

ЗМІСТ

<i>І. М. Неклюдов, Г. В. Громов, Н. П. Валігун, А. В. Носовський.</i> Щодо вдосконалення системи науково-технічної підтримки Держатомрегулювання України	3
<i>А. В. Кучин, Ю. Н. Овдijenко, В. А. Халимончук.</i> Консервативний аналіз реактивних аварій (RIA) с использованием модели пространственной кинетики	10
<i>Г. В. Громов, А. Е. Севбо.</i> К вопросу определения интегральной частоты повреждения активной зоны	23
<i>В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, А. В. Носовський, В. Ф. Рязанцев, Р. Ф. Трипайло.</i> Аналіз національних та міжнародних вимог з безпеки при використанні джерел іонізуючих випромінювань у гамма-дефектоскопії	27
<i>Н. І. Власенко, М. Н. Коротенко, С. Л. Литвиненко, В. В. Стобун, І. А. Морозов, Р. А. Морозова, В. В. Скороход, В. І. Медведєв.</i> Нейтронно-защитные свойства гидридов титана и циркония с повышенным содержанием водорода	33
<i>О. І. Лігоцький, А. В. Носовський, І. О. Чемерис.</i> Аналіз міжнародних підходів до розробки систем показників безпеки	38
<i>З. М. Алексєєва, Т. М. Василенко, С. М. Кондратьєв, Є. О. Ніколаєв, Н. А. Бурзак, Т. Я. Кутузова, Б. П. Злобенко, Л. В. Спасова.</i> Питання забезпечення безпеки при виборі майданчика розташування сховищ для захоронення радіоактивних відходів	42
<i>С. В. Алєхіна, В. А. Воронина, В. Н. Голощанов, А. О. Костиков.</i> Определение эквивалентной теплопроводности многоместной герметичной корзины хранения отработавшего ядерного топлива путем решения обратной задачи	48
<i>С. В. Габелков, Р. В. Тарасов, Н. С. Полтавцев, М. П. Старолат, А. В. Пилипенко, А. Г. Миронова, В. В. Макаренко, Ф. В. Белкин.</i> Спекание кубического оксида циркония — матрицы для иммобилизации высокоактивных отходов	52
<i>В. І. Богорад, Т. В. Литвинська, А. В. Носовський, А. Ю. Слєпченко.</i> Аналіз міжнародної практики впровадження принципу оптимізації при снятті з експлуатації енергоблоків АЕС	56
<i>Вахид Хасани Моггаддам, І. В. Казачков.</i> Особенности распространения и фрагментации струй расплава кориума в подреакторном бассейне охладителя во время тяжелых аварий на АЭС	61
<i>К. М. Шевцов, І. В. Бодрова, Ю. В. Єсипенко, В. Ю. Ковальчук, О. В. Петренко, О. Н. Шевцова.</i> Некоторые проблемы терминологической эквивалентности в области ядерной и радиационной безопасности	69
Ювілеї. Михайло Онисимович Ястребенський	73
Тематичний покажчик	77
Авторський покажчик	79

CONTENTS

<i>I. Neklyudov, G. Gromov, N. Valygun, A. Nosovskyi.</i> On the Issue of Enhancement of Scientific and Technical Support System of the State Nuclear Regulatory Authority of Ukraine	3
<i>O. Kuchin, Y. Ovdijenko, V. Khalimonchuk.</i> Conservative RIA analysis with the use of spatial kinetic model	10
<i>G. Gromov, A. Sevbo.</i> On the issue of determination of integrated core damage frequency	23
<i>V. Bogorad, T. Litvinska, A. Nosovskyi, V. Ryazantsev, R. Trypailo.</i> Analysis of national and international safety requirements to the use of ionizing radiation sources in gamma defectoscopy	27
<i>N. Vlasenko, M. Korotenko, S. Lytyvnenko, V. Stovbun, I. Morozov, R. Morozova, V. Skorochod, V. Medvedyev.</i> Neutron-shielding properties of high-hydrogen titanium and zirconium hydrides	33
<i>O. Ligotskyi, A. Nosovskyi, I. Chemerys.</i> Analysis of international approaches which are used at development of the operational safety performance indicators	38
<i>Z. Alekseeva, T. Vasilenko, S. Kondratyev, Eu. Nikolaev, N. Burzak, T. Kutuzova, B. Zlobenko, L. Spasova.</i> Safety assurance aspects under siting of radioactive waste disposal facilities	42
<i>S. Alyokhina, V. Voronina, V. Goloschapov, A. Kostikov.</i> Determination of equivalent heat conductivity of the multi-placed sealed basket for the spent nuclear fuel storage by solution of the inverse problem	48
<i>S. Gabelkov, R. Tarasov, N. Poltavtsev, M. Starolat, A. Pilipenko, A. Mironov, V. Makarenko, F. Belkin.</i> Sintering of cubic zirconia — matrix for immobilization of high level waste	52
<i>V. Bogorad, T. Litvinska, A. Nosovskyi, A. Slepchenko.</i> Analysis of international practice of implementation of optimization principle at NPP decommissioning	56
<i>Vahid Hasani Moghaddam, I. Kazachkov.</i> The peculiarities of corium melt spreading and fragmentation in the coolant pool under reactor vessel during severe accidents at NPP	61
<i>K. Shevtsov, I. Bodrova, Yu. Yesypenko, V. Kovalchuk, O. Petrenko, O. Shevisova.</i> The problem of terminological equivalence in nuclear and radiation safety documents	69
Jubilee. Yastrebenetsky Michail	73
Index	77
Authors Index	79