

ЗМІСТ

<i>Шевченко И. А., Печерица А. В., Бойчук В. С., Шейко Ю. Е.</i> Как повысить эффективность профилактики нарушений в работе АЭС	3
<i>Халимончук В. А.</i> Функционирование программного обеспечения СВРК ВВЭР-1000 верхнего уровня в условиях реализации в Украине расширенной программы по диверсификации ядерного топлива.....	7
<i>Скалозубов В. И., Козлов И. Л., Гудима А. А.</i> Моделирование условий возникновения парогазовых взрывов при тяжелых авариях на АЭС с ВВЭР.....	13
<i>Дыбач А. М.</i> О применении теории нечетких множеств для оценки неопределенностей вероятностного анализа безопасности АЭС.....	16
<i>Ревка В. Н.</i> Корреляционный подход к оценке критической температуры хрупкости материалов корпусов реакторов ВВЭР-1000 в необлученном состоянии	20
<i>Костенко С. П.</i> Совершенствование нормативной базы по долгосрочной эксплуатации и управлению старением энергоблоков АЭС	23
<i>Грибан К. В., Богорад В. И., Носовский А. В., Слещенко А. Ю.</i> Состояние проблемы зонирования территории вокруг АЭС	26
<i>Снисар И. Б.</i> Теория экстремального поля и ее практические приложения.....	30
<i>Проскура Н. И., Шестопалов В. М., Зинкевич Л. И., Шибецкий Ю. А., Алексеева З. М., Жебровская Е. И.</i> Оценка эффективности внедрения в Украине новой схемы классификации радиоактивных отходов.....	34
<i>Саенко С. Ю.</i> Изоляция радиоактивных отходов с использованием горячего изостатического прессования	41
<i>Иокст Е. А., Иокст В. А., Ивашова Л. С., Ефимова К. М., Левакин В. В.</i> Основные требования к кабельным изделиям систем, важных для безопасности АЭС	49
<i>Клевцов А. Л., Трубчанинов С. А.</i> Компьютерная безопасность информационных и управляющих систем АЭС: кибернетические угрозы.....	54
<i>Носовский А. В., Валігун Н. П., Воробей І. І., Корнієвська О. С.</i> Результаты научно-технической деятельности Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки за 2014 рік.....	59
<i>Ювілеї</i> Олександр Олександрович Ключников.....	68

CONTENS

<i>Shevchenko I. A., Pecheritsa A. V., Boichuk V. S., Sheiko Yu. E.</i> How to Improve the Effectiveness in Prevention of NPP Operational Events	3
<i>Khalimonchuk V. A.</i> Top-Level Software for VVER-1000 In-core Monitoring System under Implementation of Expanded Nuclear Fuel Diversification Program in Ukraine	7
<i>Skalozubov V. I., Kozlov I. L., Hudima A. A.</i> Modeling Conditions for Steam-Gas Explosions during Severe Accidents at WWER NPPs	13
<i>Dybach A. M.</i> Application of Fuzzy Set Theory for Uncertainty Analysis in the Probabilistic Safety Assessment of Nuclear Power Plants	16
<i>Revka V. N.</i> Correlation Approach to Evaluate Critical Brittleness Temperature for WWER-1000 Reactor Pressure Vessel Materials in Unirradiated Condition	20
<i>Kostenko S. P.</i> Improvement of Regulatory Framework for Long-Term Operation and Ageing Management of NPPs	23
<i>Griban K. V., Bogorad V. I., Nosovsky A. V., Slepchenko A. Yu.</i> Zoning of Territories around Nuclear Power Plants	26
<i>Snisar I. B.</i> Extreme Field Theory and Its Applications	30
<i>Proskura M. I., Shestopalov V. M., Zinkevich L. I., Shybetskiy Yu. A., Alekseieva Z. M., Zhebrovska K. I.</i> Evaluating the Effectiveness of Implementing New Classification for Radioactive Waste in Ukraine	34
<i>Sayenko S. Yu.</i> Radioactive Waste Isolation with the Use of Hot Isostatic Pressing	41
<i>Iokst O. A., Iokst V. A., Ivashova L. S., Yefimova K. M., Levakin V. V.</i> Basic Requirements for Cables of Systems Important to NPP Safety	49
<i>Klevtsov A. L., Trubchaninov S. A.</i> Computer Security of NPP Instrumentation and Control Systems: Cyber Threats	54
<i>Nosovsky A. V., Valigun N. P., Vorobei I. I., Kornievskaya O. S.</i> Results of State Scientific and Technical Center for Nuclear and Radiation Safety Scientific and Technical Activities for 2014	59
<i>Jubilees</i> Oleksandr Klyuchnykov	68