

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

Редакция журнала "Атомная энергия" (Москва)

Том: 133 Номер: 1 Год: 2022

ВИРТУАЛЬНОЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА БЫСТРОГО РЕАКТОРА <i>Егоров А.В., Родина Е.А., Чудинова В.А., Хомяков Ю.С., Макеева И.Р., Попов И.С., Файрушин А.Г., Вепрев Д.П., Долганов А.Е., Мосунова Н.А., Сумароков С.В.</i>	3-9
НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ТОЧЕЧНОГО РЕАКТОРА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ <i>Дегтярев А.М.</i>	9-14
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА ПРОКЛАДКИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ РЕЗКИХ ТЕПЛОСМЕНАХ СРЕДЫ <i>Балунов Б.Ф., Щеглов А.А., Матяш А.С., Кюркчю П.И., Иванов В.И., Пугачев Н.С., Бурмистров Б.В., Ильин В.А., Аксенов А.В., Кан В.М.</i>	14-20
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПО ЭЛЕМЕНТАМ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ БРЕСТ-ОД-300 <i>Драгунов Ю.Г., Лемехов В.В., Сапожников И.С., Солонин В.И., Крапивцев В.Г., Гетья С.И., Марков П.В.</i>	21-29
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КРИЗИСА ТЕПЛОТДАЧИ В МОДЕЛИ ТВС ПОЛНОМАСШТАБНОГО СЕЧЕНИЯ РЕАКТОРА РИТМ-200 ДЛЯ АСММ <i>Дмитриев С.М., Самойлов О.Б., Куприянов А.В., Осин А.Б.</i>	30-33
ТЕХНОЛОГИИ ДОЖИГАНИЯ НР, АМ В БЫСТРЫХ РЕАКТОРАХ СО СМЕШАННЫМ НИТРИДНЫМ УРАН-ПЛУТОНИЕВЫМ ТОПЛИВОМ <i>Хомяков Ю.С., Мочалов Ю.С., Жеребцов А.А., Егоров А.В., Виданов В.Л., Власкин Г.Н., Скупов М.В., Шадрин А.Ю.</i>	34-41
ДЕНИТРАЦИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ <i>Милютин В.В., Зеленин П.Г.</i>	41-46
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ И ГЕНЕРАЦИИ НЕЙТРОНОВ В ПОРТАТИВНОМ ГЕНЕРАТОРЕ С ЛАЗЕРНОПЛАЗМЕННЫМ ИОННЫМ ДИОДОМ <i>Скрипник А.П., Степанов Д.С., Козловский К.И., Школьников Э.Я.</i>	46-50
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ПЕННИНГА В МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ <i>Масленников С.П., Мамедов И.М.</i>	50-53
РЕФЕРАТЫ	54-60
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЦЕПНОГО КАБЕЛЕУКЛАДЧИКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ АЭС <i>Виленский О.Ю., Душев С.А., Ермаков А.В., Лапшин Д.А., Новинский Э.Г., Татарский А.М.</i>	55-57