

# Зміст

## Contents

Комариця В. М., Молчанов О. В., Білан Т. Р., Ізбенко І. В., Грудзинський Ю. Є. <b>Особливості електроживлення АЕС України під час збурень в об'єднаній енергетичній системі</b> V. Komarytsia, O. Molchanov, T. Bilan, I. Izbenko, Yu. Grudzynskyi Specifics of Power Supply to Ukrainian NPPs in the Event of Disturbances in the Integrated Power System.....	5
Кухоцький О. В., Лігоцький О. І., Шугайло О-й. П., Шепітчак А. В. <b>Нормативно-правова база з ядерної та радіаційної безпеки для дослідницьких ядерних установок – стан, перспективи та підходи до гармонізації</b> O. Kukhotskyi, O. Ligotskyi, O-i Shugailo, A. Shepichak Regulatory Framework on Nuclear and Radiation Safety for Research Nuclear Installations – Status, Prospects and Approaches to Harmonization.....	12
Черняк Я. П., Шугайло О-й П., Дудкін С. М., Гевци І. Є., Рижов Д. І., Кузнецова Х. В., Бендюг К. С. <b>Особливості переходу від радянських стандартів до національних для основних матеріалів, дозволених до застосування на АЕС України</b> Ya. Chernyak, O-i Shugailo, S. Dudkin, I. Hevtsy, D. Ryzhov, K. Kuznetsova, K. Benduih. Peculiarities of the Transition from Soviet Standards to National Standards for Basic Materials Approved for Use at Ukrainian NPPs.....	25
Куштим А. В., Зігунов В. В., Грицина В. М., Красноручський В. С., Слабоспицька О. О., Мухін М. В., Бондаренко С. Л., Ковалюк О. В. <b>Характеристики зварних з'єднань поглинаючих елементів зі сплаву 42ХНМ для стрижнів системи управління та захисту ВВЕР-1000</b> A. Kushtym, V. Zigunov, V. Grytsyna, V. Krasnorutskyi, O. Slabospytska, M. Mukhin, S. Bondarenko, O. Kovaliuk Characteristics of Weld Joints in Absorbing Rods Made of 42CrNiMo Alloy for VVER-1000 RCCA.....	38
Плетяний І. В., Самойлов В. Д., Чьочь В. В. <b>Проектування локальних тренажерів на основі сценарно-імітаційного моделювання</b> I. Pletianyi, V. Samoylov, I. Choch Design of Local Simulators Based on Scenario-Simulation Modeling.....	49
Yu. Komarov, O. Dorozh, V. Filatov <b>Qualification of Compensatory Test Methods Involving Pressure Increase in the VVER Containment System</b> Комаров Ю. О., Дорож О. А., Філатов В. І. Питання кваліфікації компенсаційних методів випробувань підвищенням тиску в системі герметичного огороження ВВЕР .....	57
Ковбасенко Ю. П., Білодід Є. І. <b>Рішення бенчмарка X2 щодо визначення ізотопного складу відпрацьованого ядерного палива ВВЕР-1000 з використанням пакета програм SCALE</b> Yu. Kovbasenko, Ye. Bilodid Benchmark X2 Solution for Determining the Isotopic Composition of VVER-1000 Spent Nuclear Fuel Using the SCALE Code Package .....	62
Круковський П. Г., Дядюшко Є. В., Склярєнко Д. І. <b>Розробка розрахункової моделі зовнішнього обтікання нового безпечного конфайнмента ЧАЕС</b> P. Krukovsky, Ye. Diadiushko, D. Skliarenko Development of a CFD-Model for the External Flow Around the New Safe Confinement of ChNPP .....	71
О. Proskurin, M. Saveliev, N. Molitor, A. Wetzig, P. Herwig, J. Hauptmann <b>Use of the Laser Fragmentation Method in the Extraction of LFCM from the Shelter</b> Проскурін О. С., Савельєв М. В., Молітор Н., Ветциг А., Гервіг П., Гауптман Я. Використання методу лазерної фрагментації під час вилучення лавоподібних паливовмісних матеріалів об'єкта «Укриття» .....	80