



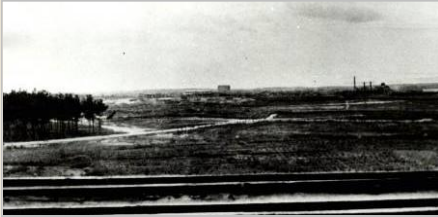
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

ИСТОРИЯ АТОМНОГО ПРОЕКТА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ МУЗЕЙНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЯ КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА

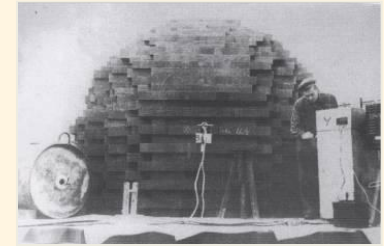
27-я ежегодная конференция ЯО России



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА



1943
Лаборатория № 2
Академии наук СССР



*1946 г - пуск первого в
Евразии реактора Ф-1*



1956
Институт атомной энергии



*1954 г. - пуск
первой в мире АЭС
(г. Обнинск)*



1991
Российский научный центр
«Курчатовский институт»

2010
Национальный
исследовательский центр
«Курчатовский институт»



*1958 г. - вторая
в мире АПЛ
"Ленинский комсомол"*



*1959 г. - первый в мире атомный
ледокол "Ленин"*



ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА

1943-1955 гг. Разработано атомное оружие

С середины 1950-х гг. переход на исследования по мирному использованию атомной энергии

- Созданы ядерные реакторы различного назначения: для АЭС, атомного флота, научных исследований и другие.
- Создана промышленность разделения изотопов
- Исследования в области управляемого термоядерного синтеза

С начала 1980-х гг. расширение спектра исследований, переход к междисциплинарности

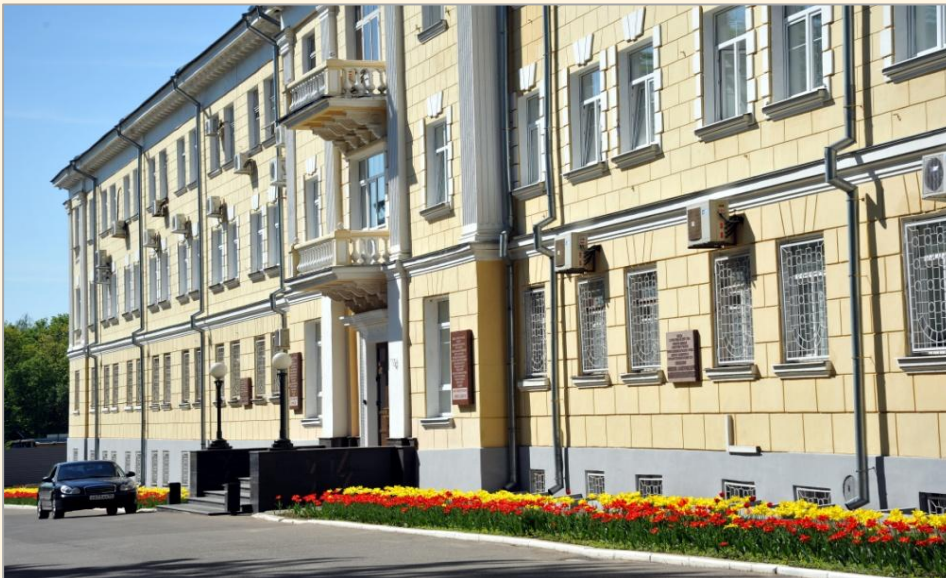
- Фундаментальные и прикладные работы в области сверхпроводимости
- Заложены основы отечественного интернета
- Введен в действие единственный в России и странах СНГ специализированный Курчатowski источник синхротронного излучения
- Создан первый в мире Центр конвергентных НБИКС наук и технологий
- Паритетное участие в международных научных мегапроектах



Музей Курчатовского института

2003 г. Распоряжение президента РНЦ «Курчатовский институт» Е.П. Велихова о создании Музея Курчатовского института.

2007 г. Приказ директора РНЦ «Курчатовский институт» М.В. Ковальчука о выделении помещения для Музея и определении источников финансирования



Главное здание НИЦ «Курчатовский институт», в котором расположен Музей Курчатовского института

С этого здания началась история всемирно известного Курчатовского института.

В 1940-е гг. в нем размещались первые научно-исследовательские лаборатории и установки, административные помещения, а также квартиры первых сотрудников Лаборатории № 2 АН СССР.

Здесь под руководством И.В. Курчатова начинались работы по Атомному проекту СССР.

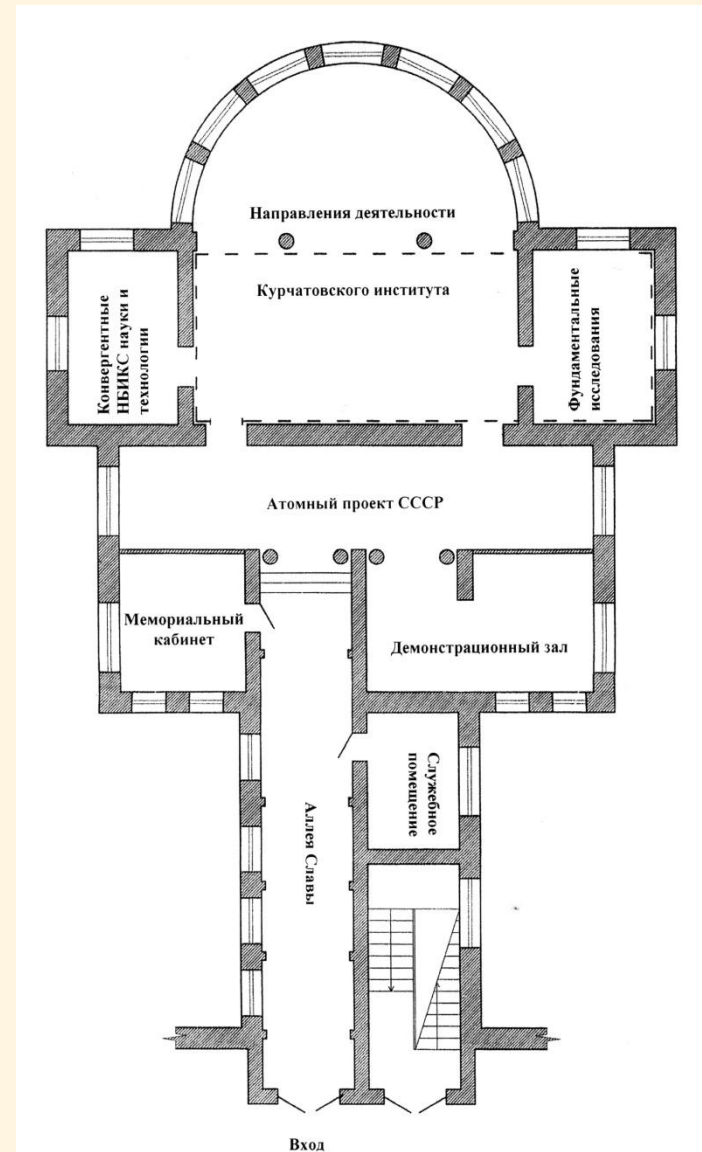


Вход в Музей



ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ МУЗЕЯ

- Аллея Славы
- Мемориал
- Атомный проект СССР
- Фундаментальные исследования
- Направления деятельности Курчатовского института
- Конвергентные НБИКС науки и технологии
- Демонстрационный зал





АЛЛЕЯ СЛАВЫ

Сохранение исторической памяти о выдающихся ученых Курчатковского института – участниках Атомного проекта



Стендовый комплекс



Сенсорный киоск
с мультимедийным проектом «Биографии и награды
выдающихся ученых Курчатковского института»



Члены АН СССР и РАН



МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ



Рабочий кабинет
руководителя Курчатовского
института 1950-х гг.

В «Мемориальном кабинете» представлены четыре тематических комплекса, посвященные руководителям основных направлений Атомного проекта СССР академикам И.В. Курчатову, А.П. Александрову, И.К. Кикоину, Л.А. Арцимовичу





«...Нам обязательно нужно написать обо всем, что было и как было, ничего не прибавляя и не выдумывая. Если теперь этого не сделаем, то потом все перевернут, запутают и растащат, себя не узнаем».

И.В. Курчатов (середина 1950-х гг.)





АТОМНЫЙ ПРОЕКТ СССР

Экспозиция зала "Атомный проект СССР" показывает роль Курчатовского института как научного руководителя главных направлений советского атомного проекта. В зале можно ознакомиться с работами, проводимыми в Лаборатории № 2 по созданию уран-графитового реактора для производства плутония, которые завершились в 1949 г. испытанием первой в СССР атомной бомбы, по диффузионному и электромагнитному методам разделения изотопов урана и дистанционной регистрации ядерных взрывов





Выставка к 60-летию
испытания первой советской
атомной бомбы, 2009 г.

«КОГДА РОССИЯ БУДЕТ ИМЕТЬ АТОМНУЮ БОМБУ?»

США

СССР

1939 — В Мемфисе (Теннесси) состоялся первый в истории США конкурс на разработку атомной бомбы. Победителем стал Роберт С. Снейден.

1940 — Советский Союз объявляет о подписании Договора о дружбе и взаимопомощии с СССР.

1941 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1942 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1943 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1944 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1945 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1946 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1947 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1948 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

1949 — В СССР созданы основные подразделения, занимающиеся работами по созданию атомной бомбы: 2-й Физический отдел (руководитель — С.В. Вавилов) и 3-й Физический отдел (руководитель — С.П. Корсаков).

ЛАБОРАТОРИЯ № 2

Здание лаборатории № 2 в Курчатове. Здесь проводились основные работы по созданию атомной бомбы.

КБ-11

Здание конструкторского бюро № 11 в Курчатове. Здесь проводились работы по созданию атомной бомбы.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ПОЛИГОН

Местоположение Семипалатинского полигона в Казахстане. Здесь была испытана первая советская атомная бомба 29 августа 1949 года.

КОМНАТА № 617

Здание комнаты № 617 в Курчатове. Здесь проводились работы по созданию атомной бомбы.

КОМНАТА № 617

Здание комнаты № 617 в Курчатове. Здесь проводились работы по созданию атомной бомбы.

КОМНАТА № 617

Здание комнаты № 617 в Курчатове. Здесь проводились работы по созданию атомной бомбы.



КУРЧАТОВСКИЕ РЕАКТОРЫ



Атомный проект положил
начало созданию реакторов
различного назначения





ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Атомный проект способствовал развитию фундаментальных исследований в области физики и работам по вычислительной технике в СССР





ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МУЗЕЯ КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА В ОБЛАСТИ ИСТОРИИ АТОМНОГО ПРОЕКТА

Образовательная деятельность:

Проведение экскурсий для разных категорий посетителей





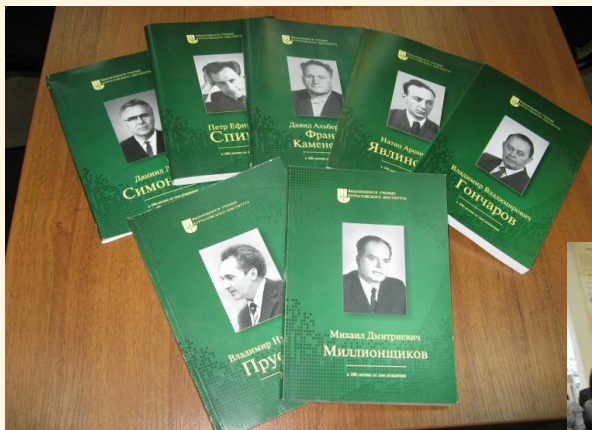
Образовательная деятельность:

Серия книг о выдающихся ученых Курчатовского института – участниках Атомного проекта СССР.

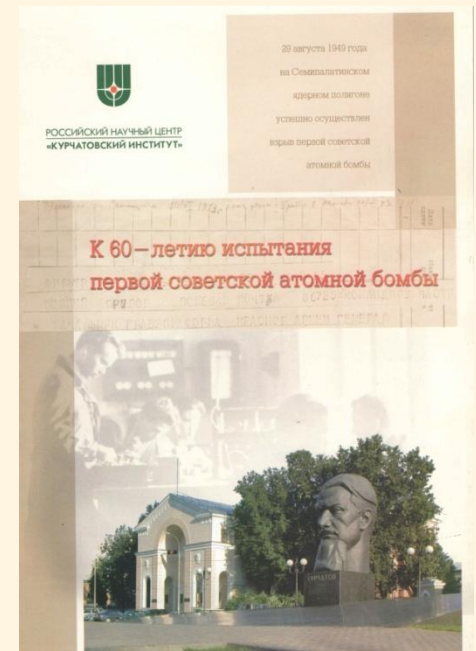
Семинары, приуроченные к юбилеям выдающихся ученых Курчатовского института – участников Атомного проекта СССР.

Подготовка материалов по истории атомного проекта СССР

Участие в конференциях Росатома и Политехнического музея



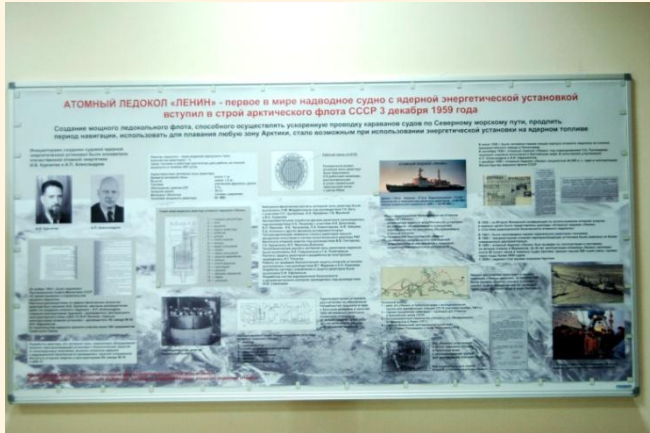
На семинаре выступает профессор Клаус Тиссен



Буклет к выставке



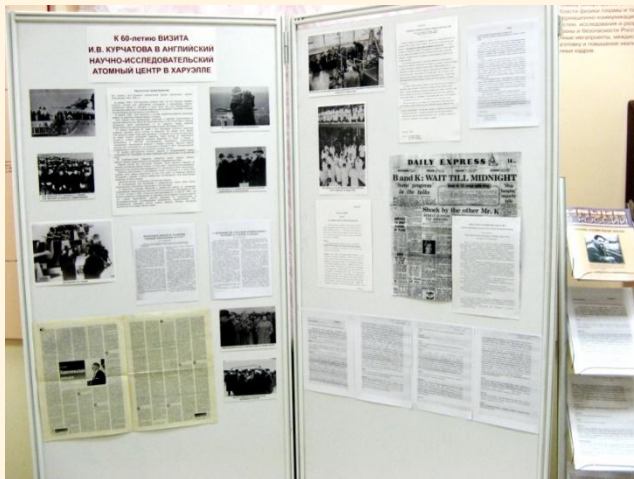
Выставочная деятельность: Тематические выставки по истории Атомного проекта СССР



Атомный ледокол «Ленин»



Исследования космических лучей



Визит И.В. Курчатова в Харуэлл



Женевские конференции



Выставочная деятельность:

Выставки, приуроченные к памятным датам Атомного проекта СССР

Выставки к юбилеям выдающихся ученых Курчатовского института – участников Атомного проекта СССР



Выставка к 110-летию
И.В.Курчатова и А.П. Александрова

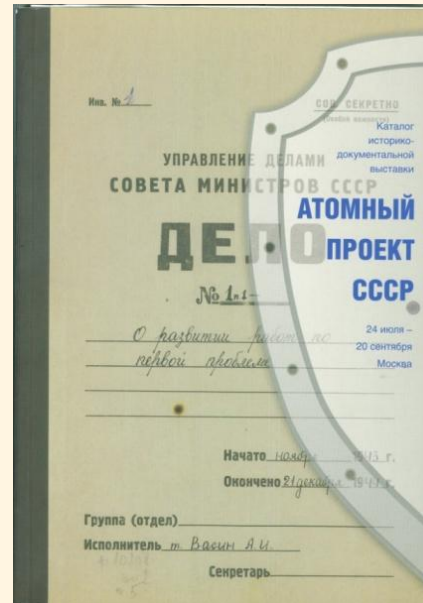


Выставка к 100-летию
Л.А. Арцимовича



Выставочная деятельность:

Выставка к 70-летию Курчатовского института в ГИМ, 2013 г.



Выставка в ГАРФ, 2009 г.

Выставка к 70-летию Росатома в Манеже, 2015 г.





ИСТОРИЯ АТОМНОГО ПРОЕКТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

В НИЦ «Курчатовский институт» проводится большая работа по анализу и рассекречиванию материалов архива Центра. Эта работа направлена на то, чтобы показать реальную историю развития работ по атомному проекту СССР, место и роль Курчатовского института в этом проекте, его ученых и специалистов.