

ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

Основні проблеми розвитку атомної енергетики України та шляхи їхнього вирішення <i>О. В. Виговський</i>	5
О причинах нагрева конструктивов энергоблока Днестровской ГАЭС <i>О. Г. Кенсицкий, Д. И. Хвалин</i>	13
Моделирование атмосферного переноса радионуклидов в составе частиц пыли в окрестностях объектов хранения радиоактивных отходов <i>А. В. Халченков, И. В. Ковалец, Т. В. Лаврова, С. В. Тодосиенко</i>	19
Прогнозна оцінка просторового розподілу потужності дози від прилеглої радіоактивно забрудненої території при будівництві централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива <i>Л. І. Павловський, П. О. Бахмачук, О. І. Стоянов</i>	30

ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ

Аналіз необхідності актуалізації стратегії перетворення об'єкта «Укриття» <i>Д. А. Стельмах, С. Ф. Свєрчков, Л. Є. Шумилова, В. Ю. Дилдін</i>	35
Многолетний мониторинг неорганизованных скоплений жидких радиоактивных отходов объекта «Укрытие» <i>А. А. Одинцов, В. Е. Хан, В. А. Краснов, В. Н. Щербин</i>	43
Оценка аэрозольной радиационной обстановки на промплощадке ЧАЭС во время проведения работ по строительству нового безопасного конфинмента <i>В. К. Шинкаренко, В. А. Кашипур, Г. Г. Скоряк, А. К. Калиновский</i>	58
Комп'ютерне моделювання при експлуатації та перетворенні об'єкта «Укриття» <i>В. Г. Батій, С. С. Підберезний, В. М. Рудько, В. М. Щербін</i>	67
Объемная активность радона и ее изменчивость в деаэрационной этажерке объекта «Укрытие» <i>Б. И. Огородников, В. Е. Хан</i>	80
Аналіз методів оцінки стійкості «Арки» нового безпечного конфинмента до падіння літака <i>Т. І. Матченко, Л. Б. Шаміс, Л. Ф. Первушова, П. Т. Матченко</i>	89
Використання альфа-активності радіатора камери поділу для контролю працездатності нейтронного вимірювального каналу <i>О. А. Кучмагра, Г. І. Одинокін, А. Д. Скорбун, С. М. Стадник, А. С. Садовніков</i>	97
Правила для авторів	102

TABLE OF CONTENTS

SAFETY PROBLEMS OF NUCLEAR POWER PLANTS

The basic problems of development of nuclear energy in Ukraine and ways of their decision <i>A. V. Vygovskiy</i>	5
About causes heating the structural elements of the unit of Dniester HAPP <i>O. G. Kensytskyi, D. I. Khvalin</i>	13
Modelling of atmospheric transfer of radionuclides in the composition of dust around objects of storage of radioactive waste <i>A. V. Khalchenkov, I. V. Kovalets, T. V. Lavrova, S. V. Todosienko</i>	19
Area dose distribution predictive estimate from a nearby territory at building of centralized storage facility for spent nuclear fuel <i>L. I. Pavlovsky, P. O. Bakhmachuk, A. I. Stojanov</i>	30

PROBLEMS OF CHORNOBYL

Analysis of need to update the strategy of conversion of the object «Ukryttya» <i>V. Y. Dyldin, S. F. Svyerchkov, D. A. Stelmakh, L. E. Shumilova</i>	35
Long-term monitoring of the unorganized accumulations of liquid radioactive wasters of «Ukryttya» object's <i>O. O. Odintsov, V. E. Khan, V. O. Krasnov, V. M. Shcherbin</i>	43
Assessment of aerosol radiation situation on industrial platform CHNPP during work on building a new safe confinement <i>V. K. Shynkarenko, V. O. Kashpur, G. G. Skorjak, A. K. Kalinovskiy</i>	58
Computer simulation of " Ukryttya" object's operation and transformation <i>V. G. Batiy, S. S. Podbereznyi, V. M. Rudko, V. M. Shcherbin</i>	67
Radon volumetric activity and its changeability in “Ukryttya” object's deaerating stack <i>B. I. Ogorodnikov, V. E. Khan</i>	80
The analysis methods for assessing resistance «Arch» new safe confinement aircraft crash <i>T. I. Matchenko, L. B. Shamis, L. F. Pervushova, P. T. Matchenko</i>	89
Using of α-activity of fission cameras radiator for controlling of neutron sending channel working ability <i>O. A. Kuchmagra, G. I. Odinokin, A. D. Skorbun, S. M. Stadnik, A. S. Sadovnikov</i>	97
Guidelines for contributors	102