АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯРедакция журнала "Атомная энергия" *(Москва)*

Том: **122** Номер: **1** Год: **2017**

тотт шш поперт штодт шошу	
СТАТЬИ	
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПРИБЛИЖЕННЫХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ВОЗМУЩЕНИЙ Кузьмин А.М.	3-9
УСТРОЙСТВО ПАССИВНОГО ВВОДА ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ РЕАКТИВНОСТИ ДЛЯ БЫСТРОГО РЕАКТОРА СО СВИНЦОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ Леонов В.Н., Родина Е.А., Чернецов Н.Г., Чернобровкин Ю.В., Шевченко А.Б.	10-13
ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОТВЭЛЬНОГО ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА ATHLET/BIPR-VVER ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АВАРИИ С ВЫБРОСОМ ОР СУЗ ВВЭР-1000 Гордиенко П.В., Коцарев А.В., Лизоркин М.П., Проселков В.Н.	14-16
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ТВЭЛОВ В ТВС С УЧЕТОМ МЕЖКАНАЛЬНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И СЛУЧАЙНОГО ОТКЛОНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ Гордеев С.С., Сорокин А.П., Тихомиров Б.Б., Труфанов А.А., Денисова Н.А.	17-24
СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА НАТРИЯ БН-800 Кебадзе Б.В., Лагутин А.А., Шурупов В.А., Генералов Е.В., Фомин А.Н., Пахолков В.В., Осипов С.Л., Крюков А.Н., Мумренков Е.А., Шохонов В.П., Губырин М.А., Розенбаум Е.Л., Богатов С.В.	25-28
ИСПЫТАНИЯ НА НАТРИЕВОМ СТЕНДЕ МОДЕЛИ ХОЛОДНОЙ ЛОВУШКИ Алексеев В.В., Козлов Ф.А., Сорокин А.П., Труфанов А.А., Крючков Е.А., Варсеев Е.В., Коновалов М.А., Торбенкова И.Ю.	29-33
МЕТОД БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ УСТАНОВКИ ТВС В ВВЭР Манкевич С.К., Орлов Е.П.	33-36
КРИСТАЛЛЫ BAWF ₈ - ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕНТГЕНОЛЮМИНОФОР Нуритдинов И., Утениязова А.Б., Аташов Б.Т.	37-39
ПРОГРАММА FAN15 ДЛЯ РАСЧЕТА ПЕРЕНОСА НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ФОТОНОВ И НЕЙТРОНОВ В ПРОИЗВОЛЬНЫХ СРЕДАХ Савицкая Е.Н., Санников А.В.	40-45
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И АЭС «ФУКУСИМА» (ЯПОНИЯ) Крышев И.И., Рязанцев Е.П.	46-55
МОНИТОРИНГ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ SODAR/ RASS НА ПЛОЩАДКЕ БЕЛОРУССКОЙ АЭС $Брюхань \ \Phi.\Phi.$	56-60