

**СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS**

Зверков В.В. ....	4
<b>О НЕКОТОРЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БПУ В НОВЫХ ПРОЕКТАХ АЭС</b>	
Zverkov V.V. ....	13
<b>SOME RESULTS OF MCR DESIGN IN THE NEW NPP PROJECTS</b>	
Панкин А.М. ....	22
<b>СОЗДАНИЕ СИСТЕМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</b>	
Pankin A.M. ....	33
<b>CREATION OF TEST SYSTEMS FOR NUCLEAR POWER FACILITIES</b>	
Жарко Е.Ф., Промыслов В.Г. ....	43
<b>ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНЦЕПЦИИ И МОДЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЭК 62443 ДЛЯ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ</b>	
Zharko E. Ph., Promyslov V.G. ....	49
<b>PARTICULARITIES OF APPLYING CONCEPTION AND MODELS OF THE SECURITY IEC 62443 FOR INDUSTRIAL AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS OF NUCLEAR POWER PLANTS</b>	
Колюбин В.А., Недосекин П.Г., Осипов И.Н., Тюрин Е.М., Кадилин В.В., Самосадный В.Т., Ибрагимов Р.Ф. ....	55
<b>БЛОК ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АЛМАЗНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИМПУЛЬСНЫХ НЕЙТРОННЫХ И РЕНТГЕНОВСКИХ ПУЧКОВ</b>	
Kolyubin V.A., Nedosekin P.G., Osipov I.N., Tyurin E.M., Kadilin V.V., Samosadny V.T., Ibragimov R.F. ....	59
<b>THE DETECTION UNIT FOR PULSED NEUTRON AND X-RAY BEAM BASED ON DIAMOND DETECTOR*</b>	
Галган Н.Б. ....	63
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ С ЛИНЕЙНЫМИ НЕПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМИ АНАЛОГОВЫМИ ДАТЧИКАМИ</b>	
Galgan N.B. ....	67
<b>DETERMINATION OF ERRORS OF MEASURING CHANNELS WITH LINEAR NON-PROPORTIONAL ANALOGUE SENSORS</b>	
Чебышов С.Б., Риттер А.В. ....	71
<b>ТРЕБОВАНИЯ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ</b>	
Chebyshov S.B., Ritter A.V. ....	80
<b>REQUIREMENTS FOR SMART TRANSDUCERS OF PHYSICAL QUANTITIES INTENDED FOR USING AT NPP</b>	
Зайцев П.А., Приймак С.В., Олейников П.П., Ляхов В.М., Турчанинов В.К., Логинов В.Н., Исаев А.А. ....	88
<b>ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО РАДИАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОПАР И ТЕРМОМЕТРОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ</b>	
Zaitsev P.A., Priymak S.V., Oleynikov P.P., Lyakhov D.M., Turchaninov V.K., Loginov V.N., Isaev A.A. ....	93
<b>LONG IRRADIATION AND TEMPERATURE INFLUENCE ON THERMAL COUPLES AND RESISTANCE THERMOMETERS CHARACTERISTICS</b>	