

ЗМІСТ

<i>М. А. Ястребенецкий, Ю. В. Розен, Г. В. Громов, В. В. Инюшев, А. В. Носовский, М. Х. Гашев, Б. В. Столярчук.</i> Требования к информационным управляющим системам АЭС Украины по результатам анализа аварии на АЭС Фукусима-1	3
<i>Д. И. Рыжов, Ал-й П. Шугайло, Ал-р П. Шугайло, В. В. Инюшев, Р. Я. Буряк, Л. В. Хамровская.</i> Результаты выполнения технической оценки материалов эксплуатирующей организации по квалификации оборудования энергоблоков №№ 1, 2 Ровенской АЭС	11
<i>А. В. Кучин, Ю. Н. Овдиенко, В. А. Халимончук.</i> Анализ безопасности РУ С ВВЭР в случае одновременного ввода положительной реактивности за счет извлечения ОР СУЗ и ввода чистого конденсата	18
<i>С. В. Широков, В. В. Заец.</i> Глубина выгорания ядерного топлива ВВЭР с различными выгорающими поглотителями	29
<i>В. И. Колтаков, Н. А. Стефанишин, С. А. Остапчук.</i> Эволюция проектов реакторных установок ВВЭР-1000	33
<i>А. А. Чуклин, Д. В. Шевелев.</i> Влияние учета рециркуляции в парогенераторе на динамику переходных процессов реакторной установки, рассчитанных с помощью кода Melcor	40
<i>Г. П. Езовит, В. П. Углярченко, С. И. Бурлака, Н. И. Гороз, С. Е. Оринин, В. Н. Комарица, Д. Н. Завьялов, О. А. Мазуренко.</i> Современная система диагностического контроля технического состояния основных узлов мощного турбогенератора	45
<i>А. Е. Севбо, А. В. Тарановский.</i> Состояние проблемы управления рисками при эксплуатации АЭС	49
<i>В. Н. Ващенко, В. В. Злочевский, В. И. Скалозубов.</i> Риск-ориентированные подходы оценки экологической безопасности объектов с радиоактивными отходами	56
<i>Ю. В. Балашевская, В. А. Герлига.</i> Радиоактивные ионообменные смолы. Возможное решение проблемы переработки	60
<i>Н. П. Валігун, Ю. М. Єсипенко, Д. О. Дімітрієва, І. І. Воробей.</i> Аналіз вимог до систем управління безпекою на всіх етапах життєвого циклу ядерних установок	64
<i>Т. О. Павленко, І. П. Лось, В. Ф. Рязанцев.</i> Современные требования к ограничению облучения техногенно-усиленными источниками природного происхождения (планируемая ситуация облучения)	68
Тематичний покажчик, 2011 р.	75
Авторський покажчик, 2011 р.	78

CONTENTS

<i>M. Yastrebenetsky, Yu. Rozen, G. Gromov, V. Inyushev, A. Nosovsky, M. Gashev, B. Stolyarchuk.</i> Requirements for Instrumentation and Control Systems of Ukrainian NPPs Following Analysis of the Fukushima-1 Accident	3
<i>D. Ryzhov, Al. Shugailo, A. Shugailo, V. Inyushev, R. Buryak, L. Khamrovska.</i> Results from Technical Assessment of the Operating Organization's Submittals on Qualification of Rivne-1, 2 Equipment	11
<i>A. Kuchin, I. Ovdienko, V. Khalimonchuk.</i> WWER Safety Analysis in Case of Simultaneous Introduction of Positive Reactivity by Withdrawal of Control Rods and Injection of Pure Condensate	18
<i>S. Shirokov, V. Zaets.</i> Burnup of WWER Nuclear Fuel with Different Burnable Absorbers	29
<i>V. Koltakov, N. Stefanishin, S. Ostapchuk.</i> Evolution of WWER-1000 Designs	33
<i>A. Chuklin, D. Sheveljov.</i> Effect of Recirculation Credit in the Steam Generator on the Dynamics of Reactor Transients Calculated with the MELCOR code	40
<i>G. Ezovit, V. Uglyarenko, S. Burlaka, N. Goroz, S. Orinin, V. Komaritsa, D. Zavyalov, O. Mazurenko.</i> Modern Technical Diagnostic System for the Main Components of Powerful Turbine Generator	45
<i>A. E. Sevbo, A. V. Taranovski.</i> Issues of Risk Management during NPP Operation	49
<i>V. Vashchenko, V. Zlochevsky, V. Skalozubov.</i> Risk-Informed Approaches to Assess Ecological Safety of Facilities with Radioactive Waste	56
<i>Y. Balashevskaya, V. Gerliga.</i> Radioactive Ion-Exchange Resins. Possible Solution of Processing Problem	60
<i>N. Valigun, Yu. Yesipenko, D. Dimitrieva, I. Vorobey.</i> Analysis of Requirements for Safety Management Systems at All Life Stages of Nuclear Installations	64
<i>T. Pavlenko, I. Los', V. Ryazantsev.</i> Current Requirements for Limitation of Exposure from Technology-Enhanced Naturally-Occurring Radiation Sources (Planned Exposure Situation)	68
Subject index, 2011	75
Author index, 2011	78