**Организация современных распределенных сенсорных компьютерных сетей.**

**Смольников М.А.1**

**Гурский Н.Н.**

**Скудняков Ю.А.1**

1 Белоруский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация:** В работе для организации кластерной системы предла- гается использовать алгоритм генерации такого минимального числа кластеров, при котором выполняется условие совершения ограниченного числа перенаправлении данных любого узла в произвольном кластере. Кроме того, в работе обосновывается целесообразность использования внутренней памяти для создания буфера собираемых данных, чтобы минимизировать долю служеб- ной информации, передаваемой в сети, а для определения опти- мального маршрута пакетов в сети предлагается использовать матрицу критериев, которая строится для каждого набора по- токов данных между подсетями.

**Abstract.** To work for an organization klasternay system is proposed to use the algorithm to generate this minimum number of clusters, which is the condition for making a limited number perenapravitions of data from any arbitrary node in the cluster. in addition, the work substantiates the feasibility of using internal memory to create the BU - Fera collected data to minimize the share of servicestion of information transmitted in the network, and to determine the Opti the maximum route packets in the network are encouraged to use the criteria matrix, which is constructed for each set of currents of data between subnets.

**Ключевые слова:** Компьютерные сети, сенсорные компьютерные сети, кластерная система, матрица критериев.

**Keyword:** Computer networks, sensor and computer networks, cluster system, the criteria matrix.