

ЗМІСТ

CONTENTS

<i>Борисенко В. І., Будик Д. В., Горанчук В. В.</i> Контроль потужності ВВЕР-1000 на основі сигналів нейтронних детекторів..... 3	<i>Borysenko V. I., Budik D. V., Goranchuk V. V.</i> VVER-1000 power monitoring based on neutron detector signals..... 3
<i>Скалозубов В. І., Гриб В. Ю., Королев А. В., Габлая Т. В., Кочнева В. Ю.</i> Стратегии управления авариями при полной длительной потере электроснабжения на ядерных энергоустановках..... 14	<i>Skalozubov V. I., Grib V. Yu., Korolev A. V., Gablaya T. V., Kochneva V. Yu.</i> Blackout accident management strategies at nuclear power plants..... 14
<i>Габелков С. В., Жиганюк І. В., Кудлай В. Г., Пархомчук П. Е., Чиколовец С. А.</i> Фазовый состав необлученного ядерного топлива 4-го блока Чернобыльской атомной электростанции..... 21	<i>Gabelkov S. V., Zhyganiuk I. V., Kudlai V. G., Parkhomchuk P. E., Chikolovets S. A.</i> Phase composition of non-irradiated nuclear fuel from 4th unit of Chornobyl Nuclear Power Plant 21
<i>Yehorov V. V., Paskevych S. A., Pavlovsky L. I., Balan O. V.</i> Experience and prospects of a shielding in the implementation of works on the transformation of the Shelter Object into an ecologically safe system 26	<i>Yehorov V. V., Paskevych S. A., Pavlovsky L. I., Balan O. V.</i> Experience and prospects of a shielding in the implementation of works on the transformation of the Shelter Object into an ecologically safe system..... 26
<i>Лагуненко А. С., Хан В. Е., Одинцов А. А., Калиновский А. К., Ковальчук В. П., Кравчук Т. А., Филиппов А. В., Попов М. Н.</i> Радиоактивные аэрозоли около скопления лавообразных топливосодержащих материалов в помещении 012/15 объекта «Укрытие» в 2017–2018 гг. 31	<i>Lagunencko O. S., Khan V. E., Odintsov O. O., Kalinovskiy O. K., Kovalchuk V. P., Kravchuk T. A., Filippov O. V., Popov M. M.</i> Radioactive aerosols near lava-like fuel-containing materials in premise 012/15 of the Shelter bject in 2017–2018..... 31
<i>Скорбун А. Д., Кучмагра О. А., Сплошной Б. М., Дорошенко А. О.</i> Періодичності у сигналах довготривалих вимірювань гамма-фону в Чорнобильській зоні відчуження..... 39	<i>Skorbun A. D., Kuchmagra O. A., Sploshnoy B. M., Doroshenko A. O.</i> Periodicity in signals of long-term gamma background measurements in the Chornobyl Exclusion Zone..... 39
<i>Talerko M. M., Lev T. D., Kireev S. I., Kashpur V. O., Kuzmenko G. G.</i> Evaluation of radioactive air contamination due to a forest fire within the Exclusion Zone on June 5–8, 2018..... 47	<i>Talerko M. M., Lev T. D., Kireev S. I., Kashpur V. O., Kuzmenko G. G.</i> Evaluation of radioactive air contamination due to a forest fire within the Exclusion Zone on June 5–8, 2018..... 47
<i>Новосолов Г. М., Масько О. М.</i> Про радіаційний вплив Запорізької та Южно-Української АЕС на довкілля..... 58	<i>Novosolov G. M., Masko A. M.</i> On radiation impact of Zaporizhzhya NPP and South Ukraine NPP on the environment 58
<i>Протасов А. А., Немцов А. А., Масько А. Н.</i> Применение европейских принципов природоохранной деятельности в стандарте гидробиологического мониторинга водных техноэкосистем АЭС ГП «НАЭК “Энергоатом”» 71	<i>Protasov O. O., Nemtsov O. A., Masko O. M.</i> Application of European principles of environmental protection activities in the standard of hydrobiological monitoring of water techno-ecosystem NPP SE “NNEGC ‘Energoatom’” 71
<i>Барбашев С. В., Киров В. С., Комарова Я. О., Кравченко В. П.</i> Формирование культуры безопасности у студентов атомных специальностей в вузах Украины.....78	<i>Barbashev S. V., Kirov V. S., Komarova Ya. O., Kravchenko V. P.</i> Formation of safety culture among students of atomic specialties in universities of Ukraine..... 78
Правила для авторів.....85	Author Guidelines..... 85