

**Избранные страницы из
жизни Н. К. Абросимова и его
команды.**





Проблемы, проблемы ...

- История создания нашего ускорителя носила драматический характер. Как всегда строительство ускорителя запаздывало, проект устаревал, некоторые вопросы работы ускорителя оставались неясными и в этих условиях комиссии из АН под руководством Желепова и Дмитриевского предлагали остановить выполнение проекта из-за его неосуществимости. Академик Флёрв предлагал переделать ускоритель под циклотрон тяжёлых ионов. В этих условиях дирекция института и ускорительный отдел решили взять на себя всю ответственность и доводить строительство и наладку ускорителя сами.

Иногда незнание – это благо...

У истоков создания самого крупного в мире синхроциклотрона стояла группа молодых физиков, в основном, выпускников Ленинградского Политехнического института. Они приехали в Орлову Рошу г.Гатчины, когда стройбаты строили будущий ПИЯФ РАН и зачем-то рыли огромный КОТЛОВАН.

Они не знали, что такой большой ускоритель «в принципе построить нельзя»* и поэтому смело взялись за его сооружение. Возглавил работы Н.К.Абросимов под научным руководством проф. Д.Г.Алхазова. Это были 1957-58 годы прошлого века.

Сейчас, оглядываясь назад, они удивляются, чего натворили. Пошел уже следующий век – «а ОНО все еще вертится», перемалывая кВты электроэнергии в МэВы ускоренных протонов.

**Н.К.Абросимов, Н.Н.Чернов, Г.А.Рябов, С.П.Дмитриев,
А.В.Куликов, Г.Ф.Михеев, В.А.Елисеев, И.А.Петров,
Е.Н.Кузнецов, Алиса**



НАШ УНИКАЛЬНЫЙ

Для запуска ускорителя были решены на уровне изобретений ряд вопросов ускорительной техники, например, создание высокочастотной системы и ускоритель был запущен.

В результате наш укоритель действительно уникальная машина. Это

- Самый большой в мире синхроциклотрон
- Самый большой в мире диапазон вариации частоты в ВЧ системе, невозможно построить СЦ на более высокую энергию
- Уникальная электростатическая фокусирующая система в центре, позволившая повысить интенсивность пучка в 3-5 раз
- Оригинальная система медленного вывода пучка
- Рекордная по эффективности система вывода



" УТВЕРЖДАЮ:"

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ АКАДЕМИИ НАУК
СССР - академик

(М.М.МИЛЛОНОВИЧЕВ)

1970г.

Лист № 702.

А К Т

принятия в эксплуатацию синхро-
циклотрона ФТИ им.А.Ф.Иоффе
АН СССР.

Государственная комиссия, назначенная Распоряжением
Президиума АН СССР № 33-230 от 27 февраля 1970г. в составе:

Г. ДЖЕЛПОВА В.П. - зам. академика-секретаря Отде-
ления Ядерной физики АН СССР,
члена-корреспондента АН СССР,
Председатель комиссии;

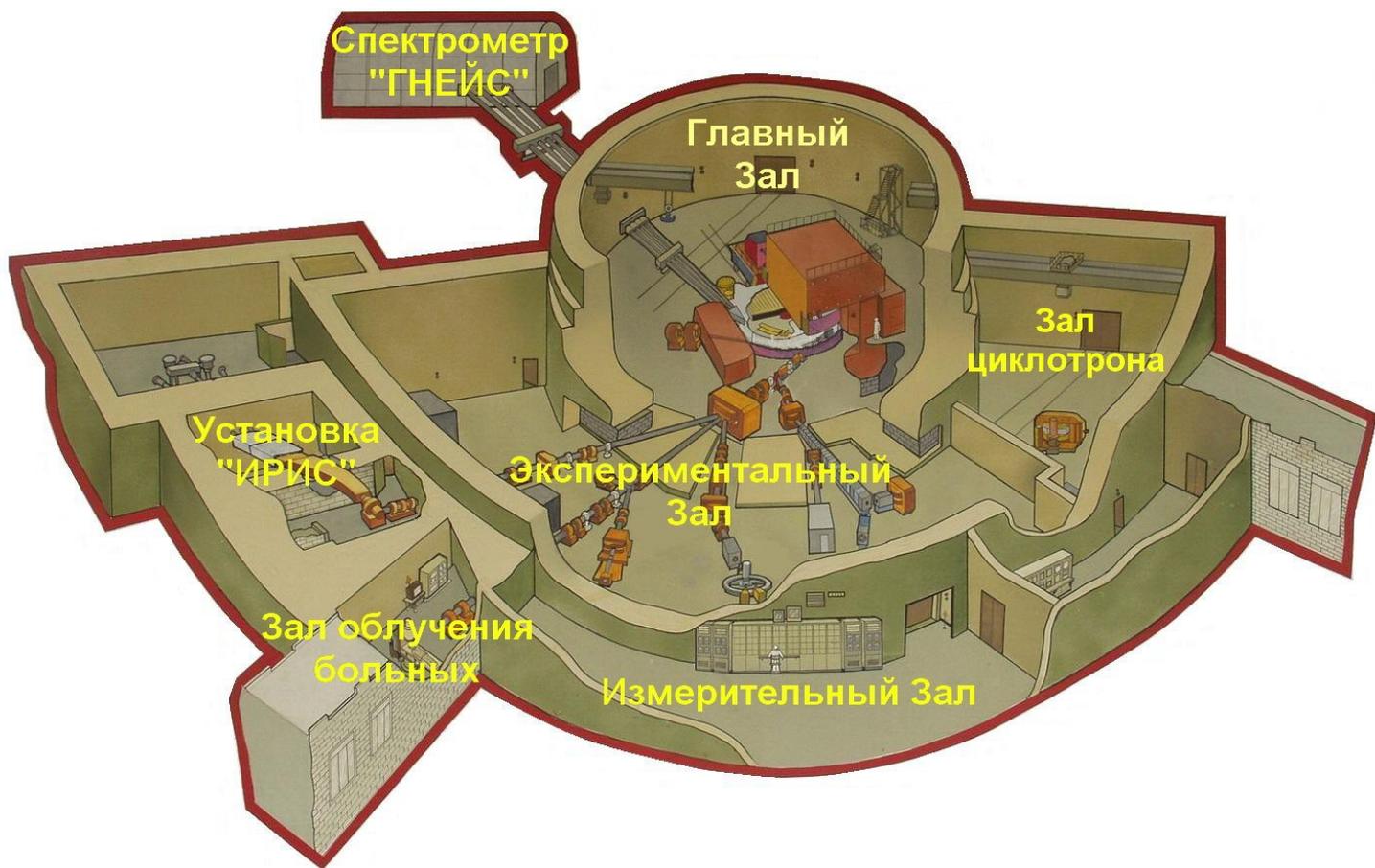


6. Для обеспечения круглосуточной работы синхротрона
доукомплектовать ускорительный отдел ФТИ АН СССР
необходимым количеством дежурного эксплуатационного персонала.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Г. Джелпов (В.П. Джелпов)

Экспериментальный комплекс СЦ









Школа в горах Нор-Амбера



А ЕЩЁ ЛЮБИЛ ОН ЖЕНЩИН..



Главная женщина Николая Константиновича



ДСП- файлы.



Письмо султану Осипову



А годы бегут...







Вспоминая Николая Константиновича...

- **Как человек Николай Константинович был уникальной личностью. Его характеризовал широкий и фундаментальный подход к решаемым проблемам. Не все, наверное, знают, что он обладал выдающимися математическими способностями и мог бы сделать карьеру как специалист в математической или теоретической физике.**
- **В отличие от академических учёных Н К не гнушался решением практических вопросов. С ним можно было обсудить, как теорему Лиувилля, имеющую важное применение в теории ускорителей, так и технические и организационные проблемы.**
- **Он был неконфликтным человеком**



Николай
Константинович
Абросимов



**Старайтесь дальше жить,
друг другу помогая.
Тем боле, что жизнь -
короткая такая.**

