Эргешбаева А.

Магистрант ОшТУ

МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

В стате расмотрены вопросы автоматизации и управления системы электрических сетей. Изучены проблемы для реализации автоматизированного управления.

В современном цивилизованном производстве, измерении, сборе и обработке данных на основе автоматизированных измерений и обеспечивает адаптацию к различным системам учета и снижает человеческое присутствие отчетности. всесторонний охват своевременной и точной информации для всех заинтересованных сторон: поставщиков энергии и потребителей, а также элементов инженерного управления и служб безопасности. Если есть современный промышленное предприятие автоматизированная система диспетчерского управления (АСДУ) сократить потребление энергии, с согласием различных тарифных систем, поставщиков энергии и гибкости для перемещения ресурсов и полный контроля над всем процессом. В этом случае он может эффективно перераспределять все виды ресурсов внутри предприятия, чтобы контролировать эффективность использования рабочего времени. В то же время безопасность их работы будет обеспечиваться на самом высоком уровне в течение всего рабочего дня. Диспетчеризация промышленных предприятий в области современных информационных технологий, которые реализуются на основе сегодняшнего дня в связи с введением современной системы АСДУ. Многие из ведущих мировых компаний в области микропроцессорных систем на базе и инструментов, устройств сети связи и высокопроизводительных рабочих станций для обеспечения жизнеспособности использования общества инженерных услуг мы предлагаем комплексную диспетчеризацию.

Системы промышленных систем электроснабжения (СЭС) Автоматизация и вопросы промышленных предприятий учета, высокая степень интеграции в рамках единого автоматизированного создания диспетчеризации автоматизированных систем. Основные проблемы интеграции технологического оборудования в области интегрированного использования, интегрированные в информационно-управляющие системы диспетчерского управления. Исследование характеризуется исследованиями и исследованиями и основано на конкретных проектах автоматизации. Показаны возможности информационных решений, реализованных в контексте внедрения новых технологий и модернизации существующих автоматизированных систем. новые методы и методы управления производством в соответствии с созданием промышленных систем электроснабжения, примерами автоматизации и контроля. Решения по автоматизации и диспетчеризации, представленные в магистратуре, в настоящее время являются основательным развитием зарубежных и отечественных производителей. надежные автоматизированные системы управления и управления энергопотреблением здания основы системного подхода к Покадровый (AMP) и N (и) с использованием новых информационных технологий для решения многих проблем настоящего и будущего отечественной промышленности. вопросы безопасности, а также часть экологической работы обсуждались на автоматизированной станции управления. Проведен расчет экономической эффективности внедрения автоматизированной системы диспетчерского управления. Автоматизированная система управления (АСУ) функция управления, необходимая для осуществления автоматизации сбора, обработки и передачи информации осуществляется с использованием вычислительной техники и средств, в целях обеспечения эффективного функционирования системы «человека» машины. Персональная функция AEAS - общая задача. Набор задач, направленных на достижение единого измерения управления объединенным менеджментом и производством.

Оптимальное распределение функций между универсальными и специализированными инструментами - структура AMR структуры AMR является одной из основных проблем, с которыми сталкивается ПК. Это в конечном итоге определяет точный выбор технических средств, общую стоимость создания МАСС, его работу и достигнутую эффективность. Единственной проблемой при решении этой проблемы является передача всех функций OSMR на компьютер. Завершите централизованный сбор и обработку данных измерений на компьютер снижает стоимость специализированного оборудования, а также стоимость резки кабелей связи повышают общую надежность системы и живучесть и метрологическую аттестацию проблемы. Другая крайность - конструкция ASCAE основана исключительно на специальных инструментах. В этом случае была решена стоимость кабельной продукции, успешная метрологическая сертификация децентрализованного доступа к информации, но AMR снижает общую эффективность за счет ограничения функций систем с точки зрения полноты закупок, обработки, отображения, учета и анализа. Оптимальным подходом к созданию системы AMR предприятия является обеспечение скоординированного выбора специализированных и универсальных инструментов с учетом их функций. В этом случае типичной структурой централизованной системы AMR является специализированная система и ПК. Устройства сбора и распределения данных (DRC) предназначены для микропроцессорных и кабельных продуктов, а также для каналов связи. Структура AMR, количество и тип систем отличаются от средств связи, но AMR характеризуется взаимодействием и функциями ПК для всех.

Оптимальное распределение функций между универсальными и специализированными инструментами - структура AMR структуры AMR является одной из основных проблем, с которыми сталкивается ПК. Это в конечном итоге определяет точный выбор технических средств, общую стоимость создания МАСС, его работу и достигнутую эффективность. Единственной проблемой при решении этой проблемы является передача

всех функций OSMR на компьютер. Завершите централизованный сбор и обработку данных измерений на компьютер снижает стоимость специализированного оборудования, а также стоимость резки кабелей связи повышают общую надежность системы и живучесть и метрологическую аттестацию проблемы. Другая крайность - конструкция ASCAE основана исключительно на специальных инструментах. В этом случае была решена стоимость кабельной продукции, успешная метрологическая сертификация децентрализованного доступа к информации, но AMR снижает общую эффективность за счет ограничения функций систем с точки зрения полноты закупок, обработки, отображения, учета и анализа. Оптимальным подходом к созданию системы AMR предприятия является обеспечение скоординированного выбора специализированных и универсальных инструментов с учетом их функций. В этом случае типичной структурой централизованной системы AMR является специализированная система и ПК.

Литературы.

1. О развитии телекоммуникационной инфраструктуры электроэнергетики [Электронный ресурс] // Связь в энергетике. – 2010. –Режим доступа: http://romvchvlcomm.pbworks. com/w/page/31841417/. –Загл. с экрана.

2. Чичёв С.И., Калинин В.Ф., Глинкин Е.И. Корпоративная интегрированная система контроля и управления распределительным электросетевым комплексом. – М.: Издательский дом «Спектр», 2012. – 228 с.

3. Чичёв С.И., Калинин В.Ф., Глинкин Е.И. Информационная система центра управления электрических сетей. – М.: Машиностроение, 2009. – 176 с.