

11  
ТЗ4

ISSN 0040-3636

# ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА



Нововоронежской АЭС – 50 лет

**2** **2014**

ООО МАИК «НАУКА/  
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2014

## Атомные электростанции

50 лет безопасной эксплуатации Нововоронежской АЭС <i>Федоров А.И., Витковский С.Л., Витковский И.Л., Фоменко В.И., Лоскутов В.Ф., Топчян Р.М., Никитенко М.П., Журбенко А.В.</i>	3
Концепция продления срока эксплуатации энергоблоков с ВВЭР-440 Нововоронежской АЭС <i>Асмолов В.Г., Поваров В.П., Витковский С.Л., Беркович В.Я., Четвериков А.Е., Мозуль И.А., Семченков Ю.М., Суслов А.И.</i>	16
Возможность подключения неработающего ГЦН при трех работающих без предварительного снижения мощности реактора энергоблока № 5 НВАЭС <i>Витковский И.Л., Никонов С.П., Рясный С.И.</i>	25
Опыт проведения ультразвуковой очистки рабочих кассет и тепловыделяющих сборок энергоблока № 3 Нововоронежской АЭС <i>Горбуров В.И., Шваров В.А., Витковский С.Л.</i>	37
Прогнозирование радиационной обстановки при хранении кондиционированных радиоактивных отходов в хранилищах ангарного типа <i>Росновский С.В., Булка С.К.</i>	47
Развитие и применение современных методов контроля герметичности и оценки состояния топлива на Нововоронежской АЭС <i>Поваров В.П., Терещенко А.Б., Кравченко Ю.Н., Позычанюк И.В., Горбцов Л.И., Голубев Е.И., Быков В.И., Лиханский В.В., Евдокимов И.А., Зборовский В.Г., Сорокин А.А., Канюкова В.Д., Алиев Т.Н.</i>	54
Роботизированная система удаления шлама с днища парогенераторов <i>Кучеренко О.В., Шваров В.А.</i>	65
Модернизация перегрузочной машины энергоблока № 5 Нововоронежской АЭС <i>Терехов Д.В., Дунаев В.И.</i>	71

## Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Опыт Нововоронежской АЭС по разработке и внедрению Единой автоматизированной системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов <i>Булка С.К., Росновский С.В.</i>	76
Исследование алгоритма разрывной защиты II контура энергоблока № 5 Нововоронежской АЭС на полномасштабном тренажере <i>Харченко К.С., Витковский И.Л.</i>	84

## Водоподготовка и водно-химический режим

Оптимизация водно-химического режима энергоблоков № 3 и 4 Нововоронежской АЭС для предотвращения роста перепада давления теплоносителя на реакторе <i>Крицкий В.Г., Родионов Ю.А., Березина И.Г., Зеленина Е.В., Гаврилов А.В., Витковский С.Л., Щедрин М.Г., Галанин А.В., Горбуров В.И.</i>	93
Применение ингибитора коррозии меди ИНКОРАМ-75 <i>Галанин А.В., Федоров А.И., Кучеренко О.В., Громов А.Ф.</i>	102