Морозова Ольга Ивановна Методы обоснования безопасности и приемлемости эксплуатации ЯЭУ с учетом программ технического обслуживания и ремонта

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Морозова Ольга Ивановна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. БЕЗОПАСНОСТЬ ЭБ АС. РИСКИ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭБ АС. ПРИЕМЛЕМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭБ АС

1.1. Роль ЭБ АС в современном мире

1.2. Приемлемость эксплуатации ЭБ АС. Способы повышения приемлемости эксплуатации ЭБ АС

1.3. Влияние плановых и внеплановых ТОиР оборудования ЭБ АС

на уровень безопасности ЭБ АС

1.4. Измерение и анализ рисков от эксплуатации ЭБ АС

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ГЛАВА 2. АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ЭБ АС

2.1. Методы анализа уровня безопасности ЭБ АС

2.2. Методология разработки ММ безопасности ЭБ АС

2.3. Сравнение уровней безопасности различных ЭБ АС и сравнение рисков от эксплуатации различных ЭБ АС с позиций

количественного анализа

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ГЛАВА 3. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРИЕМЛЕМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭБ АС В ЧАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ И ВНЕПЛАНОВЫХ ТОиР

3.1. Количественный анализ уровня безопасности ЭБ АС

при проведении плановых и внеплановых ТОиР оборудования

3.2. Метод повышения приемлемости эксплуатации ЭБ АС посредством сокращения времен простоев ЭБ АС во

внеплановых ТОиР оборудования

3.3. Метод повышения приемлемости эксплуатации ЭБ АС посредством сокращения времен простоев ЭБ АС в плановых ТОиР (ППР) оборудования

3.4. Критерии количественной оценки уровня безопасности ЭБ АС

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ГЛАВА 4. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ВЫБОРУ СТРАТЕГИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ И ВНЕПЛАНОВЫХ ТОиР ОБОРУДОВАНИЯ ЭБ АС С ПОЗИЦИЙ ПРИЕМЛЕМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭБ АС

4.1. Методологический пример выбора стратегий проведения плановых и внеплановых ТОиР оборудования ЭБ АС с позиций приемлемости эксплуатации ЭБ АС

4.1.1. Выбор стратегий проведения внеплановых ТОиР оборудования «абстрактного» ЭБ АС

4.1.2. Выбор стратегий проведения плановых ТОиР оборудования «абстрактного» ЭБ АС

4.2. Выбор стратегий проведения плановых и внеплановых ТОиР оборудования САОЗ НД с позиций повышения приемлемости

эксплуатации ЭБ № 5 НВАЭС

4.2.1. Выбор стратегий проведения внеплановых ТОиР оборудования САОЗ НД ЭБ № 5 НВАЭС

4.2.2. Выбор стратегий проведения плановых ТОиР оборудования

САОЗ НД ЭБ № 5 НВАЭС

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ И

УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ