

# Зміст Contents

<b>Balashavska Yu., Gumenyuk D., Ovdiienko Iu., Pecherytsia O., Shevchenko I., Yesypenko Yu., Zhabin O. Strengthening the SSTC NRS Scientific and Technical Potential through Participation in the IAEA Coordinated Research Projects</b> Балашевська Ю. В., Гуменюк Д. В., Овдієнко Ю. М., Печериця О. В., Шевченко І. А., Єсипенко Ю. В., Жабін О. І. Зміцнення науково-технічного потенціалу ДНТЦ ЯРБ через участь в координованих дослідницьких проектах МАГАТЕ .....	5
<b>Павленко Т. О., Оперчук А. П., Аксьонов М. В., Фризюк М. А., Михайленко О. В., Горваль А. К. Першочергові завдання плану дій щодо зменшення рівнів радону в повітрі будинків</b> Pavlenko T., Operchuk A., Aksenov N., Fryziuk M., Myhailenko O., Gorval A. Priority Tasks of the Action Plan to Reduce Indoor Radon Levels .....	14
<b>Тришин В. В., Сваричевська О. В., Павленко І. О., Гайдар О. В., Малюк І. А., Саженьюк А. Д., Святун О. В., Телецька С. В. Результати багаторічного радіаційного моніторингу впливу дослідницького ядерного реактора ВВР-М ІЯД НАН України на об'єкти навколишнього природного середовища на території його санітарно-захисної зони та зони спостереження</b> Tryshyn V., Svarychevska O., Pavlenko I., Gaidar O., Maliuk I., Sajenyuk A., Svyatun O., Teletska S. Results of Long-Term Radiation Monitoring of the Impact of the WWR-M Research Reactor of the Institute for Nuclear Research of the NAS of Ukraine on Environmental Objects within Control and Observation Areas .....	21
<b>Nikiforenko V. Combating Illegal Movement of Radioactive Materials and Objects Across the State Border of Ukraine</b> Нікіфоренко В. С. Протидія незаконному переміщенню через державний кордон України радіоактивних матеріалів та предметів .....	30
<b>Черняк Я. П., Шугайло О-й П., Брік Д. С., Кузнецова Х. В., Демешко В. О. Узагальнення результатів робіт з оцінки технічного стану та продовження строку експлуатації деталей головного ущільнення реактора ВВЕР-1000 енергоблоків № 1 – 4 ВП ЗАЕС</b> Cherniak Ya., Shugailo O-i, Brik D., Kuznetsova K., Demeshko V. Summary of Current Technical Condition Assessment Results and Life Extension for the Main Sealing Parts of WWER-1000 of ZNPP Units No. 1-4 .....	36
<b>Бамбура А. М., Сазонова І. Р., Карпенко О. А., Жарко Л. О., Фесенко О. А., Інюшев В. В., Жигалов Я. А., Посох В. О. Експериментальні дослідження фрагмента попередньо напруженої захисної оболонки енергоблока атомної станції</b> Bambura A., Sazonova I., Karpenko O., Zharko L., Fesenko O., Iniushev V., Zhygalov I., Posokh V. Experimental Study Of Fragment Of Prestressed Containment Of Nuclear Power Plant Unit .....	49
<b>Комаров М. Ю., Гончар С. Ф., Дімітрієва Д. О. Дослідження проблеми кіберживучості об'єктів критичної інформаційної інфраструктури</b> Komarov M., Honchar S., Dimitriieva D. Study of the Cyber Survivability of Critical Information Infrastructure Objects .....	59
<b>Биковський Ю. М., Дерев'янку О. В., Кравченко В. П., Левченко В. В., Погосов О. Ю. Експериментальна перевірка впливу вібрації на працездатність цифрових датчиків температури для систем комп'ютеризованого забезпечення безпеки АЕС</b> Bikovsky Yu., Derevianko O., Kravchenko V., Levchenko V., Pogosov A. Experimental Verification of the Effect of Vibration on the Performance of Digital Temperature Sensors for NPP Computerized Safety Systems .....	67
<b>Shevchenko S., Shevchenko O., Vynnychuk S. Mathematical Modelling of Dynamic System Rotor-Groove Seals for the Purposes of Increasing the Vibration Reliability of NPP Pumps</b> Шевченко С. С., Шевченко О. С., Винничук С. Д. Математичне моделювання динамічної системи ротор-щілинні ущільнення з метою підвищення вібраційної надійності насосів АЕС .....	80