



Активно-адаптивные электрические сети.ти_ФРК

- 1 «Цифровизация» инфраструктуры в сфере энергетики предполагает широкое внедрение...
- 2 Тенденция децентрализации производства электроэнергии включает в себя...
- 3 Интеллектуальное управление электроэнергетической системой подразумевает внедрение...
- 4 Экономическое взаимодействие между потребителями энергоресурсов и субъектами энергетики в ИЭС заключается в...
- 5 Повышение управляемости ИЭС достигается за счёт...
- 6 Электроэнергетика России должна базироваться на ключевых ценностях, основанных на социальной и клиентонаправленности с высоким общественным имиджем, обеспечивая ...
- 7 Реализация новых возможностей адаптивного управления в ИЭС включает в себя ...
- 8 Электрические сети в интеллектуальных сетях ...
- 9 К ключевым технологиям ИЭС в области производства электроэнергии можно отнести ...
- 10 К ключевым технологиям ИЭС в области передачи электроэнергии можно отнести ...
- 11 К ключевым технологиям ИЭС в области потребления электроэнергии можно отнести ...
- 12 К ключевым технологиям ИЭС в области системного управления можно отнести ...
- 13 Установите соответствие между терминами и определениями.
- 14 Установите соответствие между терминами и определениями.
- 15 Интеллект ИЭС ААС определяется ...





- 16) Активно-адаптивная сеть представляет собой совокупность подключенных к генерирующим источникам и потребителям энергии элементов электрических сетей и систем управления, включающих...
- 17) Под гибкостью сети понимается ...
- 18) Развиваемые системы технологического управления строятся как ...
- 19) Технология цифровой экономики ... ориентирована на формирование децентрализованных хранилищ данных.
- 20) Установите соответствие между функциональным свойством сети и требуемым составом силовых элементов и оборудования.
- 21) Информационная система диспетчерского управления электроэнергетическими системами включает в себя...
- 22) Устройства FACTS позволяют ...
- 23) Электромашинное устройство регулирования (компенсации) реактивной мощности – это ...
- 24) На рисунке представлена функциональная схема ...
- 25) Компенсация реактивной мощности выполняется с целью ...
- 26) Следствием компенсации реактивной мощности не является ...
- 27) Устройства продольной компенсации применяются ...
- 28) Накопители электрической энергии в активно-адаптивной сети могут применяться для ...
- 29) Устройство, обеспечивающее ограничение токов короткого замыкания – это ...
- 30) Установите соответствие между устройством и его назначением.
- 31) К положительным свойствам линий электропередачи постоянного тока можно отнести...
- 32) К преимуществам ВЛ переменного тока нового поколения по сравнению с ВЛ традиционной конструкции можно отнести...
- 33) Целями создания цифровой подстанции не являются ...





- 34 В цифровой подстанции система автоматизации уровня процесса состоит, в том числе, из ...
- 35 В цифровой подстанции система автоматизации уровня присоединения состоит, в том числе, из ...
- 36 В цифровой подстанции система автоматизации станционного уровня состоит, в том числе, из ...
- 37 Установите соответствие между уровнями системы автоматизации цифровой подстанции и устройствами, относящими к данному уровню.
- 38 Система мониторинга – это ...
- 39 Система диагностики – это ...
- 40 Системы и устройства диагностики и мониторинга состояния ВЛ предназначены ...
- 41 Технологии мониторинга и диагностики ВЛ должны осуществлять ...
- 42 Основное назначение устройств автоматики – это ...
- 43 Интеллектуальная система – это ...
- 44 ССПТИ – это ...
- 45 РАС – это ...
- 46 Автоматизированная система управления – это ...
- 47 Для оценки и контроля технического состояния линии электропередачи применяется ...
- 48 Система мониторинга КРУЭ должна обеспечивать ...
- 49 Автоматизированные системы мониторинга и диагностики (АСМД) предназначены для ...
- 50 К методам мониторинга технического состояния и диагностики дефектов кабельных линий относится ...
- 51 К видам контроля коммутационного оборудования относятся ...
- 52 В силовых трансформаторах предусматриваются такие типы измерения и контроля, как ...





- 53 К перспективным методам диагностирования оборудования ПС относятся ...
- 54 В нижний уровень иерархической структуры программно-технического комплекса цифровой подстанции входят ...
- 55 К верхнему уровню иерархической структуры программно-технического комплекса цифровой подстанции относятся ...
- 56 Основные отличия интеллектуальных электронных устройств (ИЭУ) различного функционального назначения от традиционных устройств – это ...
- 57 Понятие «качество обслуживания» потребителей электрической энергией включает в себя ...
- 58 Техническое и информационное обеспечение ИЭС ААС для качественного обслуживания потребителей электрической энергией включает в себя ...
- 59 Устойчивость энергосистемы – это ...
- 60 Живучесть энергосистемы – это ...
- 61 Надёжность энергосистемы – это ...
- 62 Управление спросом на электроэнергию состоит в ...
- 63 «Потребитель-регулятор» – это ...
- 64 Концепция ИЭС ААС нацелена на ...
- 65 Микросеть – это ...
- 66 Информационные технологии «Большие данные (Big Data)» позволяют ...
- 67 Информационные технологии «Распределенные реестры (Blockchain)» позволяют ...
- 68 Информационные технологии «Цифровые двойники (Digital Shadows)» позволяют ...
- 69 Установите соответствие между видом цифровой технологии и её составляющими.





- 70) Активное поведение потребителя в интеллектуальной энергетической системе предполагает ...
- 71) Автоматизированная система управления энергопотреблением и спросом на электроэнергию основана на ...
- 72) К отличительным свойствам микросетей можно отнести ...
- 73) К функциональным свойствам информационно-управляющей системы микросетей относятся ...
- 74) К методам обеспечения информационной безопасности относятся...
- 75) Интеллектуальные системы поддержки принятия решений по качеству и надежности электроснабжения позволяют ...
- 76) Активное поведение потребителя-регулятора позволяет ему выступать на рынке в роли ...
- 77) Развитие распределительных электрических сетей предполагает ...
- 78) Под термином «распределенная генерация» принято понимать ...
- 79) К основным условиям развития распределенной генерации можно отнести ...
- 80) Установите соответствие между объектом распределенной генерации и его характерным отличием.
- 81) Установленная мощность электростанций распределенной генерации составляет ...
- 82) Для диспетчерского управления и сбора данных используется система ...
- 83) Системой управления, позволяющей интегрировать возобновляемые источники энергии в энергосистему и повышать эффективность использования энергии за счет балансировки производства и спроса на энергию, является ...
- 84) Системой сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах, является ...
- 85) Системой сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления, является
- 86) АИИС КУЭ – это ...





- 87) ... архитектура АИИС КУЭ позволяет эффективно управлять работой всей системы с центрального пункта, избегая необходимости обхода счётчиков и мест установки концентраторов.
- 88) ... архитектура АИИС КУЭ позволяет приблизить микропроцессорные средства управления к месту потребления электроэнергии территориально распределенного предприятия и благодаря этому решать на местах задачи их учёта и контроля.
- 89) ... – концепция интеграции множества информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), в том числе систем Интернета вещей (IoT) для управления городской инфраструктурой: транспортом, образованием, здравоохранением, системами ЖКХ, безопасности.
- 90) – это приборы, которые применяются в индивидуальных домашних хозяйствах и служат основными источниками питания при аварийных ситуациях и централизованных отключениях электрических сетей.
- 91) ... – это полностью интегрированная, саморегулирующаяся и самовосстанавливающаяся электроэнергетическая система, имеющая сетевую топологию и включающая в себя все генерирующие источники, магистральные и распределительные сети и все виды потребителей электрической энергии, управляемые единой сетью информационно управляющих устройств и систем в режиме реального времени.
- 92) Установите соответствие между функциональным требованием к интеллектуальным системам управления (ИСУ) и реализацией этого требования.
- 93) Управление качеством электроэнергии включает в себя ...
- 94) К регулирующему органу электроэнергетической системы относится ...
- 95) Установите соответствие между субъектом интеллектуальной электроэнергетической системы и его причинам перехода к ИЭС.
- 96) Экономические отношения в сфере электроэнергетики устанавливаются ...
- 97) К основным причинам, приводящим к нарушениям в распределительных электрических сетях, можно отнести ...
- 98) По сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности цифровые технологии предоставляют такое преимущество, как ...





- 100) Установите соответствие между сферами и правилами, которые должны быть в них определены.
- 101) В правилах работы субъектов распределенной энергетики (активных энергетических комплексов) должен быть определён ...
- 102) При формировании условий реализации инвестиционных проектов по улучшению надежности и качества электроснабжения потребителей должен быть определён ...
- 103) Установите соответствие между видом стимулирования инновационной активности в ИЭС ААС и механизмом его реализации.
- 104) Стимулированию применения современных инновационных решений в электроэнергетике способствует такое положение нормативно-правовых актов, как ...
- 105) В правилах работы субъектов распределенной энергетики должен быть определен ...
- 106) Регуляторные условия для появления новых субъектов электроэнергетики включают в себя ...
- 107) Устранение правовой неопределенности для применения систем накопления электроэнергии предполагает ...
- 108) Преобразование нормативной базы интеллектуальной электроэнергетической системы предполагает ...
- 109) Мотивацией для создания интеллектуальной электроэнергетической системы для электросетевых компаний является ...
- 110) Мотивацией для создания интеллектуальной электроэнергетической системы для генерирующих компаний является ...
- 111) Мотивацией для создания интеллектуальной электроэнергетической системы для Системного оператора СО ЕЭС является ...
- 112) Для создания системы управления спросом необходимо ...
- 113) К основным механизмам стимулирования инновационной активности в сфере интеллектуальной энергетики можно отнести ...

