — С. 3—11.

*Навалихин, В.М.* Выбор стратегии снятия с эксплуатации энергоблоков Ровенской АЭС / В.М. Навалихин, А.В. Носовский, О.В. Половинкин, Л.М. Салий // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 1. — С. 28—33.

*Кондратьев, С.Н.* Достовірність сортування радіаціо забруднених ґрунтів при виконанні земляних робіт на проммайданчику об'єкта «Укриття» Чорнобильської АЕС / С.Н. Кондратьев, Е.А. Килина, Е.П. Кадкин, В.Н. Домников // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 1. — С. 42—48.

*Носовский, А.В.* Развитие атомной энергетики России и Украины как фактор устойчивого межгосударственного сотрудничества / А.В. Носовский // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 1. — С. 59—62

*Шугайло, А.П.* К вопросу о переназначении допустимого числа циклов нагружения тепломеханического оборудования / А.П. Шугайло, С.П. Костенко, Алдр П. Шугайло, В.Б. Крицкий, Д.И. Рыжов, Л.В. Хамровская // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 2. — С. 20—23.

*Богорад, В.І.* Загальні підходи до розробки програми радіаційного захисту при перевезенні радіоактивних матеріалів / В.І. Богорад, Т.В. Литвинська, А.В. Носовський, О. Є. Трофімова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 2. — С. 45—50.

*Носовский, А.В.* Управление ядерными знаниями — необходимое условие реализации энергетической стратегии Украины / А.В. Носовский, В.Н. Васильченко, А.А. Ключников // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 2. — С. 56—60.

*Гашев, М.Х.* Аналіз порушень в роботі АЕС України, які сталися протягом 2008 року / М.Х. Гашев, А.И. Лігоцький, Л.М. Печериця, А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 3. — С. 3—8.

*Печерица, А.В.* Взаимосвязь детерминистических и вероятностных подходов при решении вопросов, связанных с безопасностью АЭС / А.В. Печерица, О.В. Зелёный, А.М. Дыбач // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 3. — С. 9—14.

*Рыжов, Д.І.* Аналіз доцільності перегляду національних регулюючих документів стосовно локалізуючих систем безпеки атомних станцій на основі їх порівняльного аналізу з сучасними європейськими стандартами / Д.І. Рыжов, О-й П. Шугайло, Ор П. Шугайло, В.Б. Крицький, В.С. Бойчук, Р.Я. Буряк // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 3. — С. 15—19.

*Лігоцький, О.І.* Порівняльний аналіз вимог міжнародних стандартів та нормативно-правових актів України стосовно безпеки дослідницьких реакторів / О.І. Лігоцький, А.В. Носовський, І.О. Чемерис // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 3. — С. 15—19.

*Бережний, А.І.* Розробка вимог до використання імовірнісних методів для оптимізації технічного обслуговування та ремонтів обладнання / А.І. Бережний, О.Є. Севбо, І.О. Семенюк // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 3. — С. 40—45.

*Клевцов, С.В.* Культура безпеки у сфері використання ядерної енергії / С.В. Клевцов, Н.П. Валігун, А.В. Носовський, І.С. Комаров // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 3. — С. 56—64.

*Неклюдов, І.М.* Щодо вдосконалення системи науково-технічної підтримки Держатомрегулювання України / І.М. Неклюдов, Г.В. Громов, Н.П. Валігун, А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 3—9.

*Кучин, А.В.* Консервативный анализ реактивностных аварий (RIA) с использованием модели пространственной кинетики / А. В. Кучин, Ю. Н. Овдиенко, В. А. Халимончук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 10—22.

*Громов, Г.В.* К вопросу определения интегральной частоты повреждения активной зоны / Г.В. Громов, А.Е. Севбо // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 23—26.

*Богорад, В.І.* Аналіз національних та міжнародних вимог з безпеки при використанні джерел іонізуючих випромінювань у гамма-дефектоскопії / В.І. Богорад,

Т.В. Литвинська, А.В. Носовський, В.Ф. Рязанцев, Р.Ф. Тріпайло // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 27—32.

*Власенко, Н.И.* Нейтронно-защитные свойства гидридов титана и циркония с повышенным содержанием водорода / Н.И. Власенко, М.Н. Коротенко, С.Л. Литвиненко, В.В. Стовбун, И.А. Морозов, Р.А. Морозова, В.В. Скороход, В.И. Медведев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 33—35.

*Лігоцький, О.І.* Аналіз міжнародних підходів до розробки систем показників безпеки / О.І. Лігоцький, А. В. Носовський, І. О. Чемерис // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 36—41.

*Алексеева, З.М.* Питання забезпечення безпеки при виборі майданчика розташування сховищ для захоронення радіоактивних відходів / З. М. Алексеева, Т.М. Василенко, С.М. Кондратьєв, Є.О. Ніколаєв, Н.А. Бурзак, Т.Я. Кутузова, Б.П. Злобенко, Л.В. Спасова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 36—41.

*Богорад, В.И.* Анализ международной практики внедрения принципа оптимизации при снятии с эксплуатации энергоблоков АЭС / В.И. Богорад, Т.В. Литвинская, А.В. Носовский, А.Ю. Слепченко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 56—60.

*Шевцов, К.М.* Некоторые проблемы терминологической эквивалентности в области ядерной и радиационной безопасности / К.М. Шевцов, И.В. Бодрова, Ю.В. Есипенко, В.Ю. Ковальчук, О.В. Петренко, О.Н. Шевцова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2009. — № 4. — С. 69—72.

*Богорад, В.И.* Методология внедрения принципа оптимизации при снятии с эксплуатации энергоблоков АЭС/ Богорад В.И., Литвинская Т.В., Носовский А.В., Слепченко А.Ю.// Проблемы безопасности атомных электростанций та Чернобиля, 2009, №12, С. 60-68.

*Носовский, А.В.* Перспективы научно-технического сотрудничества в области регулирования ядерной и радиационной безопасности/ Носовский А.В., Халимончук В.А. // Сб. научных статей «Развитие атомной энергетики России и Украины – фактор устойчивого межгосударственного сотрудничества. – М.: Наука, 2009. – 357 с., с. 172-178.

*Шевцов К.М.* Механизмы международного регулирования защиты окружающей среды при обращении с радиоактивными отходами/ *К.М. Шевцов, О.Н. Яценко, Т.А. Мурзина*/ Київ. Інститут геохімії навколишнього середовища НАН та МНС України. Збірник наукових праць – 2009– № 17 – С. 159-168.

*Yastrebenetsky, M.* Operating Reliability of WWER NPP Digital Systems / M. Yastrebenetsky, A. Siora // 6<sup>th</sup> American Nuclear Society International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human – Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2009). – Knoxville, Tennessee, USA: American Nuclear Society, 2009. – ISBN: 978-0-89448-067.

*Yastrebenetsky, M.* Lessons learned in modernization of Ukrainian WWER – 1000 I&C systems / M. Yastrebenetsky, V. Vasilchenko, I. Foltov, etc. // 6<sup>th</sup> American Nuclear Society International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human – Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2009). – Knoxville, Tennessee, USA: American Nuclear Society, 2009. – ISBN: 978-0-89448-067.

*Yastrebenetsky, M.* How professor B.V. Gnedenko got caught on a hook in Kharkov // Reliability Risk Analysis: Theory and Applications. – 2009. – №1.

*Ястребенецький, М.А.* Поток нарушений безопасности АЭС // MMR 2009. Математические методы в теории надежности. Теория. Методы. Приложения. – М.: Российский университет нефти и газа, 2009. – С. 503–506.

*Yastrebenetsky, M.* Reliability of Reactor Control Digital Systems / M. Yastrebenetsky, A. Siora, V. Tokarev // Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference on Nuclear Engineering ICONE17-75157. – Brussels, Belgium, 2009. – ISBN: 978-0-7918-3852-5.

*Siora, A.* Licensing Principles of FPGA-BASED NPP I&C Systems / A. Siora, V. Sklyar, Y. Rozen, S. Vinogradskaya, M. Yastrbenetsky // Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference on Nuclear Engineering ICONE17-75270. 5 – Brussels, Belgium, 2009.–ISBN: 978-0-7918-3852-5.

*Kuchin, A.* Conservative RIA analysis with use of spatial kinetic model /Kuchin A., Ovdiienko I., Khalimonchuk V.// Proceeding of the 19th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - St. Constantine and Elena resort, Bulgaria. - September 21 - 25, 2009.

*Ovdiienko, Y.* EFFECT OF BURNUP DEPENDENCE OF A FUEL-CLADDING GAP WIDTH ON CHARACTERISTICS OF WWER FUEL LOADINGS /Ovdiienko Y., Ieremenko M., Khalimonchuk V.// BMU-Workshop on VVER-Reactor Physics „New Aspects and Developments of Calculations, Evaluations and Assessments in the Field of Reactor Physics”. - GRS,Garching. - 06.07. - 10.07.2009.

*Ieremenko, M.* [Technical review in SSTC N&RS under new WWER fuel implementation. Experience of carrying out of independent verifying calculations](#) /Ieremenko M., Bilodid Y., Ovdiienko I.// Proceeding of the 8-th International Conference WWER Fuel. Performance, Modelling and Experimental Support - Helena Resort, Bulgaria. - 26 September – 4 October 2009.

*Алексеев, Ю.П.* Применение модели кинетики компьютерного кода RELAP 5 с табличной формой задания реактивности в анализе аварий /Алексеев Ю.П., Громов Г.В., Бережной А.И., Шихабудинов В.Е., Овдиенко Ю.Н.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2009;

*Яновский, С.Э.* Разработка подходов к анализу чувствительности модели расчета флюенса нейтронов на корпус реактора ВВЭР-1000 на базе комплекта DOORS /Яновский С.Э., Еременко М.Л., Овдиенко Ю.Н.// 7-я Международная научно-практическая конференция по проблемам атомной энергетики «Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ» (МНПК ПАЭ-7). - г.Севастополь, Батилиман, Украина. - 22 – 27 сентября 2009.

*Белодед, Е.И.* Анализ ядерной безопасности систем хранения ядерного топлива украинских АЭС с реакторами ВВЭР /Белодед Е.И.// Зб. наук. праць СНУЯЕтаП.– Севастополь: СНУЯЕтаП, 2009. - С.14 - 23.

*Лігоцький, О.І.* Порівняльний аналіз вимог міжнародних стандартів та нормативно-правових актів України стосовно безпеки дослідницьких реакторів / О.І. Лігоцький, А.В.Носовський, І.О. Чемерис // Ядерна та радіаційна безпека – К. – 2009. – Т.12, вип.3. – С. 20–25.

**2010**

*Горпинченко, О.М.* Аналіз впливу заходів з підвищення безпеки енергоблока № 1 Рівненської АЕС на цільові показники безпеки / О.М. Горпинченко, Є.О. Немоловський, О.І. Лігоцький // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 1 (45). — С. 3—5.

*Богорад, В.І.* Вимоги з безпеки при використанні джерел іонізуючого випромінювання в гамма-дефектоскопії / В.І. Богорад, Т.В. Литвинська, А.В. Носовський, В.Ф. Рязанцев, Р.Ф. Тріпайл // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 1 (45). — С. 6—11.

*Ведь, А.Н.* Гармонизация национальных нормативных документов с рекомендациями МАГАТЭ относительно системы надежного электроснабжения атомных станций / А.Н. Ведь, А.И. Мехед, Л.С. Ивашова, С.В. Карбовский, Л.Г. Лукашина, И.В. Избенко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 1 (45). — С. 12—15.

*Носовский, А.В.* О системе управления ядерными знаниями в регулирующей деятельности / А.В. Носовский, А.Л. Клевцов, Н.А. Кравченко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 1 (45). — С. 29—34.

*Валігун, Н.П.* Результати науково-технічної діяльності ДНТЦ ЯРБ за 2009 рік / Н.П. Валігун, І.І. Воробей, Н.А. Кравченко, В.В. Артюшенко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №2 (46). — С. 3—8.

*Лігоцький, О.І.* Результати оцінки рівня безпеки енергоблока № 1 Рівненської АЕС / О.І. Лігоцький, Г.Г. Мелешко, Е.О. Завізіон // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №2 (46). — С. 9—12.

*Ведь, А.Н.* Исследования влияния энергосистемы на стабильность и безопасность эксплуатации АЭС / А.Н. Ведь, А.И. Мехед, К.М. Ефимова, В.О. Иокст // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №2 (46). — С. 32—36.

*Богорад, В.І.* Щодо удосконалення нормативної бази із забезпечення безпеки діяльності з використання лінійних прискорювачів / В.І. Богорад, Т.В. Литвинська, А.В. Носовський, О.Ю. Слєпченко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №2 (46). — С. 37—41.

*Нефедов, А.С.* Установка для извлечения твердых радиоактивных отходов из хранилищ РАО на АЭС / А. С. Нефедов, В. А. Тонких // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №2 (46). — С. 53—56.

*Корницький, А.В.* Методичні рекомендації з оцінки ефективності систем фізичного захисту ядерних установок / А.В. Корницький, О.В. Костенко, Є.І. Петропавлівський, В.І. Кравцов, І.Я. Кузьмяк, В.М. Кушка // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №2 (46). — С. 57—61.

*Носовський, А.В.* Ядерна енергетика в контексті сталого розвитку / А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 2 (46). — С. 62—65.

*Гашев, М.Х.* Технологічний та статистичний аналіз порушень в роботі АЕС України / М.Х. Гашев, О.І. Лігоцький, А.В. Носовський, Л.М. Печериця // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 3 (47). — С. 3—8.

*Громов, Г.В.* Применение риск-информированных подходов в инспекционной деятельности / Г.В. Громов, А.М. Дыбач, А.Е. Севбо, М.Х. Гашев, В.С. Бойчук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №3 (47). — С. 9—15.

*Ястребенецкий, М.А.* Регулирование ядерной и радиационной безопасности как задача системного анализа / М.А. Ястребенецкий // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 3 (47). — С. 25—31.

*Schnuerer, G.* 15 Years collaboration between SSTC NRS (Ukraine) and ISTec (GRS) and NPP I&C area / G.Schnuerer, M.Yastrebenetsky // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 3 (47). — С. 32—35.

*Габелков, С.В.* Поведение составляющих порового пространства при спекании кубического оксида циркония / С.В. Габелков, Р.В. Тарасов, А.Г. Миронова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 3 (47). — С. 36—40.

*Клевцов, А.Л.* Принципы создания портала знаний по безопасности ядерных установок / А.Л. Клевцов, В.Ю. Орлов, С.А. Трубчанинов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 3 (47). — С. 53—57.

*Валігун, Н.П.* Програма розвитку Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки на 2010–2012 роки / Н.П. Валігун, І. І. Воробей, Н.Є. Мацулевич // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 3 (47). — С. 61—64.

*Печериця, Л.М.* Проблемні питання ефективного використання досвіду експлуатації АЕС України / Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 4 (48). — С. 3—5.

*Кучин, А.В.* Исследование режима «Падение ОР СУЗ» рабочей группы на ВВЭР-1000 с отработкой АРМ / А. В. Кучин, Ю. Н. Овдиенко, В. А. Халимончук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — №4 (48). — С. 11—17.

*Богорад, В.І.* Вимоги з безпеки під час використання лінійних прискорювачів / В.І. Богорад, Т.В. Литвинська, О.А. Макаровська, А.В. Носовський, Р.Ф. Тріпайло // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 4 (48). — С. 39—43.

*Мацулевич, Н. Є.* Розрахунок вартості науково-дослідних робіт з ядерної та радіаційної безпеки / Н.Є. Мацулевич, А.А. Носовська // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 4 (48). — С. 57—60.

*Іванов, П.А.* Концепція антитерористичної діяльності на радіаційно-ядерних об'єктах / П.А. Іванов, О.С. Зеліков, О.С. Нефьодов, В.О. Тонких, О.М. Пастухова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2010. — № 4 (48). — С. 61—64.

*Габелков С.В.,* Эволюция структурной организации наноразмерного порошка магний-алюминиевой шпинели при размоле и прессовании / С.В. Габелков, Р.В. Тарасов, А.Г. Миронова, М.А. Одейчук // Физика и техника высоких давлений. — 2010. — № 1. — С. 33-46.

*Габелков С.В.,* Поведение поровых каналов и закрытых пор при спекании кубического оксида циркония / С.В. Габелков, Р.В. Тарасов, А.Г. Миронова // тезисы доклада на XIX Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационного материаловедения, 6-11 сентября 2010, г. Алушта, Крым (Украина), Труды конференции. — С. 252-253.

*Белкин Ф.В.,* Особенности спекания композиции фторapatит-альбит / Ф.В. Белкин, С.В. Габелков, Л.М. Литвиненко, А.Г. Миронова, Н.С. Полтавцев, Р.В.

Тарасов, В.А. Шкуропатенко // тезисы доклада на XIX Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационного материаловедения, 6-11 сентября 2010 года, г. Алушта, Крым (Украина). Труды конференции. – С. 246-247.

*Габелков С.В.*, Изменение пористости при спекании оксида циркония / С.В. Габелков, Р.В. Тарасов, А.Г. Миронова // доклад на 4-й международной научной конференции «Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур», 6 - 8 октября 2010 г., Харьков, НФТЦ МОН и НАН Украины, 2010. – С. 444 – 449.

*Ястребенецький, М.О.* Тенденції розвитку автоматизації АЕС України // Матеріали VIII конференції з фізики високих енергій, ядерної фізики та прискорювачам. – Харків: ННЦ ХФТІ, 2010. – С. 66-67.

*Ястребенецький, М.О.* Інформаційні та керуючі системи АЕС України: результати та проблеми / під ред. М.О. Ястребенецького // Проблеми забезпечення безпеки інформаційних та керуючих систем АЕС: збірник наукових праць. – Одеса: Автопринт, 2010. – С. 9-19.

*Ястребенецький, М.О.* Регулирование безопасности применительно к управляющим системам АЭС // Modeling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems. – International Scientific School MASR – 2010. – Saint-Petersburg: Russian Academy of Sciences, 2010. – P. 470-474.

*Yastrebenetsky, M.* Preserving and transferring knowledge in NPP Instrumentation and Control systems // International Conference on Human Resource Development for Introducing and Expanding Nuclear Power Programmers. – IAEA. – CN179. – 2010. – P. 146-149.

*Klevtsov, O.* I&C Knowledge Management for regulatory and Expert Activity / O. Klevtsov, M. Yastrebenetsky // 7<sup>th</sup> Proceedings of the International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human – Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2010). – Las Vegas, Nevada, USA: American Nuclear Society, 2010. –P. 670-682.

*Yastrebenetsky, M.* Ukrainian NPP I&C Standard Base: Elaboration and Application / M. Yastrebenetsky, Y. Rozen, A. Siora, V. Bezsalay // 7<sup>th</sup> Proceedings of the International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human – Machine Interface Technologies (NPIC&HMIT 2010). – Las Vegas, Nevada, USA: American Nuclear Society, 2010. –P. 553-559.

*Клевцов, А.Л.* Автоматизация процесса экспертизы информационных и управляющих систем АЭС // Проблемы обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС: сборник научных трудов. – Одесса: Астропринт, 2010. – С. 118-132.

*Клевцов, А.Л.* Метод статистической оценки результатов экспертиз информационных и управляющих систем АЭС // Проблемы обеспечения безопасности информационных и управляющих систем АЭС: сборник научных трудов. – Одесса: Астропринт, 2010. – С. 165-178.

*Гоков, А.П.* Влияние частоты и формы зондирующего электрического поля на распределение его силовых линий в образце кабеля АВВГ/ А.П. Гоков, Б.Г. Набока // Вестник национального технического университета «ХПИ». – 2010. – № 1. – С. 133-140.



*Головко, В.Н.* Землетрясение не предугадаешь/ В.Н. Головко, Е.И. Петропавловский// Журнал «Искателям приключений – ВОЛОНТЁР» 2010, №3 – С. 14–19

*Балакан, Г.Г.* Автоматизированный алгоритм управления аварией с течью из первого контура во второй для энергоблоков Южно-Украинской АЭС/ Г.Г. Балакан, А.Г. Крушинский, И.А. Лола// 8-й международный семинар по горизонтальным парогенераторам. Материалы семинара. — Подольск, 2010.

*Алексеев, Ю.П.* Применение модели кинетики компьютерного кода RELAP5 с табличной формой задания реактивности в анализе аварий/ Ю.П. Алексеев, Г.В. Громов, А.И. Бережной, В.Е. Шихабудинов, Ю.Н. Овдиенко// Збірник наукових праць Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості. — Севастополь, 2010. — № 2(34).

*Яновский, С.Э.* Разработка подходов к анализу чувствительности модели расчета флюенса нейтронов на корпус реактора ВВЭР-1000 на базе комплекса DOORS/ С.Э. Яновский, М.Л. Еременко, Ю.Н. Овдиенко// Збірник наукових праць Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості. — Севастополь, 2010. — № 2(34).

*Алексеев, Ю.П.* Методика выполнения теплогидравлических анализов в обоснование сопротивления хрупкому разрушению корпуса реактора/ Ю.П. Алексеев, А.И. Бережной, Г.В. Громов, А.С. Мазурок// Вторая междунар. науч.-практ. конференция «Повышение безопасности и эффективности АЭС». — Одесса, 2010.

*Kovbasenko, Y.* Evaluation and Selection Boundary Isotopic Composition for Burnup Credit Criticality Safety Analysis of RBMK Spent Fuel Management /Kovbasenko Y.// IAEA/AEN NEA Int. Conf. on Management of Spent Fuel from Nuclear Power Reactors, Book of Synopses. - Vienna, Austria. - 31 May – 4 June 2010. - CN-178, IAEA. - P.159-160.

*Kuchin, A.* Study of Transient Connected With WWER-1000 Cluster Drop with Subsequent Working of Automatic Power Controller /Kuchin A., Ovdienko I., Khalimonchuk V.// Proceeding of the 20th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Espoo, Finland. - September 20 - 24, 2010. -P.527-538.

*Ieremenko, M.* Effect of Burnup Dependence of Fuel-Cladding Gap Properties on WWER Core Characteristics /Ieremenko M., Ovdienko Y.// Proceeding of the 20th Symposium of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Espoo, Finland. - September 20 - 24, 2010.- P.539-550.

*Kovbasenko, Y.* [Spent fuel management systems, burnup credit approach experience in expert activity of State Scientific and Technical Centre for Nuclear and Radiation Safety](#) /Kovbasenko Y.// International Topical Meeting VVER 2010, Book of Abstracts. - Prague, Czech Republic. - 01 – 03 November 2010. - CNS-UJV-Teris.

*Ieremenko, M.* [Technical review in SSTC N&RS under new WWER fuel implementation. Experience of carrying out of independent verifying calculations](#) /Ieremenko M., Bilodid Y., Ovdienko Y.// Regional Workshop on Nuclear Fuel Issues during Steady States and Transient Conditions. – Halden, Norway. -23-26 August 2010.

*Ieremenko, M.* EFFECT OF BURNUP DEPENDENCE OF FUEL-CLADDING GAP PROPERTIES ON WWER CORE CHARACTERISTICS. /Ieremenko M., Ovdienko Y.//

20th SYMPOSIUM of AER on VVER Reactor Physics and Reactor Safety. - Espoo, Finland. - 20-24 September 2010.

*Еременко, М.Л.* Экспертиза материалов обоснования внедрения новых типов ядерного топлива на Украинских АЭС. Опыт выполнения независимых поверочных расчетов. /Еременко М.Л., Халимончук В.А.// 2я Международной конференции "Ядерные технологии XXI века". - Минск, Беларусь. - 6-8 октября 2010.

*Яновский, С.Э.* Разработка подходов к анализу чувствительности модели расчета флюенса нейтронов на корпус реактора ВВЭР-440 на базе комплекса DOORS 3.2 с учетом особенностей блоков РАЭС 1 и РАЭС 2 /Яновский С.Э., Еременко М.Л., Овдиенко Ю.Н.// Вторая международная научно-техническая конференция "Повышение безопасности и эффективности АЭС". - Одесса, Украина. - 5 – 7 октября 2010.

Alekseeva, Z Siting criteria to construct radwaste disposal facilities in Ukraine/ Alekseeva Z, Kondratyev S , Nikolaev Eu., Vasilenko T ,Burzak N, KutuzovaT., Spasova L, Zlobenko B. //Thesis for e Waste Management conferenc-2010.

Gromov, G. [International Cooperation on Technical Support for Regulation of Safety-Related Activities on the Transformation of the Destroyed Chernobyl Nuclear Power Plant Power Unit into an Ecologically Safe System](#)/ G. Gromov, D. Bachner, D. Denver, S. Kondratyev, L. Kuechler, L. Kutina// International Conference on Challenges Faced by Technical and Scientific Support Organizations (TSOs) in Enhancing Nuclear Safety and Security. Tokyo, Japan, 25-29 October 2010. IAEA-CN-181/23.

*Печериця, Л. М.* Проблемні питання ефективного використання досвіду експлуатації АЕС України / Л. М. Печериця, О. І. Лігоцький, А. В. Носовський, Гашев // Ядерна та радіаційна безпека – К. – 2010. – вип. 4 (48). – С. 3–5.

*Богорад, В. І.* Вимоги з безпеки під час використання лінійних прискорювачів / В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, О. А. Макаровська, А. В. Носовський, Р. Ф. Тріпайло // Ядерна та радіаційна безпека– К. – 2010. – вип. 4 (48). – С. 39–43.

## 2011

*Балакан, Г.Г.* Автоматизированный алгоритм управления аварией с течью из первого контура во второй для энергоблоков Южно-Украинской АЭС / Г.Г. Балакан, А.Г. Крушинский, И.А. Лола // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 3—8.

*Еременко, М.Л.* Экспертиза материалов обоснования внедрения новых типов ядерного топлива на украинских АЭС. Опыт выполнения независимых поверочных расчетов / М.Л. Еременко, В.А. Халимончук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 3—8.

*Ковбасенко, Ю.П.* Опыт лицензирования загрузок контейнеров СХОЯТ Запорожской АЭС / Ю.П. Ковбасенко, Е.А. Дудка, Я.В. Костюшко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 21—26.

*Печериця, О.В.* Метод аналізу подій-попередників як інструмент імовірнісного аналізу порушень у роботі енергоблоків АЕС / О. В. Печериця, Д. В. Воронцов, Р. І. Серафим // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 33—37.

*Носовський, А.В.* До 25-ї річниці аварії на Чорнобильській атомній електростанції / А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 43—46.

*Ястребенецький, М.А.* Автоматика АЭС Украины после Чернобыльской аварии / М.А. Ястребенецький // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 47—52.

*Носовський, А.В.* Система показників ефективності діяльності наукових співробітників / А.В. Носовський, Н.А. Кравченко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 1 (49). — С. 58—62.

*Гашев, М.Х.* Вдосконалення діяльності щодо оцінки безпеки АЕС / М.Х. Гашев, І.А. Шевченко, О.В. Печериця, О.В. Зелений // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 2 (50). — С. 3—6.

*Кучин, А.В.* Моделирование расчетного бенчмарка АЕР для топливной кассеты реактора ВВЭР-440, содержащей гадолиний, с помощью программы HELIOS / А.В. Кучин, Ю.Н. Овдиенко, В.А. Халимончук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 2 (50). — С. 7—12.

*Воробьев, Ю. Ю.* Теплогидравлическая модель реактора ВВЭР-1000 для получения граничных условий при оценке сопротивления хрупкому разрушению с использованием компьютерного кода RELAP5/MOD3.2 / Ю.Ю. Воробьев, О.Р. Кочарьянц // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 2 (50). — С. 13—19.

*Ковбасенко, Ю.П.* Определение изотопного состава отработавшего топлива реакторов РБМК для последующего анализа ядерной безопасности с учетом выгорания топлива / Ю.П. Ковбасенко, М.Л. Еременко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 2 (50). — С. 13—19.

*Гоков, О.П.* Визначення технічного стану захисних полімерних оболонок кабелів за механічними характеристиками / О.П. Гоков, А.В. Беспрозванних // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. - Наукове видання. - Тези доповідей XIX Міжнародної науково-практичної конференції. - Ч. II. - Харків. - 2011. - С.192

*Габелков С.В.,* Эволюция фазового состава при термическом разложении гидроксида магния / С.В. Габелков, Р.В. Тарасов, Н.С. Полтавцев // Вопросы атомной науки и техники, сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – 2011. – № 2(97). – С. 72-76.

*Габелков С.В.,* Поведение составляющих порового пространства при спекании тетрагонального оксида циркония / С.В. Габелков, Р.В. Тарасов, А.Г. Миронова // Порошковая металлургия. – 2011. – № 3/4. – С. 35-43.

*Рудычев, Е.В.* Математическое моделирование детекторов аппаратуры контроля нейтронного потока АЭС/ Е.В. Рудычев, Д.В. Федорченко, М.А. Хажмурадов, Л.И. Спектор, С.А. Трубчанинов, М.А. Ястребенецький // IX конференция по физике высоких энергий, ядерной физике и ускорителям. – Харьков: Национальная академия наук Украины ННЦ «Харьковский физико-технический институт, 2011г. – С. 95

*Ястребенецький, М.А.* Новые компьютерные системы управления для повышения безопасности / М.А. Ястребенецький, В.М. Гольдрин, Ю.В. Розен // Международная

конференция «Двадцать пять лет Чернобыльской катастрофы. Безопасность будущего»: сборник тезисов, 2011. – Киев. – С.63.

Гоков, О.П. Визначення технічного стану захисних полімерних оболонки кабелів за механічними характеристиками / О.П. Гоков, А.В. Беспрозванних // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. - Наукове видання. - Тези доповідей XIX Міжнародної науково-практичної конференції. - Ч.П. - Харків. - 2011.- С.192

Гуменюк, Д.В. Стан робіт по імовірнісному аналізу безпеки 2-го рівня для українських АЕС/ Д.В. Гуменюк, В.В. Пустовит, А.Г. Чередниченко// Ядерна наука та енергетика очима молоді: нові ідеї, дослідження, рішення : зб. наук. ст., за ред. С.В. Барабашева. - Одеса : Астропринт, 2011.

Бережний, А.І. Розробка методичних рекомендацій з проведення інспекційних перевірок систем фізичного захисту ядерних установок України/ А.І. Бережний, В.М. Головка, А.В. Корницький, О.В. Костенко, Є.І. Петропавловський// Ядерна наука та енергетика очима молоді: нові ідеї, дослідження, рішення. Зб. наукових статей. За редакцією д-ра технічних наук С. В. Барбашова. Українське ядерне товариство. ДП НАЕК “Енергоатом”. Одеський політехнічний інститут. Одеса “Астропринт” 2011. – 156 с.– С. 126-133.

Головка, В.Н. Знаковые ядерные катастрофы/ В.Н. Головка, Е.И. Петропавловский// Журнал «Искателям приключений – ВОЛОНТЁР» 2011 №1 – С. 52–55.

Головка, В.Н. Проблема малых доз облучения: Хиросима -Чернобыль – Фукусима/ В.Н. Головка, С.В. Федорченко// Журнал «Искателям приключений – ВОЛОНТЁР» 2011 №2 – С. 62–69.

Головка, В.Н. Летающий ядерный реактор/ В.Н. Головка, С.В. Федорченко// Газета «Секретные материалы» 2011 № 9 (311) май – С. 8–9.

Борисенко, В.И. Анализ режима работы энергоблока ВВЭР-1000 с естественной циркуляцией тепло-носителя первого контура в рамках реализации стандартной проблемы для валидации кода RELAP5/ В.И. Борисенко, А.Г. Крушинский, В.П. Мукоид, Павлин Грудев, Малинка Павлова// Проблеми безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля, № 15, науково-технічний збірник, м.Чорнобиль, 2011 с. 13–20

Гуменюк Д.В., Пустовит В.В., Чередниченко А.Г. «Стан робіт по імовірнісному аналізу безпеки 2-го рівня для українських АЕС». Ядерна наука та енергетика очима молоді: нові ідеї, дослідження, рішення : зб. наук. ст., за ред. С.В. Барабашева. - Одеса : Астропринт, 2011.

Ковбасенко, Ю. Разработка расчетного модуля для определения критичности отсеков БВ ХОЯТ-1 /Ковбасенко Ю., Белодед Е., Лебедев Е., Зайцев В./ Международная конференция «Двадцать пять лет Чернобыльской катастрофы. Безопасность будущего». Сборник тезисов. - Киев, Украина. - 20-22 апреля, 2011. - С.264-265.

Ковбасенко, Ю. Разработка расчетного модуля для определения критичности отсеков БВ ХОЯТ-1 /Ковбасенко Ю., Белодед Е., Лебедев Е., Зайцев В.// Международная конференция «Двадцать пять лет Чернобыльской катастрофы.

Безопасность будущего». Сборник тезисов. - Киев, Украина. - 20-22 апреля 2011 года. - С.264-265.

*Кучин, А.В.* Анализ безопасности РУ с ВВЭР в случае одновременного ввода положительной реактивности за счет извлечения ОР СУЗ и ввода чистого конденсата /Кучин А.В., Овдиенко Ю.Н., Халимончук В.А.// Сборник тезисов 7й международной научно-технической конференции «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР». - Подольск, Россия. - 17-20 мая 2011.

*Килина Е.А.* Методический подход для выполнения оценки потенциального облучения персонала на объектах с радиационными технологиями// Ядерна наука та енергетика очима молоді: нові ідеї, дослідження, рішення : зб. наук. ст. / за ред. С.В. Барабашева. - Одеса : Астропринт, 2011. - С.114-118.

*Ieremenko, M.* [Some aspects of nuclear fuel utilisation at Ukrainian's NPPs during last two years](#) / Ieremenko, M.; Bilodid, Y.; Ovdiienko, Y.// International conference on WWER fuel performance, modelling and experimental support; Helena Resort (Bulgaria); 17-24 Sep 2011; INIS-BG—1409

*Гашев, М.Х.* Вопросы целевой переоценки безопасности действующих энергоблоков АЭС Украины в свете событий на АЭС Фукусима-1 в Японии / М.Х. Гашев, Г.В. Громов, А.М. Дыбач, В. В. Инюшев, А. В. Носовский, С.Э. Шоломицкий // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 3(51). — С. 3–8.

*Кіліна, О.О.* Стан проблеми та аналіз сучасних підходів щодо регламентування потенційного опромінення / О.О. Кіліна, С.М. Кондратьєв, А.В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 3(51). — С. 63–67.

*Ястребенецкий, М.А.* Требования к информационным управляющим системам АЭС Украины по результатам анализа аварии на АЭС Фукусима-1 / М.А. Ястребенецкий, Ю.В. Розен, Г.В. Громов, В.В. Инюшев, А.В. Носовский, М.Х. Гашев, Б.В. Столярчук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2011. — № 4(52). — С. 3–10.

## 2012

*Громов, Г. В.* Результаты экспертной оценки стресс-тестов действующих энергоблоков АЭС Украины с учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии / Г. В. Громов, А. М. Дыбач, О. В. Зеленый, В. В. Инюшев, А. В. Носовский, С. Э. Шоломицкий, А-й П. Шугайло, М. Х. Гашев, В. С. Бойчук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 1(53). — С. 3—9.

*Мазурок, А. С.* Валидация теплогидравлической модели реакторной установки с детальной разбивкой опускного участка для анализа термических нагрузок на корпус реактора/ А. С. Мазурок, Ю. П. Алексеев, А. Г. Крушинский, А. В. Корницкий // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 1(53). — С. 16—21.

*Гашев, М. Х.* Разработка независимых обобщенных вероятностных моделей для целей регулирующей деятельности / М. Х. Гашев, Ю. А. Зинченко, Н. А. Стефанишин // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 3—6.

*Ковтонюк, П. И.* Оценка влияния дополнительной системы аварийной питательной воды на показатель частоты повреждения активной зоны реакторов ВВЭР-440/213 на примере энергоблоков №№ 1, 2 Ровенской АЭС / П. И. Ковтонюк,

А. Е. Севбо, В. П. Невмержицкий, В. В. Охримчук, О. А. Очаковская // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 7—12.

*Воробьев, Ю. Ю.* Теоретическое и экспериментальное моделирование теплогидравлических условий в опускном участке реактора применительно к задачам стратификации и перемешивания / Ю. Ю. Воробьев, А. В. Носовский // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 13—18.

*Евланов, В. М.* Влияние электрических и электромагнитных внешних воздействующих факторов на безопасность информационных и управляющих систем, важных для безопасности АЭС / В. М. Евланов, К. М. Ефимова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 30—35.

*Литвинская, Т. В.* Рекомендации к проведению инспекционных проверок АЭС по соблюдению эксплуатирующей организацией принципа ALARA / Т. В. Литвинская, А. В. Носовский, А. А. Гошко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 63—66.

*Громов, Г. В.* Результаты научно-технической деятельности ГНТЦ ЯРБ за 2011 год / Г. В. Громов, А. В. Носовский, Н. П. Валигун, И. И. Воробей // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 2(54). — С. 67—74.

*Воробьев, Ю. Ю.* Анализ тяжелой аварии в бассейне выдержки отработавшего топлива для энергоблока ВВЭР-1000 при помощи расчетного кода MELCOR 1.8.5 / Ю. Ю. Воробьев, М. Л. Перепелица, В. В. Свердлов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 3—9.

*Дудка, Е. А.* Использование аксиального профиля распределения выгорания при анализе ядерной безопасности систем хранения отработавшего ядерного топлива реакторов ВВЭР в Украине / Е. А. Дудка, Ю. П. Ковбасенко, Е. И. Белодед // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 34—38.

*Миколайчук, Е. А.* Методические аспекты системного анализа радиоактивных отходов на площадке «Вектор» в Чернобыльской зоне отчуждения / Е. А. Миколайчук, С. Н. Кондратьев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 39—42.

*Калько, Е. В.* Концепция оперативного вероятностного анализа безопасности / Е. В. Калько, А. М. Дыбач, А. Е. Севбо, Е. П. Кудла // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 51—56.

*Малиновская, Ю. Г.* Проблемы терминологии в контексте технического перевода в сфере использования атомной энергии / Ю. Г. Малиновская, Ю. В. Есипенко, О. А. Ведь // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 3(55). — С. 67—74.

*Гашев, М. Х.* Обобщенный анализ нарушений в работе аэс Украины с блоками ВВЭР за период 2001–2011 гг. / М. Х. Гашев, А. И. Лигоцкий, С. В. Недбай, А. В. Носовский // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 9—13.

*Воронцов, Д. В.* Результаты отбора нарушений на АЭС Украины с использованием алгоритма отбора по методу событийпредшественников / Д. В. Воронцов, А. И. Лигоцкий, Р. И. Серафин, Л. Н. Ткачова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 14—18.

*Печерица, Л. М.* Самооценка как метод повышения эффективности использования опыта эксплуатации АЭС / Л. М. Печерица, А. И. Лигоцкий,

А. В. Печерица, В. М. Тарасенко. // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 19—22.

*Рыжов, Д. И.* Обзор современных международных подходов к сейсмостойкому проектированию и оценке сейсмической опасности энергоблоков АЭС / Д. И. Рыжов, А-й П. Шугайло, А-р П. Шугайло, Р. Я. Буряк, Л. В. Хамровская, Н. И. Крицкая // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 23—26.

*Скрипчак, Д. С.* Надежность электрооборудования: мероприятия по повышению безопасности и продлению сроков эксплуатации энергоблоков АЭС Украины / Д. С. Скрипчак, К. М. Ефимова, В. В. Инюшев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 30—33.

*Мальцева, Т. В.* Влияние коррекционной химической обработки теплоносителя первого контура и рабочих сред второго контура АЭС с ВВЭР, PWR на радиационную безопасность / Т. В. Мальцева, Ю. А. Зинченко, И. Ю. Добровольская, А. В. Архипенко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 37—43.

*Домников, В. Н.* Интегральный анализ повышения безопасности объекта «Укрытие» Чернобыльской АЭС: уменьшение текущих радиационных воздействий / В. Н. Домников, Е. А. Килина, Т. П. Килочичка, С. Н. Кондратьев, Л. Ф. Кутина, В. Д. Скляренко, Т. В. Сушко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 44—47.

*Белов, Я. Ю.* Анализ опыта использования мобильных лабораторий радиационного контроля / Я. Ю. Белов, В. И. Богорад, Т. В. Литвинская, А. В. Носовский, А. Ю. Слепченко, Е. Е. Трофимова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 53—58.

*Ястребенецкий, М. А.* Стратегия модернизации ИУС АЭС в Украине / М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, О. Л. Клевцов, М. Х. Гашев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 59—62.

*Кузмяк, И. Я.* Из опыта имплементации основоположных принципов физической защиты ядерных установок, ядерных и других радиоактивных материалов / И. Я. Кузмяк, В. И. Кравцов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2012. — № 4(56). — С. 67—75.

*Bilodid, Y.* [Assessment of spectral history influence on PWR and WWER core](#) / Y. Bilodid, I. Ovdienko, S. Mittag, A. Kuchin, V. Khalimonchuk, and M. Ieremenko // Kerntechnik: . — 2012. — Vol. 77, No. 4. — С. 278—285.

## 2013

*Громов, Г. В.* Про критерії та вимоги безпеки до нових енергоблоків АЕС у світлі уроків аварії на АЕС «Фукусіма-Даїчі» / Г. В. Громов, О. М. Дибач, В. В. Інюшев, А. В. Носовський, С.Е. Шоломицький, М. Х. Гашев, О. А. Миколайчук // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 7—9.

*Валігун, Н. П.* Науково-технічна підтримка наглядової функції регулюючого органу / Н. П. Валігун, І. І. Воробей, О. М. Дибач, О. І. Лігоцький, А. В. Носовський, М. Х. Гашев, Т. Я. Кутузова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 10—13.

*Воробйов, Ю. Ю.* Моделювання температурного розшарування в головному циркуляційному трубопроводі за природної циркуляції теплоносія першого контуру для оцінки термошоку корпусу реактора за допомогою коду RELAP5/MOD3.2 / Ю. Ю. Воробйов, І. А. Терещенко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 14—21.

*Грищенко, Б. Ю.* Застосування імовірнісних методів безпеки АЕС у дослідженні порушення крихкої міцності корпусу реактора / Б. Ю. Грищенко, М. О. Полянський, О. Є. Сєвбо, І. О. Семенюк // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 22—25.

*Вишемирський, М. П.* Аналіз впливу початкових та граничних умов на формування умов турмоудару корпусу реактора / М. П. Вишемирський, О. С. Мазурок, А. В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 26—30.

*Домніков, В. М.* Інтегральний аналіз підвищення безпеки об'єкта «Укриття» Чорнобильської АЕС: зменшення потенційних радіаційних впливів на персонал / В. М. Домніков, Є. П. Кадкін, О. О. Кіліна, Т. П. Кілочницька, С. М. Кондратьєв, В. Д. Склярєнко, Т. В. Сушко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 31—36.

*Богорад, В. І.* Радіаційна безпека циклотронного виробництва ізотопів для діагностики методом позитрон-емісійної томографії. Аналіз національних та міжнародних вимог / В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, Я. Ю. Белов, А. В. Носовський, О. Ю. Слєпченко, С. В. Чуприна, Р. Ф. Тріпайло // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 37—40.

*Клевцов, О. Л.* Програма для розрахунку надійності інформаційних та керуючих систем АЕС // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 48—53.

*Валігун, Н. П.* Результати наукової діяльності ДНТЦ ЯРБ / Н. П. Валігун, І. І. Воробей, Д. О. Дімітрієва, В. В. Маноха, А. В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 54—57.

*Єсипенко, Ю. В.* Механізм імплементації програм міжнародної технічної допомоги в аспекті керування проектним циклом / Ю. В. Єсипенко, Л. К. Єрмакова, Т. А. Мурзіна, О. В. Петренко, О. М. Яценко // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 58—63.

*Бойчук, В. С.* План дій щодо впровадження на АЕС України заходів з підвищення безпеки за результатами стрес-тестів / В. С. Бойчук, М. Х. Гашев, О. А. Миколайчук, Г. В. Громов, О. М. Дибач, О. І. Жабін, Д. В. Воронцов, Д. І. Рижов, В. В. Інюшев, А. В. Носовський, С. Е. Шоломицький // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 3—7.

*Копчинський, Г. О.* Про вдосконалення нормативної бази з безпеки ядерної енергетики / Г. О. Копчинський, М. О. Штейнберг // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 8—11.

*Копчинський, Г. О.* Про нову версію основних вимог щодо забезпечення безпеки атомних станцій / Г. О. Копчинський, М. О. Штейнберг // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 12—14.



*Ястребенецький, М. О.* До розгляду потоків подій у процесі функціонування критичних об'єктів / М. О. Ястребенецький, О. Л. Клевцов, О. М. Бутова // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 20—26.

*Халімончук, В. А.* Про отруєння  $^{135}\text{Xe}$  активної зони реактора на теплових нейтронах з циркулюючим паливом / В. А. Халімончук, Ю. М. Овдiєнко, О. В. Кучин // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 32—35.

*Богорад, В. І.* Обґрунтування розмірів зони спостереження АЕС / В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, О. Ю. Слєпченко., А. В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 39—42.

*Алексєєва, З. М.* Комплексна оцінка безпеки поводження з радіоактивними відходами на майданчику «Вектор» / З. М. Алексєєва, С. М. Кондратьєв, Є. О. Ніколаєв, О. А. Миколайчук, О. А. Макаровська, Н. В. Рибалка // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 43—48.

*Богорад, В. І.* Розробка вимог і критеріїв з радіаційної безпеки циклотронного виробництва ізотопів та їх застосування в діагностиці методом позитрон-емісійної томографії / В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, Я. Ю. Белов, А. В. Носовський, О. Ю. Слєпченко, С. В. Чуприна, Р. Ф. Тріпайло // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 2 (58). — С. 49—53.

*Шугайло О-й П.* Рекомендації щодо удосконалення національної нормативної бази в частині продовження строку експлуатації та управління старінням енергоблоків АЕС України / О-й П. Шугайло, О-р П. Шугайло, Д. І. Рижов, В. Б. Крицький, С. В. Романов, А. М. Колупаєв // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 3—9.

*Інюшев, В. В.* Огляд методів технічного опосвідчення трубопроводів відповідальних споживачів групи «А» на АЕС / В. В. Інюшев, А. І. Бережний, Е. О. Завізіон, В. М. Головка, Є. І. Петропавлівський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 10—15.

*Рижов, Д. І.* Застосування сучасних міжнародних підходів до оцінки сейсмічної небезпеки майданчиків АЕС України / Д. І. Рижов, О-й П. Шугайло, О. В. Кендзера, В. В. Інюшев, О-р П. Шугайло, Р. Я. Буряк // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 16—20.

*Миколайчук, О. А.* Застосування принципів та критеріїв радіаційної безпеки в процесі переоцінки безпеки захоронення радіоактивних відходів у приповерхневих сховищах Державної корпорації «Радон» / О. А. Миколайчук, Т. П. Кілочницька, Н. В. Рибалка, З. М. Алексєєва, С. М. Кондратьєв, О. В. Токаревський // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 27—32.

*Азаров, С. І.* Кількісний аналіз полів іонізуючого випромінювання працюючого прискорювача заряджених частинок / С. І. Азаров, В. М. Євланов // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 38—41.

*Ястребенецький, М. О.* Актуальні завдання регулювання безпеки стосовно інформаційних і керуючих систем ядерних установок / М. О. Ястребенецький, Г. В. Громов, В. В. Інюшев // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 42—47.

*Іньюшев, В. В.* Регулювання безпеки стосовно систем аварійного та післяаварійного моніторингу АЕС / В. В. Іньюшев, С. О. Трубчанінов, М. О. Ястребенецький // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 48—53.

*Калногуз, А. М.* Автоматизована система контролю і управління ядерної підкритичної установки: опис системи та регулювання безпеки / А. М. Калногуз, В. В. Олійник, Є. М. Демідов, О. Л. Клевцов, О. М. Дибач // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 3 (59). — С. 54—61.

*Гашев, М. Х.* Питання ліцензування ядерної підкритичної установки «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів» / М. Х. Гашев, О. В. Григораш, А. В. Долотов, А. В. Носовський, О. М. Дибач, А. І. Бережний, О. В. Кухоцький // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 4 (60). — С. 3—9.

*Васильченко, В. М.* Захисні бар'єри в ядерній енергетиці: деякі сценарії деградації системи «контейнер + радіоактивні відходи» / В. М. Васильченко, Я. А. Жигалов, А. В. Носовський, Г. О. Сандул // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 4 (60). — С. 26—32.

*Богорад, В. І.* Досвід виконання експертних оцінок рівня радіаційної безпеки в процесі видобутку й переробки уранових руд / В. І. Богорад, Є. П. Кадкін // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 4 (60). — С. 33—37.

*Дибач, О. М.* Синергія у сферах діяльності щодо забезпечення ядерної безпеки та ядерної захищеності АЕС / О. М. Дибач, І. Я. Кузмяк, О. В. Кухоцький // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 4 (60). — С. 38—41.

*Носовський, А. В.* Журналу «Ядерна та радіаційна безпека» 15 років // Ядерна та радіаційна безпека. — 2013. — № 1 (57). — С. 3—6.

*Васильченко, В. Н.* Некоторые сценарии деградации бетонных конструкций, используемых в качестве защитных барьеров в ядерной энергетике / В. Н. Васильченко, Я. А. Жигалов, А. В. Носовский, Г. А. Сандул // Ядерна енергетика та доквілля. — 2013. — № 2. — С. 22—30.

## 2014

*Бойчук, В. С.* Щодо гармонізації нормативних документів з ядерної та радіаційної безпеки, дія яких поширюється на АЕС, із референтними рівнями Західноєвропейської асоціації органів регулювання ядерної безпеки (WENRA) / В. С. Бойчук, О. А. Миколайчук, Г. В. Громов, О. М. Дибач, Г. М. Годованюк, А. В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 1(61). – С. 3–7.

*Богорад, В. І.* Питання контролю герметичності оболонок тепловидільних елементів із впровадженням нових видів ядерного палива на АЕС України з реакторами ВВЕР-1000 / В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, А. В. Носовський, О. Ю. Слєпченко // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 1(61). – С. 29–33.

*Громов, Г. В.* Результати науково-технічної діяльності ДНТЦ ЯРБ за 2012 та 2013 роки / Г. В. Громов, А. В. Носовський, Н. П. Валігун, І. І. Воробей // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 1(61). – С. 51–57.

*Коцуба, О. Л.* Особливості моделювання басейна витримки відпрацьованого ядерного палива з використанням розрахункового коду MELCOR 1.8.5/ О. Л. Коцуба, Ю. Ю. Воробйов// Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 2(62). – С. 3—9.

*Воробйов, Ю. Ю.* Розрахункове дослідження числових критеріїв ефективності теплообмінників системи аварійного охолодження активної зони за різних умов роботи з допомогою коду RELAP5/ Ю. Ю. Воробйов, І. А. Терещенко// Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 2(62). – С. 17—21.

*Проскура, Н. І.* Схема класифікації радіоактивних відходів для забезпечення довгострокової безпеки захоронення /Н. І. Проскура, В. М. Шестопапов, Л. І. Зінкевич, Ю. О. Шибецький, З. М. Алексеєва, К. І. Жебровська// Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 2(62). – С. 37—43.

*Розен, Ю. В.* Нові нормативні документи, що регламентують вимоги до інформаційних і керуючих систем, важливих для безпеки АЕС / Ю. В. Розен, М. О. Ястребенецький // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 2(62). – С. 50—64.

*Овдїєнко, Ю. М.* Вплив урахування історії вигорання палива на розрахункові НФХ ВВЕР-1000 / Ю. М. Овдїєнко, М. Л. Єременко, В. А. Халімончук, О. В. Кучин, Ю. М. Білодід // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 3(63). – С. 14—18.

*Воробйов, Ю. Ю.* Моделювання перехідних процесів для дослідницького реактора ИР-100 / Ю. Ю. Воробйов, С. Е. Яновський // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 3(63). – С. 29—32.

*Азаров, С. І.* Розробка системи внутрішнього реакторного контролю на базі калориметричного гамма-детектора / С. І. Азаров, В. М. Євланов, О. В. Тарановський // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 3(63). – С. 36—42.

*Сандул, О. Г.* Аналіз деяких проблем ядерного законодавства України. Документи колишнього СРСР — точка відліку / О. Г. Сандул // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 3(63). – С. 63—67.

*Недбай, С. В.* Аналіз потоку порушень в роботі АЕС України, що відбулися в 2013 році / С. В. Недбай, А. І. Лигоцький, А. В. Носовський, А. Г. Мелешко, О. А. Дудик // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 4(64). – С. 3—7.

*Дыбач, А. М.* Методологические основы анализа и учета неопределённости вероятностного анализа безопасности АЭС / А. М. Дыбач // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 4(64). – С. 8—16.

*Воробьев, Ю. Ю.* Особенности моделирования заклинивания главного циркуляционного насоса и учет закритического теплообмена при анализе проектных аварий для реакторов типа ВВЭР-1000 / Ю. Ю. Воробьев, О. И. Жабин, И. А. Терещенко // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 4(64). – С. 17—21.

*Овдиенко, Ю. Н.* Развитие библиотеки нейтронно-физических констант для кода DYN3D / Ю. Н. Овдиенко, М. Л. Єременко, А. В. Кучин, В. А. Халімончук // Ядерна та радіаційна безпека – 2014. – № 4(64). – С. 22—25.

*Ovdiienko, I.* Effect of changes in fuel pin thermophysical properties during irradiation on WWER reactor core characteristics/ I. Ovdiienko, M. Ieremenko // Technical Meeting on Characterization of Advanced Nuclear Fuels and Their Thermophysical Properties December 10–12, 2014 IAEA. Vienna International centre, MOE 100.

**2015**

*Білодід, Є. І.* Аналіз критичності палива під час важких аварій / Є. І. Білодід, Ж. Дуспіва // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 3 — 8.

*Дибач, О. М.* Оцінка ймовірності перевищення критеріїв безпеки за результатами ймірнісного аналізу безпеки / О. М. Дибач, А. В. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 9 — 13.

*Іокст, В. О.* Сучасний підхід до організації електроживлення систем, важливих для безпеки АЕС у разі знеструмлення власних потреб / В. О. Іокст, К. М. Єфімова, В. В. Левакін, О. О. Іокст, М. П. Романюк, Б. О. Мартинюк // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 19 — 23.

*Токаревський, О. В.* Аспекти безпеки та оптимізації довгострокового зберігання радіоактивних відходів на майданчику «Вектор» / О. В. Токаревський, С. М. Кондратьєв, З. М. Алексєєва, Н. В. Рибалка // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 24 — 30.

*Снісар, І. Б.* Зонування, оптимальне обстеження та верифікація даних дозиметрії поверхневих полів випромінювань / І. Б. Снісар // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 37 — 40.

*Клевцов, О. Л.* Комп'ютерна безпека інформаційних та керуючих систем АЕС: нормативна база / О. Л. Клевцов, М. О. Ястребенецький, С. О. Трубочанінов // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 51 — 57.

*Носовський, А. В.* Про підготовку спеціалістів у галузі зняття з експлуатації атомних електричних станцій / А. В. Носовський, М. В. Савельєв // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 4(68). – С. 58 — 67.

*Воробйов, Ю. Ю.* Оцінка застосовності моделі деформації оболонок твелів розрахункового коду RELAP5/MOD3.2 для палива реакторів ВВЕР-1000 / Ю. Ю. Воробйов, О. І. Жабін // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 3(67). – С. 3 — 7.

*Білодід, Є. І.* Оцінка впливу невизначеності у вихідних даних на результати аналізу критичності ядерного палива / Є. І. Білодід, Ю. П. Ковбасенко // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 3(67). – С. 13 — 17.

*Костенко, С. П.* Управління старінням і довгострокова експлуатація елементів та конструкцій енергобоків АЕС / С. П. Костенко, В. В. Ключко, О. І. Казимирська // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 3(67). – С. 31 — 35.

*Чумак, Д. В.* Комп'ютерна безпека на ядерних об'єктах в Україні: області взаємодії між ядерною безпекою та захищеністю / Д. В. Чумак, О. Л. Клевцов // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 3(67). – С. 61 — 64

*Грамоткін, Ф. І.* Використання методології управління проектами в створенні системи фізичного захисту ядерних установок / Ф. І. Грамоткін, І. Я. Кузмяк, В. І. Кравцов // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 3(67). – С. 65 — 71.

*Шевченко, І. А.* Перевірка критеріїв безпеки змішаних завантажень ядерного палива за допомогою розрахункового коду RELAP5/MOD3.2 для реакторів типу ВВЕР-1000 / І. А. Шевченко, Ю. Ю. Воробйов // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 2(66). – С. 3 — 7.

*Шугайло, Ол-й П.* Посилення можливостей Держатомрегулювання України за рахунок взаємодії між українськими та міжнародними організаціями технічної підтримки в рамках ліцензування робіт з продовження строку експлуатації енергоблока № 1 Южно-Української АЕС / Ол-й П. Шугайло, Ол-р П. Шугайло, Д. І. Рижов // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 2(66). – С. 27 — 30.

*Шевченко, І. А.* [Як підвищити ефективність профілактики порушень у роботі АЕС](#) / І. А. Шевченко, О. В. Печериця, В. С. Бойчук, Ю. Є. Шейко // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 3 — 6.

*Халімончук, В. А.* [Функціонування програмного забезпечення СВРК ВВЕР-1000 верхнього рівня в умовах реалізації в Україні розширеної програми з диверсифікації ядерного палива](#) // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 7 — 12.

*Дибач, О. М.* [Про застосування теорії нечітких множин для оцінки невизначеностей імовірнісного аналізу безпеки АЕС](#) // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 16 — 19.

*Костенко, С. П.* [Удосконалювання нормативної бази з довгострокової експлуатації та управління старінням енергоблоків АЕС](#) // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 23 — 25.

*Грібан, К. В.* [Стан проблеми щодо зонування території навколо АЕС](#) / К. В. Грібан, В. І. Богорад, А. В. Носовський, О. Ю. Слєпченко // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 26 — 29.

*Снісар, І. Б.* [Теорія екстремального поля та її практичне застосування](#) // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 30 — 33.

*Проскура, М. І.* [Оцінка ефективності впровадження в Україні нової схеми класифікації радіоактивних відходів](#) / М. І. Проскура, Л. І. Зинкевич, В. М. Шестопапов, Ю. О. Шибєцький, З. М. Алексєєва, К. І. Жебровська // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 34 — 40.

*Іокст, О.О.* [Основні вимоги до кабельних виробів систем, важливих для безпеки АЕС](#) / О.О. Іокст, В. О. Іокст, Л. С. Івашова, К. М. Єфімова, В. В. Левакін // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 49 — 53.

*Клевцов, О. Л.* [Комп'ютерна безпека інформаційних та керуючих систем АЕС: кібернетичні загрози](#) / О. Л. Клевцов, С. О. Трубчанінов // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 54 — 58.

*Носовський, А. В.* Результати науково-технічної діяльності Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки за 2014 рік / А. В. Носовський, Н. П. Валігун, І. І. Воробей, О.С. Корнієвська // Ядерна та радіаційна безпека – 2015. – № 1(65). – С. 59 — 67.

## КНИГИ

*Глушаков, С.В.* Программирование на Delphi 5.0 / С.В. Глушаков, А.Л. Клевцов, С.А. Терєбилов. – Харьков: «Фолио», 2002. – 518 с.

*Глушаков, С.В.* Программирование в среде Delphi 7 – [2-е изд., доп. и перераб.] / С.В. Глушаков, А.Л. Клевцов. – Харьков: «Фолио», 2003. – 528 с.

*Ястребенецкий, М.А.* Безопасность атомных станций: информационные и управляющие системы / М.А. Ястребенецкий, В.Н. Васильченко, С.В. Виноградская,

В.М. Гольдрин, Ю.В. Розен, Л.И. Спектор, В.С. Харченко; под редакцией М.А. Ястребенецкого. – К.: «Техника», 2004. – 472 с.

*Глушаков, С.В.* Delphi 2007. (Эффективное руководство) – [3-е изд., доп. и перераб.] / С.В. Глушаков, А.Л. Клевцов. – М.: «АСТ», 2008. – 635 с.

*Глушаков, С.В.* Delphi 2007. Самоучитель. (Учебный курс) – [4-е изд., доп. и перераб.] / С.В. Глушаков, А.Л. Клевцов. – М.: «АСТ», 2008. – 443 с.

*Bakhmach, E.* FPGA – Based NPP Instrumentation and Control Systems: development and safety assessment / E. Bakhmach, A. Gerasimenko, V. Golovir, V. Kharchenko, Y. Rozen, A. Siora, V. Sklyar, V. Tokarev, S. Vinogradskaya, M. Yastrebenetsky. – Kirovograd – Kharkiv, 2008. – 186 p.

*Глушаков, С.В.* Delphi 2007. Visual Basic.NET 2008 (Эффективне керівництво) / С.В. Глушаков, А.Л. Клевцов. – М.: АСТ, 2009. – 560 с.

*Носовский, А.В.* Безопасность жизнедеятельности: [Монография]. – К.: «Політехніка», 2005. – 288 с.

*Носовский, А.В.* Снятие с эксплуатации ядерных энергетических установок. Под ред. А.В. Носовского / Носовский А.В., Васильченко В.Н., Ключников А.А., Яценко Я.В. - К.: «Техніка», 2005. – 288 с. – (Серия «Безопасность атомных станций»).

*Носовский, А.В.* Авария на Чернобыльской АЭС: опыт преодоления, извлеченные уроки. Под ред. А.В. Носовского/ Носовский А.В., Васильченко В.Н., Ключников А.А., Пристер Б.С. – К.: «Техніка», 2006. – 264 с.+ цв.вкл. на 32 с. – (Серия «Безопасность атомных станций»).

*Носовский, А.В.* Введение в безопасность ядерных технологий. Уч. пособие. Под ред. А.В. Носовского/ Носовский А.В., Васильченко В.Н., Павленко А.А., Письменный Е.Н., Широков С.В. – К.: «Техніка», 2006. – 360 с.

*Малахова, Ю.В.* От Укрытия до Конфайнмента четвертого блока Чернобыльской АЭС. Строительные аспекты: [Монография] / Немчинов Ю. И., Кривошеев П.И., Васильченко В.Н., Носовский А.В. и др.; Под ред. Малахова Ю.В., Ключникова А.А. и др. – Киев: «Логос», 2006. – 463с.

*Носовський, А.В.* Поводження з радіоактивними відходами: [Монографія]. За ред. А.В. Носовського/ Носовський А.В., Васильченко В.М., Павленко А.О. та ін. – К.: «Техніка», 2007. – 368 с.

*Ключников, О.О.* Основы дозиметрии ионизирующих випромінювань: Навчальний посібник / Ключников О.О., Носовський А.В. – К.: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України, 2007. - 256с. – (Серия «Безпека атомних станцій»).

*Носовский, А.В.* Радиационная безопасность и защита на атомных электрических станциях: Монография. Под ред. А.В. Носовского / Носовский А.В., Богорад В.И., Васильченко В.Н., Ключников А.А., Литвинская Т.В., Слепченко А.Ю. – Х.: «Оберіг», 2008. – 356 с. – (Серия «Безопасность атомных станций»).

*Носовский, А.В.* Дезактивация: монография. Под ред. А.В. Носовского / Носовский А.В., Гавриш В.М., Ключников А.А., Ткачев Д.А. – К.: «Основа», 2009. – 304 с. – (Серия «Безопасность атомных станций»).

*Халимончук, В.А.* Динамика реактора с распределенными параметрами в исследованиях переходных режимов эксплуатации ВВЭР и РБМК /Халимончук В.А.//. – К.: «Основа», 2008. – С.228. – (Серия «Безопасность атомных станций»).

*Васильченко, В.Н.* От Укрытия до конфайнмента четвертого блока Чернобыльской АЭС. Строительные аспекты. Монография / Васильченко В.Н., Кондратьев С.М., Носовский А.В., Крыцкий В.Б., Смишляева С.П., Скляренко В.Д., Кадкин С.П., Домников В.М. и др. – К.: «Логос», 2006.

*Носовський, А.В.*, Безпека атомних станцій. Поводження з радіоактивними відходами. Монографія Носовський А.В., Алексеєва З.М., Борозенець Г.П., Василенко Т.М., Васильченко В.М., Павленко А.О. – К.:«Техніка». – 2007 – 365 с.

*Ключников, А. А.* Основы дозиметрии ионизирующих излучений: Учебное пособие / А.А. Ключников, А.В. Носовский. – К.: Институт проблем безопасности АЭС НАН Украины, 2007. - 256 с. - (Безопасность атомных станций)

*Копчинский, Г. А.* Чернобыль: О прошлом, настоящем и будущем / Г. А. Копчинский, Н. А. Штейнберг. — К.: «Основа», 2011. — 224 с.+ вкл. с ил. на 8 с. — («Безопасность атомных станций»).

Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки: 20 років. — К.: «Основа», 2012. — 344 с.

Nuclear power plant instrumentation and control systems for safety and security / [edited by] Michael Yastrebenetsky, State Scientific and Technical Centre of Nuclear and Radiation Safety, Ukraine, Vyacheslav Kharchenko, National Aerospace University, Ukraine.— Hershey, PA : Engineering Science Reference, [2014]— xx, 450 p.