

ИСТОРИЯ КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА



КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ г. Москва



ИТЭФ г. Москва



ИФВЭ г. Протвино (МО)



ПРОМЕТЕЙ г. Санкт-Петербург



ПИЯФ г. Гатчина (Лен. обл.)



ИРЕА г. Москва



ГосНИИгенетика г. Москва

- 12 апреля 1943 г.** Создание Лаборатории №2 под руководством Игоря Курчатова
- 25 декабря 1946 г.** Пуск первого на Евразийском континенте уран-графитового ядерного реактора Ф-1 в Лаборатории №2 Игорем Курчатовым с сотрудниками
- 29 августа 1949 г.** Взрыв первой в СССР атомной бомбы РДС-1. Конец ядерной монополии США
- 5 мая 1951 г.** Начало работ по управляемому термоядерному синтезу
- 26 июня 1954 г.** Пуск первой в мире атомной электростанции в Обнинске. АЭС с реактором АМ («атом мирный») включена в энергосистему страны
- 25 апреля 1956 г.** Начало международного сотрудничества в области использования ядерной энергии
Выступление И. В. Курчатова в Харуэллском ядерном центре (Великобритания) с докладами «Некоторые вопросы развития атомной энергетики в СССР» и «О возможности создания термоядерных реакций в газовом разряде»
- 1 июля 1958 г.** Поднят флаг на первой в СССР атомной подводной лодке.
В январе 1959 года АПЛ «Ленинский комсомол» передана в состав Военно-морского флота для опытной эксплуатации
- 3 декабря 1959 г.** Сдан в опытную эксплуатацию первый в мире атомный ледокол «Ленин»
- 7 марта 1961 г.** В институте на базе нескольких секторов образован радиобиологический отдел
В институте, несмотря на запрет в 1948 году генетических исследований в СССР, проводились работы в области генетики и селекции микроорганизмов
- Июнь 1961 г.** Пуск установки токамак Т-3, начало эры токамаков в исследованиях по термоядерной энергетике
В 1968 году на Т-3 была достигнута температура плазмы в 10 млн°С. Слово «токамак» стало международным
- 14 августа 1964 г.** Пуск первой в мире энергетической установки «Ромашка» с термозлектрическим преобразователем энергии
- 30 сентября 1964 г.** Пуск первого блока Нововоронежской АЭС
Реактор ВВЭР-210 был на тот момент самым мощным энергетическим реактором в мире. Курчатовский институт — научный руководитель
- 17 августа 1977 г.** Атомный ледокол «Арктика» впервые достиг Северного полюса
- Ноябрь 1979 г.** Пуск первого в мире токамака со сверхпроводящей обмоткой Т-7
- 1 августа 1990 г.** Старт российского сегмента интернета (рунета)
С использованием ресурсов и инфраструктуры Курчатовского института создана первая публичная компьютерная сеть союзного масштаба «Релком», соединившая компьютеры в научных учреждениях Москвы, Ленинграда, Новосибирска и Киева телефонными каналами связи через модемы. Заработала система электронной почты
- 1 октября 1999 г.** Председатель правительства России Владимир Путин открыл Курчатовский центр синхротронного излучения
Курчатовский синхротрон — междисциплинарная мегаустановка, единственная на постсоветском пространстве
- 11 июня 2009 г.** Создание Курчатовского центра конвергентных НБИКС наук и технологий
- Лето 2009 г.** В МФТИ открыт базовый факультет НИЦ «Курчатовский институт» — факультет нано-, био-, информационных и когнитивных технологий
Первый в мире факультет для подготовки высококвалифицированных специалистов, ориентированных на решение междисциплинарных научных задач на стыке физики, химии, биологии, информатики и когнитивных наук
- Октябрь 2009 г.** Расшифрован первый полный геном русского человека (восьмой полный геном человека в мире)
Впервые в России проведено полногеномное секвенирование человека
- 27 июля 2010 г.** Создание Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Один из ведущих научных центров мира, первая междисциплинарная национальная лаборатория в России
- 28 февраля 2011 г.** Физический пуск высокопоточного исследовательского ядерного реактора ПИК
Расположен в НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ (Гатчина, Ленинградская область). Один из крупнейших исследовательских реакторов в Европе, по своим параметрам и экспериментальным возможностям превосходит все действующие исследовательские реакторы. После энергетического пуска в состав реакторного комплекса войдут несколько десятков экспериментальных установок. ПИК станет основой Международного центра нейтронных исследований мирового класса
- Декабрь 2016 г.** Завершено строительство уникального центра по переработке, кондиционированию и долговременному хранению радиоактивных отходов, образующихся при утилизации атомных подводных лодок в Мурманской области
Курчатовский институт выступил генеральным проектировщиком и заказчиком проекта с российской стороны по созданию полного цикла обращения с радиоактивными отходами. Это позволило решить задачу экологического оздоровления северо-запада России
- 3 февраля 2016 г.** В состав НИЦ «Курчатовский институт» вошли ЦНИИ КМ «Прометей» и Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ ИРЕА
- 25 апреля 2017 г.** В состав НИЦ «Курчатовский институт» вошел ГосНИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов
По научно-техническому потенциалу объединенного коллектива НИЦ «Курчатовский институт» не имеет себе полных аналогов в мире