

ЗМІСТ

CONTENTS

Масько А. Н., Пуртов О. А. Современная практика выполнения оценок затрат на снятие с эксплуатации энергоблоков АЭС	4	Masko O., Purtov O. Modern practice of cost estimates for the NPP units decommissioning	4
Барбашев С. В., Лисиченко Г. В., Попов О. О. Розширення функціональних можливостей радіоекологічного моніторингу природного середовища в районах розташування АЕС щодо прийняття управлінських рішень	12	Barbashev S., Lysychenko V., Popov A. Expanding the functionality of radiological monitoring of the environment around nuclear power plants for decision-making purposes	12
Ключников О. О., Скалозубов В. И., Габлая Т. В., Васченко В. Н., Козлов И. Л., Герасименко Т. В., Худыма А. А., Скалозубов К. В. On the necessity to enhance general safety requirements for nuclear power plants	19	Klyuchnykov O., Skalozubov V., Gablaya T., Vascshenko V., Kozlov I., Gerasimenko T., Hudyma A., Skalozubov K. On the necessity to enhance general safety requirements for nuclear power plants	19
Васильченко С. В., Козлов И. Л., Кочнева В. Ю., Скалозубов В. И. О необходимости совершенствования методов квалификации быстродействующего запорно-отсечного клапана на воду / пароводяную среду	22	Vasilchenko S., Kozlov I., Kochnyeva V., Skalozubov V. On the need to improve methods of qualification of main steam isolation valve for water / steam-water medium	22
Давидов М. М., Протас Т. И., Савушик М. П. Накопичення радіонуклідів в основних компонентах лісових екосистем Київських Полісся та Лісостепу	25	Davidov M., Protas T., Savuschik M. Radionuclides accumulation in the basic components of forests ecosystem in Kiev Polissya and Lisostep forest	25
Пшинко Г. Н., Кобец С. А., Федорова В. М. Сорбция-десорбция ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в процессах миграции и дезактивации	32	Pshinko G., Kobets S., Fedorova V. Sorption-desorption of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr in the migration and deactivation processes	32
Ярмош І. В. Порівняльна оцінка значень коефіцієнтів розподілення ⁹⁰Sr на прикладі ґрунтів Чорнобильської зони відчуження	40	Yarmosh I. Comparative analysis of values of ⁹⁰Sr distribution coefficients as in the case of soils of Chernobyl exclusion zone	40
Козлов И. Л. Паровые взрывы при тяжелых авариях в корпусных ядерных реакторах	47	Kozlov I. Steam explosions at severe accidents in pressurized nuclear reactors	47
Ольховик Ю. А. О кондиционировании лавовых топливо-содержащих масс объекта “Укрытие”	52	Olkhovyk Yu. About conditioning of lava fuel-containing masses from the Shelter	52
Бондарь Ю. В., Кузенко С. В., Александрова Н. В., Коромысличенко Т. И. Новые композитные волокна для селективного извлечения цезия из высокосолевых растворов	56	Bondar Yu., Kuzenko S., Olexandrova N., Koromyslichenko T. Novel composite fibers for selective removal of caesium from highly saline solutions	56
Лысенко О. Б., Демихов Ю. Н. Применение магнитного изотопного эффекта для разделения изотопов урана	62	Lysenko O., Demikhov Yu. The use of magnetic isotope effect for the separation of uranium isotopes	62
Иванец В. Г., Корякин В. М., Гайдін О. В. До питання переробки рідких радіоактивних відходів фракційним поділом компонентів	67	Ivanets V., Koryakin V., Gaidin O. On issue of liquid radioactive wastes reprocessing by fractional division of components	67