

## ЗМІСТ

<i>Бойчук В. С., Миколайчук О. А., Громов Г. В., Дибач О. М., Годованюк Г. М., Носовський А. В.</i> Щодо гармонізації нормативних документів з ядерної та радіаційної безпеки, для яких поширюється на АЕС, із референтними рівнями Західноєвропейської асоціації органів регулювання ядерної безпеки (WENRA) .....	3
<i>Власенко Н. И., Годун О. В., Кирьянчук В. Н.</i> Оценка сценариев развития ядерной генерации Украины после 2030 года .....	8
<i>Мазурок А. С., Вышемирский М. П.</i> Валидация теплогидравлической модели реакторной установки с применением методики быстрого преобразования Фурье для количественной оценки полученных результатов ....	14
<i>Елисеєва М. А., Маловик К. М.</i> Систематизация методов оценивания рисков эксплуатации АЭС .....	21
<i>Скалозубов В. И., Ващенко В. Н., Габляя Т. В., Гудима А. А., Козлов И. Л.</i> Вопросы формирования эффективных стратегий управления тяжелыми авариями .....	26
<i>Богорад В. И., Литвинская Т. В., Носовский А. В., Слепченко А. Ю.</i> Вопросы контроля герметичности оболочек тепловыделяющих элементов при внедрении новых видов ядерного топлива на АЭС Украины с реакторами ВВЭР-1000 .....	29
<i>Жигалов Я. А., Пшеничний В. А.</i> Визначення коефіцієнта ослаблення потужності еквівалентної дози гамма-випромінювання матеріалом оболонки циліндричних контейнерів для тимчасового зберігання рідких радіоактивних відходів .....	34
<i>Сорока Ю. Н., Удод Е. В.</i> Оценка системы вентиляции для Централизованного хранилища отработанных источников ионизирующего излучения .....	45
<i>Громов Г. В., Носовський А. В., Валігун Н. П., Воробей І. І.</i> Результати науково-технічної діяльності ДНТЦ ЯРБ за 2012 та 2013 роки .....	51
<i>Котеленец В. Г.</i> Некоторые практические подходы к организации проведения внутренних аудитов на АЭС .....	58
<i>Артиух С. Ф., Лазуренко А. П., Сапельникова Т. С.</i> Пути совершенствования подготовки специалистов-энергетиков для работы на современных электростанциях .....	62
<i>Ювілеї</i> .....	65
Кондратьев Сергей Миколайович .....	65
Носовський Анатолій Володимирович .....	67
Халімончук Володимир Адамович .....	69
Дубковський В'ячеслав Олександрович .....	70

## CONTENTS

<i>Boichuk V. S., Mykolaichuk O. A., Gromov G. V., Dybach O. M., Godovaniuk G. M., Nosovsky A. V.</i> Harmonization of Nuclear and Radiation Safety Regulations for Nuclear Power Plants with Reference Levels of Western European Nuclear Regulators Association (WENRA) .....	3
<i>Vlasenko M. I., Godun O. V., Kyrianchuk V. N.</i> Assessing the Scenarios of Nuclear Generation Development in Ukraine after 2030 .....	8
<i>Mazurok A. S., Vyshemirskii M. P.</i> Validation of Reactor Thermal Hydraulic Model Using Fast Fourier Transform Method for Quantitative Evaluation of Results .....	14
<i>Yeliseieva M. O., Malovik K. M.</i> Systematization of Methods for Assessing NPP Operational Risks .....	21
<i>Skalozubov V. I., Vashchenko V. N., Gablaia T. V., Gudima A. A., Kozlov I. L.</i> Development of Effective Strategies for Severe Accident Management .....	26
<i>Bogorad V. I., Litvinska T. V., Nosovsky A. V., Slepchenko O. Yu.</i> Leakage Monitoring of Fuel Claddings in Introduction of New Nuclear Fuel Types at WWER-1000 NPPs in Ukraine .....	29
<i>Zhygalov Ya. A., Pshenychnyi V. A.</i> Calculation of the Attenuation Factor for Equivalent Gamma Dose for Material of Cylindrical Containers Designed For Temporary Storage of Liquid Radioactive Waste .....	34
<i>Soroka Yu. M., Udod O. V.</i> Assessment of Ventilation System for Centralized Storage of Spent Radiation Sources .....	45
<i>Gromov G. V., Nosovsky A. V., Valigun N. P., Vorobei I. I.</i> Results of SSTC NRS Scientific and Technical Activities for 2012 and 2013 .....	51
<i>Kotelenets V. G.</i> Some Approaches to the Organization of Internal Audits at NPPs .....	58
<i>Artiukh S. F., Lazurenko A. P., Sapelnikova T. S.</i> Ways for Improving the Training of Specialists of Power Engineering for Modern Power Plants .....	62
<i>Jubilees</i> .....	65
Sergei Kondratiev .....	65
Anatolii Nosovsky .....	67
Volodymur Khalimonchuk .....	69
Viacheslav Dubkovskii .....	70