

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Агулов А.П., Копейкина Е.С. ....	5	Belousov P.A., Komissarov A.B., Nakhabov A.V., Gordeyev A.S., Vasilkovsky D.V. ....	90
<b>НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭТАЛОННЫХ УСТАНОВОК НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b>		<b>DEVELOPMENT OF A PCS BASED ON CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES FOR THE SYSTEMS OF LONG-TERM CONTINUOUS MONITORING OF DISTRIBUTED OBJECTS</b>	
Агулов А.П., Копейкина Е.С. ....	14	Ершов А.Е., Кедров В.В., Классен Н.В., Курлов В.Н., Шмытько И.М., Шмурак С.З. ....	94
<b>NEW TECHNOLOGY OF AN ESTIMATION OF METROLOGICAL CHARACTERISTICS OF REFERENCE INSTALLATIONS OF NEUTRON RADIATION</b>		<b>ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЯМЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАДИАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ</b>	
Панфилов А.В. ....	23	Yershov A.E., Kedrov V.V., Klassen N.V., Kurlov V.N., Shmutko M.I., Shmurak S.Z. ....	98
<b>СТРАТЕГИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ КДУ-8 – ПЕРЕХОД ОТ 2-Х К 3-Х УРОВНЕВОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ</b>		<b>EFFICIENCY OF DIRECT CONVERTERS OF RADIATION TO ELECTRIC POWER</b>	
Панфилов А.В. ....	31	Байдаров С.Ю., Симонов В.Н., Портнов А.А., Власов Д.А., Поляков В.Б., Поляков А.В. ....	102
<b>KDU-8 MODERNIZATION STRATEGY: TRANSITION FROM 2-LEVEL TO AN UNIVERSAL 3-LEVEL LOGICAL SYSTEM ORGANIZATION</b>		<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПЬЕЗОРЕЗОНАНСНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	
Полетыкин А.Г., Промыслов В.Г. ....	39	Baydarov S.Yu., Simonov V.N., Vlasov D.A., Polyakov V.B., Polyakov A.V. ....	105
<b>ФОРМАЛЬНАЯ ИЕРАРХИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ АСУ ТП АЭС</b>		<b>RESEARCH OF RESISTIVITY OF PIEZORESONANCE MEASUREMENT SYSTEM TO GAMMA-RAYS INFLUENCE</b>	
Полетыкин А.Г., Промыслов В.Г. ....	47	Устинов В.С., Юркевич Г.П. ....	108
<b>FORMAL HIERARCHICAL MODEL OF SECURITY OF THE UPPER LEVEL OF INSTRUMENTATION &amp; CONTROL AT THE NUCLEAR POWER PLANT</b>		<b>ЦИФРОВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Дмитриев А.Ю., Павлов С.С. ....	54	Ustinov V.S., Yurkevich G.P. ....	112
<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ НЕЙТРОННОГО АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА РЕАКТОРЕ ИБР-2 В ЛНФ ОИЯИ</b>		<b>DIGITAL COMPUTING MACHINERY IN THE CONTROL SYSTEM</b>	
Дмитриев А.Ю., Павлов С.С. ....	61	Харитонов Ю.П., Смирнов А.А., Ольнев А.А., Федорков В.Г. ....	116
<b>SOFTWARE FOR AUTOMATION OF NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS AT THE IBR-2 REACTOR OF FLNP, JINR</b>		<b>РЕНТГЕНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ТОЛЩИНОМЕР ПОКРЫТИЙ РТВК-1К. МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>	
Хрунов В.С., Чебышов С.Б., Смирнов А.А., Кадилин В.В., Федорков В.Г., Кузьменко С.И., Тюрин Е.М., Гавриков И.В., Небольсин В.О., Каплун А.А. ....	67	Kharitonov Yu.P., Smirnov A.A., Olnev A.A., Fedorkov V.G. ....	120
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПОЛЯРИЗАЦИИ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НЕЙ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРАХ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛА CDTE<sup>3</sup></b>		<b>X-RAY FLUORESCENCE COATING THICKNESS GAUGE RTVK-1K. METHODS AND TECHNOLOGIES</b>	
Хрунов В.С., Чебышов С.Б., Смирнов А.А., Кадилин В.В., Федорков В.Г., Кузьменко С.И., Тюрин Е.М., Гавриков И.В., Небольсин В.О., Каплун А.А. ....	77	Шикалов В.Ф., Падун С.П., Козлова Л.В. ....	124
<b>STUDY OF THE POLARIZATION EFFECT AND METHODS OF CONTROL IN SEMICONDUCTOR DETECTORS ON THE BASIS OF CDTE<sup>3</sup> CRYSTALS</b>		<b>ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН СВРК ДЛЯ РЕАКТОРОВ ВВЭР-440</b>	
Белюсов П.А., Комиссаров А.Б., Нахабов А.В., Гордеев А.С., Васильковский Д.В. ....	86	Shikalov V.F., Padun S.P., Kozlova L.V. ....	128
<b>РАЗРАБОТКА АСУ ТП НА ТЕХНОЛОГИЯХ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ОБЪЕКТОВ</b>		<b>УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ</b>	
		Юркевич Г.П. ....	132
		<b>УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ</b>	
		Yurkevich G.P. ....	136
		<b>CONTROLLING SUBSYSTEM AND CONTROL SYSTEM OF A REACTOR FACILITY</b>	