

**СОДЕРЖАНИЕ**

Данько Д.Ю., Кравченко Н.Э., Рябева Е.В., Евстюхина И.А., Самосадный В.Т., Фатьянов А.А. ....	2
<b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УГРОЗЫ НЕЗАКОННОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЯДЕРНЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИХ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ЧЕРЕЗ ГРАНИЦЫ КАК ТОВАРА ПРИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СДЕЛКАХ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ С ЦЕЛЬЮ ИХ МИНИМИЗАЦИИ.</b>	
Терехов К.Г. ....	2
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АРОЧНЫХ МЕТАЛЛООБНАРУЖИТЕЛЕЙ В ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	
Поленов Б.В. ....	2
<b>О СОЗДАНИИ НОВЫХ И МОДЕРНИЗАЦИИ ВЫПУСКАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ</b>	
Руденко А.В., Васильковский Д.В., Косырев К.А., Комиссаров А.Б., Белоусов П.А. ....	3
<b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА АЭС</b>	
Нахабов А.В., Белоусов П.А., Муравьев А.В., Комиссаров А.Б., Албутов А.Н. ....	4
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АЭС</b>	
Байдаров С.Ю., Симонов В.Н., Матисон Н.Л., Поляков В.Б., Поляков А.В. ....	5
<b>ПЬЕЗОРЕЗОНАНСНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАБОТЫ В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ</b>	
Романов С.Л., Коробова Е.М., Самсонов В.Л. ....	5
<b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ПРИБОРА VIOLINIST-III В ПОЛЕВЫХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ</b>	
Зеленин А.В., Казимов А.А., Краев О.Ю., Лебедев А.Г., Миловидов М.А., Рудин Н.В., Чуваев С.В. ....	6
<b>ОБОРУДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ НТЦ «ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» – СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	

**CONTENTS**

Danko D.Yu., Kravchenko N.E., Ryabeva E.V., Evstyukhina I.A., Samossadny V.T., Fatyayev A.A. ....	4
<b>SOME ASPECTS OF ILLICIT TRAFFICKING IN NUCLEAR AND RADIOACTIVE MATERIALS TRANSPORTED ACROSS BORDERS AS GOODS FOR EXPORT AND IMPORT AND PROPOSALS TO IMPROVE CONTROLS</b>	
Terechov K.G. ....	20
<b>FEATURES OF THE ARCH METAL DETECTOR IN THE MEASUREMENT AND INFORMATION SYSTEMS, CONTROL OF NON-PROLIFERATION OF NUCLEAR MATERIALS</b>	
Polenov B.V. ....	28
<b>ON CREATION OF NEW AND UPGRADE OF AVAILABLE RADIATION MONITORING DEVICES</b>	
Rudenko A.V., Vasilkovskiy D.V., Kosyrev K.A., Komissarov A.B., Belousov P.A. ....	36
<b>ADMISSIBILITY OF USING REAL-TIME LOCATING SYSTEMS AT NUCLEAR POWER PLANT</b>	
Nakhabov A., Belousov P., Muravyev A., Commissarov A., Albutov A. ....	42
<b>USE OF DATA-PROCESSING CENTRES AT ALL THE STAGES OF THE NPP LIFE CYCLE</b>	
Baydarov S.Yu., Simonov V.N., Matison N.L., Polyakov V.B., Polyakov A.V. ....	50
<b>PIEZOELECTRIC RESONANCE MEASURING SYSTEMS FOR OPERATION IN ADVERSE CONDITIONS</b>	
Romanov S.L., Korobova E.M., Samsonov V.L. ....	56
<b>EXPERIENCE OF USING VIOLINIST-III MODIFIED ANALYZER IN FIELD RADIOECOLOGICAL STUDIES</b>	
Zelenin A.V., Kazimov A.A., Kraev O.Yu., Lebedev A.G., Milovidov M.A., Rudin N.V., Chuvaev S.V. ....	62
<b>RADIATION CONTROL EQUIPMENT OF SCIENTIFIC ENGINEERING CENTRE FOR NUCLEAR PHYSICS RESEARCH: A MODERN APPROACH TO RADIATION SAFETY</b>	