г. Москва
Отделение ядерной физики РАН
председателю координационного совета RUHEP
академику А.Н. СКРИНСКОМУ

# Об участии ПИЯФ в RUHEP

(на двух страницах)

Уважаемый Александр Николаевич,

в связи с обсуждением состояния дел в RUHEP, а также в связи с невозможностью для меня прибыть для обсуждения лично, хотелось бы сообщить свое мнение по этому поводу письменно.

- ПИЯФ использует спутниковый канал в Гамбург (Германия, ДЕЗИ) с 23 сентября 1995 года. Емкость канала составляет 64 Kbit/sec (полный дуплекс). Сетевое имя института (domain name) = PNPI.SPB.RU. Общее количество официально (с подписями членов дирекции) зарегистрированных хостов в институте составляет 463. Ежедневный трафик доходит до 0.8 GB. Используются все виды сервисов (протоколов) как внутри, так и вне института: mail, http, ftp, telnet, Harvest, proxy, mirror. В институте функционируют 3 WWW-сервера. Объем WWW документов только на центральном WWW-сервере превышает 2.0 GB. По нашим оценкам каналом в Гамбург пользуются от 500 до 1000 сотрудников ПИЯФ. Институт остро нуждается в значительном расширении канала в Интернет. По моей оценке, для нормальной работы исследовательской организации требуется такой канал, чтобы на каждого сотрудника с высшим образованием приходилось не менее 64 Kbit/sec.

- Сеть RUHEP в лице ее технического директора С.Ф. Бережнева и его помощников оказала нам на начальном этапе значительную техническую поддержку, без которой нам было бы существенно труднее. С течением времени выросли запросы нашего института, как в отношении производительности канала в Интернет, так и в отношении надежности работы канала. Стало очевидным, что RUHEP имеет весьма ограниченные технические и организационные ресурсы. Мы так и не смогли за три года увеличить ширину канала, хотя это

**мероприятие обсуждалось с 1996 года. RUHEP не удалось организовать BACKUP каналы на случай временного выхода из строя основных каналов связи. Все это несмотря на то, что значительная часть расходов по расширению или повышению надежности канала в любом случае должен был нести институт. С конца 1997 года ПИЯФ самостоятельно находит способы оплаты канала.**

- **В текущем году ПИЯФ встретился со столь серьезными проблемами с имеющимся каналом связи как по пропускной способности, так и по надежности работы, что были предприняты более энергичные усилия по изучению альтернативных вариантов как спутниковых, так и наземных. К сожалению, эти усилия пока не дали результата, т.е. пока не имеется работающего альтернативного канала разумной производительности.**

**По моему убеждению ситуацию в RUHEP нельзя оставлять без принятия каких-либо мер материального, технического и организационного характера.**

С глубоким уважением

Член технического совета RUHEP от ПИЯФ РАН

А.Е. ШЕВЕЛЬ

26 июня 1998 года

Телефон: +7(81271)38540,
Факс : +7(81271)36040
e-mail : Andrei.Chevel@pnpi.spb.ru