

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2014

Атомные электростанции

50 лет безопасной эксплуатации Нововоронежской АЭС

*Федоров А.И., Витковский С.Л., Витковский И.Л., Фоменко В.И.,
Лоскутов В.Ф., Топчий Р.М., Никитенко М.П., Журбенко А.В.* 3

Концепция продления срока эксплуатации энергоблоков с ВВЭР-440
Нововоронежской АЭС

*Асмолов В.Г., Поваров В.П., Витковский С.Л., Беркович В.Я.,
Четвериков А.Е., Мозуль И.А., Семченков Ю.М., Суслов А.И.* 16

Возможность подключения неработающего ГЦН при трех работающих
без предварительного снижения мощности реактора энергоблока № 5 НВАЭС

Витковский И.Л., Никонов С.П., Рясный С.И. 25

Опыт проведения ультразвуковой очистки рабочих кассет
и тепловыделяющих сборок энергоблока № 3 Нововоронежской АЭС

Горбунов В.И., Шваров В.А., Витковский С.Л. 37

Прогнозирование радиационной обстановки при хранении
кондиционированных радиоактивных отходов в хранилищах ангарного типа

Росновский С.В., Булка С.К. 47

Развитие и применение современных методов контроля герметичности
и оценки состояния топлива на Нововоронежской АЭС

*Поваров В.П., Терещенко А.Б., Кравченко Ю.Н., Позычанюк И.В.,
Горобцов 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.* 54

Роботизированная система удаления шлама с днища парогенераторов

Кучеренко О.В., Шваров В.А. 65

Модернизация перегрузочной машины энергоблока № 5 Нововоронежской АЭС

Терехов Д.В., Дунаев В.И. 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

Булка С.К., Росновский С.В. 76

Исследование алгоритма разрывной защиты II контура энергоблока № 5
Нововоронежской АЭС на полномасштабном тренажере

Харченко К.С., Витковский И.Л. 84

Водоподготовка и водно-химический режим

Оптимизация водно-химического режима энергоблоков № 3 и 4
Нововоронежской АЭС для предотвращения роста перепада
давления теплоносителя на реакторе

*Крицкий В.Г., Родионов Ю.А., Березина И.Г., Зеленина Е.В., Гаврилов А.В.,
Витковский С.Л., Щедрин М.Г., Галанин А.В., Горбунов В.И.* 93

Применение ингибитора коррозии меди ИНКОРАМ-75

Галанин А.В., Федоров А.И., Кучеренко О.В., Громов А.Ф. 102