

Программное обеспечение комплексной системы диагностирования арматуры («ПО КСДА»)

Реферат

Программа: «Программное обеспечение комплексной системы диагностирования арматуры» («ПО КСДА»)

Аннотация: Программа предназначена для применения в качестве прикладного программного обеспечения верхнего уровня автоматизированной системы «Комплексная система диагностирования арматуры» и выполняет следующие функции:

- ввод, хранение и отображение информации о технологической структуре энергоблока атомной электростанции;
- ввод, хранение и отображение информации о моделях электроприводной трубопроводной арматуры и их свойствах, а также о моделях и их свойствах электроприводов и электродвигателей для электроприводной трубопроводной арматуры;
- ввод, хранение и отображение информации о применяемой на технологических позициях экземплярах электроприводной трубопроводной арматуры;
- приём обработка и хранение результатов периодических измерений рабочих параметров электроприводной трубопроводной арматуры, осуществляемых нижним уровнем автоматизированной системы «Комплексная система диагностирования арматуры»;
- расчёт диагностических параметров электроприводной трубопроводной арматуры по значениям рабочих параметров;
- оценка технического состояния электроприводной трубопроводной арматуры по показателям диагностических параметров;
- формирование печатных форм (отчётов, форм протоколов и др.).

Язык программирования: C++

Размер программы: 231 Мб