



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

11-5881

**Протокол и решения
6 сессии
Научно-координационного совета
ОИЯИ
по единой технической политике**

15 апреля 1993 года

Дубна 1993

ПРОТОКОЛ

**6 сессии Научно-координационного совета ОИЯИ
по единой технической политике**

15 апреля 1993 г.

Присутствовали с правом решающего голоса:

- СИСАКЯН Алексей Норайрович** - профессор, вице-директор ОИЯИ,
председатель НКС
- От Республики Азербайджан**
- БАЙРАМОВ Азад Агалар оглы** - старший научный сотрудник
Института физики АН Республики
Азербайджан
- От Республики Армения**
- АЙРЯН Эдик Аршатович** - научный сотрудник Лаборатории
вычислительной техники и
автоматизации ОИЯИ
- От Республики Беларусь**
- КУРИЛИН Александр Сергеевич** - старший научный сотрудник
Института физики АН Республики
Беларусь
- От Республики Грузия**
- ТАТИШВИЛИ Гоча Тариелович** - старший научный сотрудник
Лаборатории сверхвысоких энергий
ОИЯИ
- От Республики Куба**
- ФРАНСИСКО Фернандес Нодарсе** - старший научный сотрудник
Лаборатории вычислительной
техники и автоматизации ОИЯИ
- От Российской Федерации**
- ОНИЩЕНКО Леонид Михайлович** - заместитель директора -
главный инженер Лаборатории
ядерных проблем ОИЯИ
- От Румынии**
- КАПРИНИ Михай** - заместитель директора Института
ядерной физики и технологии

От Словацкой Республики

КЛИМАН Ян - старший научный сотрудник,
начальник отдела Института
физики Словацкой Академии наук

От Республики Узбекистан

РАХМОНОВ - старший научный сотрудник
Турдимухаммад Тухтаматович
Лаборатории вычислительной
техники и автоматизации ОИЯИ

**От Объединенного института
ядерных исследований**

ПЕРЕЛЬШТЕЙН - начальник сектора Лаборатории
Элкуно Аврумович
ядерных проблем, заместитель
председателя НКС

ШИРИКОВ - начальник отдела Лаборатории
Владислав Павлович
вычислительной техники и
автоматизации, заместитель
председателя НКС

САРАНЦЕВ - главный инженер ОИЯИ
Владислав Павлович

ШЕСТАКОВ - ученый секретарь НКС
Борис Андреевич

АНАНЬЕВ - главный инженер Лаборатории
Владимир Дмитриевич
нейтронной физики

БУРОВ - и.о. заместителя директора
Валерий Васильевич
Лаборатории теоретической физики

ГОЛУТВИН - заместитель директора Лаборатории
Игорь Анатольевич
сверхвысоких энергий

КАЛИННИКОВ - начальник отдела Лаборатории
Владимир Геннадьевич
ядерных проблем

КОЛЕСОВ - главный инженер Лаборатории
Иван Васильевич
ядерных реакций

КОРЕНЬКОВ - заместитель директора Лаборатории
Владимир Васильевич
вычислительной техники и
автоматизации

ЛИБЕРМАН - начальник Опытного производства
Михаил Абрамович

ЛУЩИКОВ - начальник отдела Лаборатории
Владислав Иванович
нейтронной физики

ТЕР-АКОПЬЯН - начальник сектора Лаборатории
Гурген Мкртычевич
ядерных реакций

НАБЛЮДАТЕЛИ:

**От Корейской Народно-
Демократической Республики**

НАМ ХО СЕП - научный сотрудник Лаборатории
ядерных реакций ОИЯИ

От Республики Азербайджан

МАНИЕВ Виледи Мазаир оглы - старший научный сотрудник
Института физики АН Республики
Азербайджан

От Чешской Республики

ЯНАТА Антонин - старший научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ

В работе сессии принимали участие эксперты и советники стран-участниц, члены дирекции Института и лабораторий, ведущие сотрудники ОИЯИ.

РАСПИСАНИЕ

6 сессии Научно-координационного совета ОИЯИ по единой
технической политике

Дом международных совещаний

15 апреля 1993 г.

Дата	Вопрос	Докладчик
15 апреля четверг 10.00	1. Открытие 6 сессии НКС	Сисакян А.Н.
	Информация о решениях 73 сессии Ученого совета, Финансового комитета, Комитета Полномочных Представителей	
	2. Отчет о выполнении решений 5 сессии НКС по единой технической политике	Сисакян А.Н.
	3. Информация о работе 8 сессии НКС по ФВЭ	Сисакян А.Н.
	4. Графическая компьютерная станция со скоростными средствами диалога в прикладных задачах	Шкунденков В.Н.
	5. Лучевая терапия на пучках фазотрона	Савченко О.В.
	6. Радионуклиды для ядерной медицины	Халкин В.А.
	7. Координатные детекторы радиоактивного излучения	Заневский Ю.В.
Перерыв		
15.00	9. Проект информационного обеспечения ОИЯИ	Кореньков В.В.
	10. О ходе работ по запуску Нуклотрона	Агапов Н.Н.
	11. О ходе работ по запуску У-400М с установкой ФОБОС	Колесов И.В.
Дискуссия		
	12. Предложения в повестку следующего заседания НКС	
	13. Принятие решений	

РЕШЕНИЕ

6 сессии НКС ОИЯИ по единой технической политике

15 апреля 1993 г.

I

По информации А.Н.Сисакяна о решениях 73 сессии Ученого совета, Финансового комитета и Комитета Полномочных Представителей

НКС:

- принимает информацию к сведению;
- поддерживает указанные решения и планы дирекции Института на 1993 год;
- считает целесообразным сохранить, в основном, действующую систему НКС по направлениям, включая НКС по единой технической политике, с обязательным рассмотрением на нем проектов базовых установок ОИЯИ;
- считает целесообразным при подготовке проектов, наряду с оценкой стоимости отдельных этапов, производить с учетом маркетинговых данных проработку коммерчески доступных вариантов поставок материалов и оборудования.

II

По отчету А.Н.Сисакяна о выполнении решений 5 сессии НКС по единой технической политике

НКС:

- принимает отчет к сведению.

III

По информации А.Н.Сисакяна о работе 8-ой сессии НКС по физике высоких энергий

НКС:

- принимает информацию к сведению.

IV - VIII

По докладом В.Н.Шкунденкова "Графическая компьютерная станция со скоростными средствами диалога в прикладных задачах", О.В.Савченко "Лучевая терапия на пучках фазотрона", В.А.Халкина "Радионуклиды для ядерной медицины", Ю.В.Заневского "Координатные детекторы радиоактивного излучения" и И.А. Мелаева "Магниторезонансный томограф"

НКС:

- принимает информацию к сведению и благодарит докладчиков;
- отмечает большую работу проделанную коллективами, высокий научно-технический уровень указанных разработок и необходимость дальнейшего их внедрения в промышленность, в т.ч. и для получения дополнительных финансовых средств Институтом;
- одобряет инициативу группы сотрудников ЛВЭ по привлечению средств сторонних организаций для создания опытного образца томографа и рекомендует дирекциям ЛВЭ и ОИЯИ оказывать всемерную поддержку этой группе;
- рекомендует дирекциям ОИЯИ и ЛЯП принять необходимые меры для быстрого завершения рабочего проекта радиологического стационара и изыскания источников финансирования по его сооружению с привлечением средств МИНАТОМА, МИНЗДРАВА РФ и коммерческих структур.

IX

По докладу В.В.Коренькова "Проект информационного обеспечения ОИЯИ"

НКС:

- одобряет направление работ по информационному обеспечению ОИЯИ;
- рекомендует ЛВТА подготовить и оформить проект для рассмотрения вопроса об открытии общепитутской темы 1 приоритета "Создание и развитие информационной инфраструктуры ОИЯИ на основе общепитутских и внешних баз данных с использованием центральных и локальных серверов, вычислительной сети ОИЯИ, национальных и международных компьютерных сетей.

- считает необходимым приобретение пакетов программ для автоматизированного проектирования электронной аппаратуры в ОИЯИ и обеспечение ресурса на станции типа SUN;

- рекомендует Техническому совету ОИЯИ подготовить конкретные предложения по первоочередным пакетам программ автоматизированного проектирования конструкторских разработок по механике, технологической оснастке и рассмотреть предложения по пакетам программ для численно-аналитических вычислений.

X

По информации Н.Н.Агапова о ходе работ по запуску Нуклотрона

НКС:

- отмечает, что важный этап ввода в действие сверхпроводящего ускорителя релятивистских ядер Нуклотрон выполнен в полном объеме и в срок: кольцо полностью охлаждено до температуры жидкого гелия, инжектирован и проведен по всему периметру пучок, проведены работы по настройке ускорителя для работы с пучком;

- отмечает, что этот результат является крупным научно-техническим достижением и имеет важное значение для развития собственной исследовательской базы ОИЯИ;

- рекомендует дирекции ОИЯИ поддержать работы по дальнейшему запуску Нуклотрона к началу работы для физических экспериментов на внутренней мишени.

XI

По информации И.В.Колесова о ходе работ по запуску У-400М с установкой ФОБОС

НКС:

- отмечает успешное и в запланированный срок выполнение комплекса работ по освоению нового циклотрона тяжелых ионов У-400М: выведен пучок ускоренных ионов из ускорителя, смонтирован и налажен канал внешних пучков, осуществлена транспортировка пучков ускоренных ионов до установки ФОБОС, завершён первый этап ввода в эксплуатацию установки ФОБОС с двумя измерительными модулями и проведен первый эксперимент на этой установке с ускоренными ионами азота с энергией 35 МэВ/нуклон;

- рекомендует дирекции ОИЯИ поддержать работы, направленные на полное освоение ускорителя У-400М, создание циклотронного комплекса тяжелых ионов У-400 - У-400М, завершение установки ФОБОС, создание сепарирующего канала радиоактивных пучков КОМБАС и ЕЦР источника и аксиальной инжекции ионов в циклотрон.

XII

НКС предлагает включить в повестку 7 сессии:

- отчет о выполнении решений 6 сессии НКС;
- утверждение проекта ИРЕН;
- о ходе работ по проектированию комплекса К4-К10 и С-тау фабрики;
- о ходе работ по детекторам для крупных экспериментов;
- отчеты о работах по базовым комплексам ОИЯИ;
- о развитии систем автоматизированного проектирования электронной аппаратуры и конструкторских разработок по механике в ОИЯИ;
- утверждение проекта информационного обеспечения ОИЯИ.

Председатель НКС
по единой технической политике
профессор



А. Н. Сисамян

Ученый секретарь НКС
кандидат технических наук



Б. А. Местаков

ОИЯИ. Заказ 46348. Тираж 200. Уч.-изд.листов 0,95.

Подписано к печати 6.05.93.