

ЗМІСТ

<i>Ковбасенко Ю.П., Білодід Є. І.</i> Аналіз критичності розплаву під час важких аварій у корпусі реактора	3
<i>Ефимов А. В., Кухтин Д. И., Потанина Т. В., Гаркуша Т. А., Каверцев В. Л.</i> Автоматизированная система поддержки принятия решений эксплуатационным персоналом энергоблоков АЭС по критерию технико-экономической эффективности с учетом показателей надежности.....	11
<i>Абдуллаев А. М., Жуков А. И., Марёхин С. В., Рябчиков С. Д.</i> Инженерный запас в расчётах энерговыделения в активной зоне ВВЭР-1000	20
<i>Ревка В. Н.</i> Разброс данных по сдвигу критической температуры хрупкости для материалов корпусов реакторов ВВЭР	27
<i>Альохіна С. В., Дибач О. М., Костіков А. О., Дімітрієва Д. О.</i> Прогнозування температур у контейнері з відпрацьованим ядерним паливом	31
<i>Скітер І. С., Вторнікова Є. Є.</i> Розробка алгоритму вибору матричного матеріалу для іммобілізації трансуранових елементів на основі модифікованого методу аналізу ієрархій	36
<i>Балакин В. Ф., Машинистов В. Е., Коверя А. С.</i> Перспективная технология рециклинга радиоактивно загрязненного металла на основе его плавления	43
<i>Хомутинин Ю. В., Глуховский О. С., Процак В. П., Кашпаров В. А., Левчук С. Е., Павлюченко В. В.</i> Картографирование пятен радиоактивного загрязнения....	49
<i>Кузмяк І. Я., Вагін Г. М., Кравцов В. І.</i> Оцінка стану фізичного захисту ядерних установок як базис постійного підтримання режиму ядерної захищеності	55
<i>Петрова Ж. О., Снежкін Ю. Ф.</i> Комплексоутворюючі властивості функціональних порошків.....	59

CONTENTS

<i>Kovbasenko Yu. , Bilodid Yevgen</i> Analysis of criticality of melt during severe accidents in reactor vessel.....	3
<i>Yefimov A., Kukhtin D., Potanina T., Harkusha T., Kavertsev V.</i> Operational personnel decision-making support automatic system at nuclear power plant generating units by criterion of technical economic efficiency with due consideration of reliability factors	11
<i>Abdullayev A., Zhukov A., Maryokhin S., Riabchikov S.</i> Engineering Margin in Calculations of Energy Release in VVER-1000 Core	20
<i>Revka V.</i> A Data Scatter for a Shift of the Ductile to Brittle Transition Temperature for WVER-1000 Reactor Pressure Vessel Materials.....	27
<i>Alyokhina S., Dybach O., Kostikov A., Dimitrieva D.</i> Prediction of the maximum temperature inside container with spent nuclear fuel.....	31
<i>Skiter, E. Vtornikova E.</i> Development of the matrix material selection algorithm for immobilization of transurane elements using the modified method of analysis of hierarchies.....	36
<i>Balakin V., Mashinistov V., Koveria A.</i> Perspective technology of recycling of radioactive contaminated metal based on its melting	43
<i>Khomutinin Y., Glukhovsky O., Protsak V., Kashparov V., Levchuk S., Pavliuchenko V.</i> Cartographing of “spots” of radioactive pollution	59
<i>Kuzmiak I., Vagin G., Kravtsov V.</i> Assessment of the state of physical protection of nuclear facilities as a basis for the continued maintenance of the nuclear safety regime	55
<i>Petrova Zh., Snezhkin Yu.</i> Complexing Properties of Functional Powders.....	59