ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 Обзор метода, применение

* 1. Описание метода EIS (зависимости SoC, SoH…)
  2. Обзор, сравнение методов, применяемых для оценки состояния аккумуляторов с методом EIS
  3. Анализ эффективности, преимуществ метода EIS

Выводы к 1-й главе

ГЛАВА 2 Определение параметров

2.1 Описание параметров, определяемых методом EIS

Выводы ко 2-й главе

ГЛАВА 3 Экспериментальные исследования

3.1 Разработка лабораторного устройства для измерения методом EIS

3.2 Разработка алгоритма измерения параметров батареи методом EIS

3.3 Создание испытательного стенда

3.4 Планирование экспериментов

3.5 Проведение экспериментов и получение результатов

3.6 Обработка результатов тестирования

Выводы к 3-й главе

ГЛАВА 4 Моделирование

4.1 Создание модели аккумуляторной батареи для метода EIS

4.2 Моделирование процессов (изменение заряда SoC, деградация SoH…)

4.3 Анализ результатов моделирования

Выводы к 4-й главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ