

ЗМІСТ

<i>Ястребенецкий М. А., Розен Ю. В., Шевченко И. А., Дыбач А. М., Григораш А. В.</i> Опыт разделения регулирующих и технических требований по ядерной и радиационной безопасности	3
<i>Коцуба О. Л., Воробйов Ю. Ю., Жабін О. І., Гуменюк Д. В.</i> Аналіз важких аварій в басейні витримки відпрацьованого ядерного палива АЕС «Фукусіма-Даїчі» з використанням розрахункового коду MELCOR 1.8.6	13
<i>Богорад В. І., Слєпченко О. Ю., Кириленко Ю. О.</i> Застосування принципу ALARA з метою мінімізації колективної дози при управлінні аварією в контайнменті на АЕС	21
<i>Вышемирский М. П., Жабин О. И., Остапчук С. А.</i> Анализ подпитки парогенератора от мобильной насосной установки при полном обесточивании энергоблока с реакторной установкой ВВЭР-1000/В-320	25
<i>Заразовский М. Н., Бородий М. В., Козлов В. Я.</i> Риск-ориентированный подход к прогнозированию целостности и оптимизации контроля теплообменного оборудования с большой статистикой дефектов	32
<i>Азаров С. І., Сидоренко В. Л., Євланов В. М., Гаврилюк М. М.</i> Аналіз умов і механізмів формування вибухонебезпечних сумішей на ранній стадії розвитку Чорнобильської аварії	39
<i>Носовский А. В.</i> Что делать дальше с энергоблоком № 4 Чернобыльской АЭС? К 30-й годовщине строительства объекта «Укрытие»	45
<i>Кутний Д. В., Ванжа С. А.</i> Гамма-спектрометрическое определение содержания и массы изотопов урана в образцах неизвестного состава и продукции ядерно-топливного цикла	52
<i>Шендерович В. Я., Диатян Э. Г., Дзенькив И. А.</i> Разработка Кадастра площадок под строительство новых энергоблоков атомных электростанций в Украине	57
<i>Клевцов А. Л., Симонов А. А., Трубчанинов С. А.</i> Компьютерная безопасность информационных и управляющих систем АЭС: категоризация	65
<i>Малиновська Ю. Г., Власенко К. М., Ведь О. А., Ковальчук В. Ю., Бодрова І. В.</i> Технічний переклад у сфері атомної енергетики: поява нових термінів, контекст, еквівалентність	71
<i>Тематичний покажчик, 2016</i>	75
<i>Авторський покажчик, 2016</i>	77

CONTENTS

<i>Yastrebenetsky M., Rozen Yu., Shevchenko I., Dybach O., Hryhorash O.</i> Experience of Separating Regulatory and Technical Requirements for Nuclear and Radiation Safety	3
<i>Kotsuba O., Vorobyov Yu., Zhabin O., Gumenyk D.</i> Analysis of Severe Accidents in Spent Fuel Pool of Fukushima Daiichi NPP Using MELCOR 1.8.6 Computer Code	13
<i>Bogorad V., Slepchenko O., Kyrylenko Yu.</i> ALARA Principle to Minimize Collective Dose in NPP Accident Management within the Containment	21
<i>Vyshemirsky M., Zhabin O., Ostapchuk S.</i> Analysis of SG Feeding by Mobile Pump under Total Blackout of NPP with VVER-1000/320	25
<i>Zarazovskii M., Borodii M., Kozlov V.</i> Risk-Informed Approach to Structure Integrity Prediction and Optimization of In-Service Inspection of Heat Exchange Equipment with High Defect Statistics	32
<i>Azarov S., Sydorenko V., Ievlanov V., Havryliuk M.</i> Analysis of Conditions and Mechanisms for Generation of Explosive Mixtures at an Early Stage of Chornobyl Accident	39
<i>Nosovsky A.</i> What to do with Chernobyl NPP Unit 4? For the 30th Anniversary of the Shelter	45
<i>Kutnii D., Vanzha S.</i> Gamma-Spectrometric Determination of the Content and the Mass of Uranium Isotopes in Samples of Unknown Composition and Products of the Nuclear Fuel Cycle	52
<i>Shenderovich V., Diatian E., Dzenkiv I.</i> Development of Inventory of Sites for Construction of New NPP Units in Ukraine	57
<i>Klevtsov A., Symonov A., Trubchaninov S.</i> Computer Security of NPP Instrumentation and Control Systems: Categorization	65
<i>Malynovska Yu., Vlasenko K., Ved O., Kovalchuk V., Bodrova I.</i> Technical Translation in Nuclear Energy: New Terms, Context, Equivalence	71
<i>Subject index, 2016</i>	75
<i>Autors index, 2016</i>	77