

Рецензия на доклад Александра Штохова

«Асинхронный метод передачи информации в общем канале связи»

Доклад был посвящен задаче опроса элементов сетей передачи данных. На практике данная задача представляет большой интерес, так как в реальной жизни она имеет большое число приложений. Так, например, чтобы при наличии системы наблюдений на некоторой территории узнать о чрезвычайной ситуации, необходимо опросить датчики этой системы.

Несмотря на то, что рассматриваемая задача и методы ее решения достаточно просты для понимания, из-за некоторой запутанности изложения докладчика, было тяжело понять их суть. Наличие демонстрационного примера (или примеров), на мой взгляд, могло бы исправить эту ситуацию.

В докладе подробно была рассмотрена синхронная модель группового опроса и новая модель, называемая асинхронной моделью группового опроса. Для асинхронной модели было выделено несколько преимуществ относительно синхронной модели. При этом вычислительных экспериментов, которые бы подтвердили отмеченные преимущества, к сожалению, не было.

В конце хотелось бы также отметить, что результаты, запланированные докладчиком на будущее, достаточно амбициозны. Для достижения этих результатов может потребоваться достаточно много времени, поэтому докладчику придется приложить еще много сил.