

МЕМОРАНДУМ

о соглашении между Институтом космических исследований АН СССР и Европейским консорциумом по радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами о совместном эксперименте по космической радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами (РСД

Институт космических исследований АН СССР (здесь и в дальнейшем именуемый ИКИ) и Европейский консорциум по радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами (здесь и в дальнейшем именуемый Консорциумом)

- принимая во внимание их общий интерес к сотрудничеству в изучении и использовании космического пространства в мирных целях;

- учитывая договоренность, достигнутую между учеными ИКИ и Консорциума на совещаниях, проведенных в 1985 и 1986 гг., договорились о следующем:

Статья 1

ИКИ и Консорциум намерены провести эксперимент по космической РСДБ на советском космическом аппарате (КА) "Радиоастрон" в период 1991-94 гг.

Статья 2

1) Консорциум приложит все усилия, чтобы создать и поставить в оговоренные сроки в ИКИ один технологический комплект (который будет служить также как запасной для полета), два летных комплекта, один механический и один тепловой макеты 2-канального 5 ГГц приемника КА "Радиоастрон". Приемник будет состоять из охлаждаемого малошумящего усилителя, смесителя, блока промежуточной частоты и детектора. Сроки поставки будут согласованы совместно ИКИ и Консорциумом.

2) Консорциум приложит все усилия, чтобы поставить в оговоренные сроки испытательное оборудование, если такое не будет иметься в ИКИ, для проверки функционирования научного бортового оборудования в течение подготовительного периода.

После запуска КА оборудование, которое не будет установлено на борту и не будет необходимо для работы с КА, будет возвращено Консорциуму. Оставшееся оборудование будет возвращено по завершении эксперимента.

3) Перечень технической документации и план-график ее поставки будет разработан специалистами обеих сторон. Совместная документация будет подготовлена на английском языке Консорциумом и на русском или английском - ИКИ.

4) Консорциум обеспечит наблюдательное время на соответствующих наземных телескопах входящих в него институтов и обсерваторий, в согласованных пределах, для наблюдений на 1,35; 6, 18 и 92 см совместно с КА "Радиоастрон", на основе:

- а) рассмотренных заявок на наблюдательное время и
- б) возможностей, которыми будут располагать телескопы, входящие в РСДБ-сеть, в соответствующее время.

5) Консорциум обеспечит время для обработки данных, полученных на "Радиоастроне" и наземной РСДБ-сети, на корреляторе Консорциума (если он будет создан) на условиях, которые будут согласованы позднее.

Статья 3

1) ИКИ приложит все усилия для установки на КА "Радиоастрон" упомянутой в статье 2 аппаратуры, проверки ее работоспособности и проведения наблюдений на 5 ГГц приемнике.

2) ИКИ и Консорциум согласились, что предложения о наблюде-

ниях на КА "Радиоастрон" совместно с РСДБ-сетью Консорциума и другими сетями, будут рассматриваться международным программным комитетом, члены которого будут включать и представителей Консорциума. Стороны должны принять соглашение о минимальной доле наблюдательного времени, которое будет обеспечено для заявок Консорциума.

3) ИКИ обязуется предоставить Консорциуму соответствующие данные о функционировании КА "Радиоастрон" и советских радиоастрономических антенн для осуществления корреляционной обработки магнитных лент с первичной информацией для обработки наблюдений, выполненных по заявкам Консорциума. Срок поставки данных о функционировании и лент с информацией будет согласован позднее между ИКИ и Консорциумом.

4) ИКИ согласен, что в случае возможности, наблюдения, проведенные по инициативе ученых Консорциума, будут обработаны на РСДБ-корреляторе ИКИ на условиях, которые будут согласованы позднее.

Статья 4

1) Обе стороны предпримут все усилия для обеспечения своевременного обмена информацией, касающейся совместной работы.

2) Соповещения между представителями ИКИ и Консорциума будут проходить на регулярной основе по мере необходимости в СССР и странах Западной Европы.

3) Результаты совместных экспериментов будут находиться в распоряжении всех участников проекта. Вопрос о научных публикациях по эксперименту и авторстве будет решаться непосредственными участниками эксперимента.

Статья 5

1) Обе стороны не будут иметь каких-либо финансовых обязательств по отношению друг к другу. Каждая сторона будет финансиро-

вать свою часть проекта, включая поездки своего персонала, также, как и транспортные расходы по доставке оборудования. Принимающая сторона обеспечивает расходы на проживание (и внутренние транспортные расходы) для другой стороны.

2) Осуществление совместных экспериментов, изложенных в данном меморандуме, не повлечет других финансовых обязательств или правовой ответственности одной стороны по отношению к другой.

Статья 6

Данный меморандум вступает в действие в день подписания.

Его действие может быть временно приостановлено и полностью прекращено любой из сторон с уведомлением за 6 месяцев.

Заместитель директора
Института космических исследований Академии наук СССР

чл.-корр. АН СССР



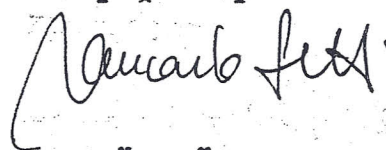
Н.С.Кардашев

" "

16 апреля 1987 г.

Председатель Совета
директоров Европейского консорциума по радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами

профессор



Г.Сетти

" "

16 апреля 1987 г.