



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ

ИНСТИТУТ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И АЭРОНОМИИ



677891, г. Якутск, пр. Ленина, 31
Для телеграмм: Якутск «Космофизика»
Телетайп 135131 Фотон. Тел. 2 25 51. Р. сч. № 061120608
В промстройбанке г. Якутска

30.08.91 № 15631-01/4224

На № _____ от _____

О сотрудничестве ИКФИА с
научными учреждениями США

На сегодня в мире существуют 3 крупнейшие установки для исследования частиц с энергией 10^{17} - 10^{20} эВ - это установки ШАЛ *Fly's Eye* университета штата Юта (с участием Мичиганского и Чикагского университетов), Акено (Токийского университета) и Якутская установка. Непосредственные контакты со взаимными посещениями более или менее налажены у нас с установкой Акено.

В августе 1991 г. во время Международной конференции по космическим лучам между представителями американской и Якутской установок достигнуто принципиальное согласие на тесное сотрудничество и совместные работы. Так, Якутская установка может дополнить установку Флайс Ай детекторами черенковского излучения, а установка Флайс Ай может поставить в Якутск детекторы ионизационного излучения - детекторы слабого оптического излучения с использованием зеркал диаметром 1,7 м.

Американская сторона высказала пожелание, чтобы это сотрудничество шло через межправительственное или какое-нибудь другое соглашение на высоком уровне, что облегчит соответствующее финансирование.

На первом этапе сотрудничества необходимо взаимное посещение установок 2-3 представителями с обеих сторон для обсуждения деталей сотрудничества и технических вопросов. В дальнейшем связи должны быть более оживленными, включая командирования групп на монтажно-наладочные работы.

В соответствии с Совместным заявлением и.о. председателя СО АН СССР академика Добрецова Н.Л. и помощника Президента США

Председателю Сибирского
отделения АН СССР
академику Коптюгу В.А.

Коптюгу - В.А. Зрешко

и мне
Коптюгу 26.08.91

В manus от Коптюга В.А. 120991

12 09 91

1272/156

по науке и технике проф. Д. Аллан Бромли от 16 мая 1991 г. прос
войти с предложением перед американской стороной о таком сот-
рудничестве между ИНФИА и университетами Юта, Мичиган и Чикаго
на базе установок ШАЛ Якутской и *Fly's Eye*.

Директор Института
чл.-к. АН СССР



Г.Ф.Крымский