

Отдел Вычислительных Систем

Предложения на 1996 год

Расширение локальной сети Института

30 ноября 1995

В настоящее время локальная сеть Института быстро развивается. Это утверждение касается почти в равной степени все Отделения Института. Автор данной записки уже имел счастье изложить в прошлом примерный сценарий развития событий в области сетевизации ПИЯФ. Реальное течение событий происходит весьма близко к написанному более года назад документу

[<ftp://ftp.pnpi.spb.ru/pub/PNPI.networks/PNPI.internal.net.conception>].

Хотя в каждом Отделении имеются свои особенности, все локальные сети Отделений естественно стекаются к компьютерному и сетевому кластеру Института в корпусе 7 [her486, res03, аппаратная канала в Интернет].

Автор настоящего документа затрудняется в точной оценке стоимости уже установленных локальных сетей. Однако можно с уверенностью судить о масштабе явления. Общая стоимость установленного в Институте [или уже оплаченного] сетевого оборудования составила около \$100К в 1995 году [примерно \$70К - антенна]. Это позволяет надеяться, что через 1.5-2.5 лет Институт будет выглядеть значительно более современным научным центром, чем ранее.

Полагаю, что и далее проблемы сетевизации Отделений будут решаться самими Отделениями. Поскольку только в Отделениях видно какие сети нужны, как много, когда и почему. Тем не менее, перед солидной тратой денег очень полезно провести обсуждение с коллегами из центра и из других Отделений. Такое обсуждение часто наводит на эффективные решения.

Также как и ранее следует создавать атмосферу стабильности вокруг центрального компьютерного и сетевого кластера в 7 корпусе путем регулярного финансирования.

Вопросы, предложения, комментарии можно сообщить по mail shevel@rpri.spb.ru, lodkinan@rpri.spb.ru, по телефону 385-40, или лично Шевелю А. или Лодкину А.

Шевель А.Е.