

ЗМІСТ

<i>Калтигіна С. В., Шанчук А. І., Єсипенко Ю. В., Печериця О. В.</i> Ядерна енергетика у контексті енергетичної політики Євросоюзу	3
<i>Абдуллаєв А. М., Солдатов С. А., Ганн В. В., Черницький С. В.</i> Расчет флюенса нейтронов и тепловыделения в конструкционных элементах реактора ВВЭР-1000 методом Монте-Карло	11
<i>Никulina Е. Н., Северин В. П., Лукинова Д. А.</i> Математические модели для исследования переходных режимов ядерного реактора ВВЭР-1000 серии В-320	18
<i>Фощ Т. В., Максимов М. В., Пелих С. Н., Максимова О. Б.</i> Моделі та методи автоматизованого керування змінюю потужності енергоблока з ВВЕР-1000	24
<i>Крицький В. Б., Шугайло О-й П., Матченко П. Т., Крицька Н. І., Матченко Т. І.</i> Аналіз методологічної бази з розрахункового обґрунтування міцності сталевих будівельних конструкцій енергоблоків АЕС, які експлуатуються	31
<i>Носовський А. В., Яценко М. В.</i> Перевезення відпрацьованого ядерного палива: стан проблеми та аналіз сучасних підходів	42
<i>Герлига В. А., Кравченко В. П., Притька І. А., Хуссам Ганем</i> Очистка водных растворов от солей и радионуклидов	47
<i>Романенко І. М., Голюк М. І., Носовський А. В., Гулік В. І.</i> Дослідження нового композитного матеріалу на основі надважких бетонів і базальтової фібри для радіаційного захисту від гамма-випромінювання	52
<i>Стельмах Д. А., Юдін С. С., Карпенко Ю. М., Одиниця В. М.</i> Аналіз фактичних витрат Чорнобильської АЕС за допомогою міжнародної структури витрат на зняття з експлуатації	59
<i>Ястребенецький М. А.</i> К 25-летию Харьковского филиала ГНТЦ ЯРБ	65

CONTENTS

<i>Kaltyhina S., Shanchuk A., Yesypenko Yu., Pecherytsia O.</i> Nuclear Power Industry in the Context of the European Union Energy Policy.....	3
<i>Abdullaiev A., Soldatov S., Hann V., Chernitskiy S.</i> Calculation of Neutron Fluence and Energy Release in WWER-1000 Structural Components Using Monte Carlo Method	11
<i>Nikulina E., Severin V., Lukinova D.</i> Mathematical Models for Investigation of WWER-1000/320 Transients.....	18
<i>Foshch T., Maksimov M., Pelykh S., Maksimova O.</i> Models and Methods for Automated Control of Power Change at WWER-1000 Power Unit.....	24
<i>Krytskiy V., Shuhailo O., Matchenko P., Krytska N., Matchenko T.</i> Analysis of Methodological Framework for Computer Strength Justification of Steel Structures at Operating NPP Units	31
<i>Nosovsky A., Yatsenko M.</i> Spent Nuclear Fuel Transport: Problem State and Analysis of Modern Approaches	42
<i>Gerliga V., Kravchenko V., Prityka I., Hussam Ghanem</i> Purification of Aqueous Solutions from Salts and Radionuclides	47
<i>Romanenko I., Holiuk M., Nosovsky A., Hulik V.</i> Investigation of Novel Composite Material Based on Extra-Heavy Concrete and Basalt Fiber for Gamma Radiation Protection Properties	52
<i>Stelmakh D., Yudin S., Karpenko Yu., Odynytsia V.</i> Analysis of Chernobyl NPP Actual Costs Using International Structure for Decommissioning Costing.....	59
<i>Yastrebenetskiy M.</i> To 25-th Anniversary of SSTC NRS Kharkiv Subsidiary.....	65