

Опτικο-электронная информационно-энергетическая система относится к оптоэлектронике. Система включает энергостанцию, коммутаторы и соединения оптоволоконной магистрали передачи информации в металлической оболочке. Она содержит центр управления опτικο-электронной системой, которая состоит из сервера тестирования, сервера дистанционного обучения, сервера документооборота, сервера библиотечных ресурсов, сервера обработки информации от других устройств, поискового сервера, информационного сервера, сервера обработки видеoinформации, сервера хранения информации, устройств введения и вывода видеoinформации и первого коммутатора для присоединения при помощи оптоволоконной магистрали передачи информации указанного центра к сетям межрегионального уровня. Каждая сеть регионального уровня включает n блоков учреждений, которые обслуживаются, каждый из которых включает сервер обработки информации, сервер обработки видеoinформации, устройств введения-вывода видеoinформации, локальные сети и второй коммутатор, соединенный с центром управления регионального уровня. Этот центр включает сервера хранения информации, сервера обработки видеoinформации, сервера документооборота и устройства введения и вывода видеoinформации, которые при помощи сервера обработки информации соединены с третьим и четвертым коммутаторами. Третий коммутатор соединен со вторым коммутатором каждого из n блоков учреждений, которые обслуживаются. Четвертый коммутатор соединен с первым коммутатором центра управления оптоэлектронной системой. Оптоволоконные магистрали передачи информации соединены с энергостанцией. Система обеспечивает высокую возможность масштабирования и интеграции с другими информационно-энергетическими коммунальными системами при их высокой автономности и доступности.

Опτικο-электронная информационно-энергетическая система относится к оптоэлектронике. Система включает энергостанцию, коммутаторы и соединения оптоволоконной магистрали передачи информации в металлической оболочке. Она содержит центр управления опτικο-электронной системой, которая состоит из сервера тестирования, сервера дистанционного обучения, сервера документооборота, сервера библиотечных ресурсов, сервера обработки информации от других устройств, поискового сервера, информационного сервера, сервера обработки видеoinформации, сервера хранения информации, устройств введения и вывода видеoinформации и первого коммутатора для присоединения при помощи оптоволоконной

магистрала передачи информации указанного центра к сетям межрегионального уровня. Каждая сеть регионального уровня включает n блоков учреждений, которые обслуживаются, каждый из которых включает сервер обработки информации, сервер обработки видеoinформации, устройств введения-выведения видеoinформации, локальные сети и второй коммутатор, соединенный с центром управления регионального уровня. Этот центр включает сервера сохранения информации, сервера обработки видеoinформации, сервера документооборота, устройства введения и вывода видеoinформации, которые при помощи сервера обработки информации соединены с третьим и четвертым коммутатором. Третий коммутатор соединен со вторым коммутатором каждого из n блоков учреждений, которые обслуживаются. Четвертый коммутатор соединен с первым коммутатором центра управления оптоэлектронной системой. Оптоволоконные магистрали передачи информации соединены с энергостанцией. Система обеспечивает высокую возможность масштабирования и интеграции с другими информационно-энергетическими коммунальными системами при их высокой автономности и доступности.

An optic-electronic information energetic system relates to optoelectronic. A system includes a power plant, commutators and connections by data transmission fiber-optic line in metal sheath. The system comprises a control center for the optic-electronic system which comprises a test server, a distance learning server, a documents circulation server, library resources server, a server for processing data from the other devices, a search server, an information server, videoinformation processing server, data save server, a server for videoinformation input/output and a first commutator for connection the said center to interregional networks by means of information transmission fiber-optic line. Every interregional network comprises n units of served organizations, each of which comprises a data processing server, a video information processing server, devices for data input/output, local networks and a second commutator connected with the control center of interregional network. The said center comprises a server for data save, a videoinformation processing server, a documents circulation server, a server for video information input/output, which by means of the data processing server are connected with a third and a fourth commutators, the third commutator is connected with the second commutator of every of n units of served organizations. The fourth commutator is connected with the first commutator of the control center for optoelectronic system. Fiber optic lines for information transmission are connected with the power plant. The system provides high possibility of scaling and integration with other information energetic public systems with high autonomy and availability.