

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Поленов Б.В.	1
ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ И ПУБЛИКАЦИЙ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ И ЯДЕРНОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ БУДУЩЕГО	
Polenov B. V.	13
ENHANCING THE ROLE OF INTERNATIONAL STANDARDS AND PUBLICATIONS IN NUCLEAR ENERGETIC AND NUCLEAR INSTRUMENTATION. MAKING OF THE FUTURE	
Дунаев В.Г., Чернаков В.А., Королев С.А., Атнашев Ю.Б., Слынев С.Н., Мищерин С.А., Ефремов В.В., Выговский С.Б., Осадчий М.А., Минаев Е.В.	21
ПОЛНОМАСШТАБНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ЭНЕРГБЛОКА №4 КАЛИНИНСКОЙ АЭС	
Dunaev V.G., Chernakov V.A., Korolev S.A., Atnashev J.B., Slynev S.N., Mishcherin S.A., Efremov V.V., Vygovskiy S.B., Osadchiy M.A., Minaev E.V.	33
FULL-SCOPE SIMULATOR FOR UNIT 4 OF THE KALININ NUCLEAR POWER PLANT	
Ризин А. И., Фертман Д. Е., Цовьянов А. Г., Карев А.Е.	44
РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ АЭРОЗОЛЕЙ В СУБМИКРОННОМ ДИАПАЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ НАНОАЭРОЗОЛИ. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ	
Rizin A.I., Fertman D.E., Tsovianov A.G., Karev A.E.	56
AEROSOL RADIATION MONITORING IN THE SUBMICRON RANGE, INCLUDING NANOAEROSOLS. FORECAST DEVELOPMENT	
Белоусов П.А., Гордеев А.С.	67
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
Belousov P.A., Gordeyev A.S.	77
AUTOMATED DISTRIBUTED SYSTEMS OF RADIATION AND ENVIRONMENTAL MONITORING ON THE BASIS OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES	
Волков В.Г., Ещенко И.В., Иванов О.П., Тутнов И.А., Шикалов В.Ф.	86
СВОД НОВЫХ ПРИНЦИПОВ И ПОЛОЖЕНИЙ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРОЦЕССА ИСПЫТАНИЙ И ТЕСТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ И СМЕЖНОЙ С НЕЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Volkov V., Eschenko I., Ivanov O., Tutnov I., Shikalov V.	97
PRINCIPLES AND SCIENTIFIC PROVISIONS OF INTEGRATED PROCESS OF TESTS AND TESTING OF INFORMATION AND MEASURING SYSTEMS OF OPERATIONAL MONITORING OF A TECHNICAL CONDITION OF PIPELINES.	
Графутин В.И., Евстюхина И.А., Колотушкин В.П., Милосердин В.Ю., Мищенко А.Ю., Ней Аунг Со, Самосадный В.Т., Фунтиков Ю.В.	107
ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И ХАРАКТЕРИСТИК ДЕФЕКТОВ В МАРТЕНСИТНЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМ FE-CR, FE-V МЕТОДОМ АННИГИЛЯЦИИ ПОЗИТРОНОВ	
Grafutin V.I., Evstyukhina I.A., Kolotushkin V.P., Miloserdin V.Yu., Mischenko A.Yu., Nay Aung Soe, Samossadny V.T., Funtikov Yu.V.	116
TECHNOLOGY OF DETERMINATION OF ELECTRON STRUCTURE AND DEFECT CHARACTERISTICS CHANGES IN MARTENSITE ALLOYS OF FE-CR, FE-V SYSTEMS BY POSITRON ANNIHILATION METHOD	