

## К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИГОРЯ ВАСИЛЬЕВИЧА КУРЧАТОВА



"Я счастлив, что родился в России и посвятил свою жизнь атомной науке Страны Советов"

В январе научная общественность отметила 110 лет со дня рождения великого ученого Игоря Васильевича Курчатова, которому принадлежит исключительная роль в решении научных и научно-технических проблем овладения ядерной энергией в Советском Союзе. В Игоре Васильевиче воплотились лучшие черты ученого нашей страны – горячий патриотизм, коллективизм, широкая научная эрудиция, чрезвычайно развитое чувство нового, талант руководителя.

Советская школа изучения атомного ядра возникла у нас не в 1943 г., когда в соответствии с решением ГКО от 11 февраля 1943 г. о развертывании работ по урановому проекту И.В. Курчатова был назначен научным руководителем работ по использованию атомной энергии, а гораздо раньше, в начале 1930-х годов. В ряду первых исследователей ядра был и И.В. Курчатова, ведавший тогда отделом общей физики Ленинградского физико-технического института (ЛФТИ). Результаты научных работ сотрудников ЛФТИ и других научных учреждений, регулярно докладывались на всесоюзных конференциях и совещаниях. Все они проходили с участием выдающихся зарубежных ученых и получали широкий отклик в мировой прессе. На конференции 1940 г. И.В. Курчатова в своем докладе о делении тяжелых ядер вплотную подошел к проблемам практического осуществления цепной ядерной реакции в уране как с замедлителем, так и без него, что обозначало теоретическое обоснование возможности создания ядерных реакторов и ядерного оружия.

В 1943 г. ему были предоставлены чрезвычайные полномочия и всемерная поддержка Правительства. Согласно распоряжению № 121 Академии наук СССР, под его руководством в 1943 г. была создана Лаборатория № 2, получившая 5 февраля 1944 г. права академического института. 1945 год ознаменовался пуском циклотрона, построенного всего лишь за год. Вскоре был получен первый поток быстрых протонов. 25 декабря 1946 г. заработал созданный И.В. Курчатовым и его сотрудниками первый физический реактор Ф-1. Вскоре И.В. Курчатовым был получен и лабораторный плутоний. Пуск первого физического ядерного реактора – крупнейшее достижение отечественной науки и техники – имел решающее значение для всего атомного проекта. И.В. Курчатова руководил разработкой и целой серии промышленных ядерных реакторов. 22 июня 1948 г. И.В. Курчатова осуществил промышленный пуск реактора, выведя его на полную мощность. 29 августа 1949 г. в СССР на Семипалатинском полигоне в казахстанской степи был осуществлен взрыв первой атомной (плутониевой) бомбы "РДС-1". Почти через четыре года – под утро 12 августа 1953 г. ещё до восхода солнца над полигоном раздался взрыв. Прошло успешное испытание теперь уже первой в мире водородной бомбы.

Пуск первого советского реактора, создание промышленных установок по производству делящихся материалов, испытания первых урановых, а затем и водородных бомб, ввод в строй первой в мире атомной электростанции, блистательное начало исследований управляемых термоядерных реакций – всё это вместились в отрезок времени, немногим превышающее десятилетие.

Можно представить, каким величайшим наполнением и напряжением отличалась деятельность И.В. Курчатова, решавшего самые разнообразные проблемы практически одновременно. Сколько для этого требовалось сил и энергии, желания и вдохновения.

***Жизнь И.В. Курчатова – непрерывный трудовой и научный подвиг!***