

БИБЛИОГРАФИЯ

Игорь Васильевич Курчатов и дело его жизни

Ю.В. Сивинцев

PACS numbers: 01.60. + q, 01.65. + g

Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах. (Редколлегия: Ю.Н. Смирнов (отв. сост.) и др.) (М.: ИздАТ, 2003) 656 с. ISBN 5-86656-138-7; 2-е изд., перераб., доп. (М.: ИздАТ, 2004) 669 с. ISBN 5-86656-149-2

Для подавляющего большинства современных россиян фамилия Курчатов мало что значит. Лишь немногие москвичи связывают ее с названиями улицы и площади на северо-западе столицы. Недавний опрос московских старшеклассников показал, что почти все они не смогли вспомнить, какому делу отдал свою жизнь их великий соотечественник.

К сожалению, молодые люди, только что обновившие знания перед выпускными экзаменами, тут же освободили свою память от всего, что не требуется для удачного бизнеса. Сказывается и длившаяся более 10 лет политика средств массовой информации страны по вычеркиванию из новейшей истории многих достижений нашего народа. В том числе и таких, как создание ядерного щита нашей Родины и рождение мирной ядерной энергетики.

Читателям *УФН* хорошо известно, что Игорь Васильевич Курчатов был не только научным руководителем этих двух огромных отечественных проектов, коренным образом изменивших облик страны во второй половине XX века, но и первооткрывателем явлений сегнетоэлектричества, ядерной изомерии и вместе с Г.Н. Флеровым и К.А. Петраком спонтанного деления урана. Объективные историки науки признают, что лишь идеологическое противостояние коммунизму помешало Западу присудить Нобелевскую премию хотя бы за одно из этих выдающихся открытий, в которых лидирующая роль Курчатова неоспорима...

К счастью, столетие со дня рождения И.В. Курчатова, достойно отмеченное в нашей стране 12 января 2003 года, сопровождалось не только торжественными заседаниями. К этому юбилею было также подготовлено (в основном, силами сотрудников РНЦ "Курчатовский институт") и опубликовано несколько монографий, одной из которых и посвящена эта рецензия.

Книга "Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах" (М.: ИздАТ, 2003) с его энергичной подписью на обложке открывается обращением к читателю академика, министра (в те дни) РФ по атомной энергии А.Ю. Румянцева и великолепной статьей академика Е.П. Велихова, охватывающей "семнадцать звездных лет Курчатова, превративших

Россию в мировую сверхдержаву" — от создания ядерного оружия сдерживания до первых успехов "термояда" на токамаках. Внимание читателя, безусловно, привлекут напечатанные здесь же тексты выступлений премьер-министра Японии Дзюньитиро Коидзуми и американского конгрессмена Уэлдона, а также обстоятельная статья Л.Д. Рябева, который работал рядом с Курчатовым, а позднее многие годы возглавлял Минсредмаш (как тогда назывался Минатом).

Еще один раздел книги, озаглавленный строкой из автобиографии Курчатова "Ученый совет института выбрал меня физиком", содержит этот любопытный документ 1935 г. (как в форме репринта рукописного подлинника, так и в обычном наборе) — "Характеристику профессора И.В. Курчатова", подписанную в 1934 г. директором Ленинградского физтеха академиком А.Ф. Иоффе, и опубликованный в 1981 г. биографический очерк об Игоре Васильевиче, который подготовил работавший с ним его брат, известный радиохимик Б.В. Курчатов. Этот раздел завершает интереснейшая подборка материалов "Признание". Здесь собраны цитаты из выступлений и публикаций академиков Анатолия Александрова, Жореса Алферова, Якова Зельдовича, лидера компартии Никиты Хрущева, ветеранов американского атомного проекта Арнольда Крамиша, Томаса Рида, Глена Сиборга, Эдварда Теллера.

Трудно удержаться и не воспроизвести некоторые из этих лапидарных характеристик, в особенности западных специалистов. "Отец" американской водородной бомбы Э. Теллер: "Я уважаю ученых, которые хорошо делали свою работу. Это несомненно и полностью относится к выдающимся русским ученым, таким, как Игорь Курчатов и Юлий Харитон". Председатель Комиссии по атомной энергии США в 1961–1971 гг., лауреат Нобелевской премии Г. Сиборг: "Курчатов был одним из величайших в мире физиков-атомщиков, и мы все обязаны ему за его вклад в дело человечества". Ветераны американского атомного проекта Арнольд Крамиш и Томас Рид: "Не может быть никакого сомнения, что имена Курчатова и Харитона стоят в одном ряду с именами Чайковского, Циолковского и Толстого, которые принадлежат России — нации, порождающей гениев".

Эти блистательные характеристики Курчатова множеством ярких и интересных подробностей дополняют материалы центральной (по смыслу и объему) части книги "Коллеги и сподвижники вспоминают...". Здесь в деликатном для авторов алфавитном порядке помещены заметки "последних могикан" — тех, кому посчастливилось работать рядом или под руководством Игоря Васильевича и даже быть его другом. Среди них Зельдович, Харитон, Сахаров, Трутнев, Александров, Славский, Шафранов и многие другие, всего более 40 человек. Из калейдоскопа этих, как

Ю.В. Сивинцев. Российский научный центр
"Курчатовский институт",
123182 Москва, пл. Курчатова 1, Российская Федерация
Тел. (095) 196-96-80
E-mail: siv@atis.dhtp.kiae.ru, siv@nri.kiae.ru

Статья поступила 1 марта 2005 г.

правило, небольших воспоминаний перед читателем возникает исполинская фигура великого ученого, харизматического руководителя и Человека с большой буквы.

Какие чудесные слова нашли курчатовцы для своего лидера! Наш старейшина Ю.Л. Соколов: "Сотворив Игоря Васильевича, Господь Бог щедро выделил ему из своих запасов самые лучшие гены, которые образовали удивительно гармоничную и цельную натуру с прочными, непоколебимыми взглядами и принципами... Во всем, что было дано Бороде (*так И.В. называли курчатовцы между собой*. — ЮВС) от природы, сказывалась его простая и добрая душа, которая сразу угадывалась в особенном, на редкость внимательном и тактичном отношении к людям". Академик М.А. Садовский: "Игорь Васильевич Курчатов — это что-то исключительное, он все-таки явление природы". Один из первых сотрудников Лаборатории 2, как на заре атомной эры назывался Институт атомной энергии (ИАЭ), академик И.К. Кикоин: "Термоядерный синтез — это лебединая песнь И.В. Курчатова. Последние дни он проводил непосредственно в лаборатории за пультом, за рабочим столом на термоядерных установках нашего института... Он прожил счастливую жизнь. Игорь Васильевич занимался самими актуальными, самими животрепещущими, самими многообещающими вопросами науки. Он верил в беспредельную мощь науки и этой верой заразил своих сотрудников. На этом и сейчас зиждутся успехи ИАЭ и успехи атомной науки в нашей стране". Почти в самом конце этого раздела помещен блок иллюстраций с великолепными фотографиями Курчатова в разные годы жизни.

Еще одна, небольшая, но весомая часть рецензируемой книги заинтересует любого читателя. Она озаглавлена "Советский атомный проект и разведка", в ней лишь три статьи, но все они принадлежат перу академика Ю.Б. Харитона (две в соавторстве с Ю.Н. Смирновым) и ставят точку в спорных вопросах о самостоятельности или заимствовании за океаном советского атомного проекта. В качестве эпиграфа к этому разделу редакционная группа вынесла слова лауреата Нобелевской премии академика Ж.И. Алферова: "Никакая разведка вообще не могла дать советской стране ядерное оружие и атомную промышленность. Это делала физическая школа Ленинградского физтеха во главе с Курчатовым. Это сделала в общем школа советской физики, созданная в 30-е годы. Не было бы ее, не было бы у нас ни атомной промышленности, ни ядерного оружия, не было бы и многого другого".

В книге помещены два формальных, но тем не менее интересных раздела, охватывающих по времени 1940–1960 гг. и содержащих выступления и публикации в прессе И.В. Курчатова и документы по атомной проблеме. Вниманию читателя, несомненно, привлечет репринтное воспроизведенное рукописное, совершенно секретное благодарственное письмо создателей атомного оружия Сталину с его резолюцией "Почему нет Рилля (немец)?". Кстати, ответ на этот вопрос содержится в книге. Завершает ее небольшой справочный аппарат — перечень основных дат жизни и деятельности Курчатова, сведения о первоисточниках документов и краткие справки об авторах воспоминаний (к сожалению, в 1-м издании эта справочная часть содержит ряд досадных, поздно выявленных опечаток).

Первое издание книги "Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах", увидевшее свет за несколько дней до торжеств, разошлось практически мгновенно среди участников международной научной конференции "Ядерный век: наука и общество", приуроченной к юбилею. Стоит напомнить, что кроме представителей 98 (!) российских предприятий, организаций и высших учебных заведений в работе этой конференции приняли участие государственные и

политические деятели из Англии, Беларуси, Венгрии, Германии, Грузии, Казахстана, Китая, США, Украины, Швеции, Швейцарии, Финляндии, Франции, Чехии и Японии. Поскольку юбилейные торжества приняли широкий размах и в них участвовали видные гости не только из России, но и ряда стран мира, было решено книгу переиздать, дополнив ее материалами состоявшихся торжеств. Это выгодно отличает второе издание (переработанное, дополненное и исправленное М.Е. Хализевой и Ю.Н. Смирновым) от первого.

Во второе издание книги, которое приятно взять в руки, включены два дополнительных раздела — "Курчатов и новый век" с важнейшими докладами и выступлениями на юбилейных торжествах и "Приложение" с двумя статьями известных сотрудников Курчатова. Раздел "Документы" обогатился шестью интересными материалами, рассказывающими о создании в СССР первой водородной бомбы и об ее успешном испытании. В книгу дополнительно вошли еще один блок фотографий и список сокращений, встречающихся в тексте, устранены опечатки, выявленные в первом издании.

Нет сомнений, что рецензируемая книга — важный и достойный вклад в историю естествознания и ядерной науки, в историю нашей страны, великолепная дань памяти нашему замечательному соотечественнику, который так много успел сделать и так рано ушел от нас (он умер в 1960 г. на 57-м году жизни). Со страниц этих изданий встает не только фигура ученого и жесткого "генерала науки", но и прекрасного, живого и остроумного человека, разностороннего собеседника, красавца, которого в кулуарах называли князем Игорем за сходство с былинным богатырем.

К сожалению, на Западе усилиями средств массовой информации распространен искаженный облик Курчатова — он известен там чаще как "копировщик" американских атомных секретов, что совершенно исключено по отношению к этому выдающемуся ученому, о чем особенно ярко свидетельствуют материалы рецензируемого издания.

Хочется верить, что найдется возможность опубликовать эту прекрасную книгу и на английском языке и поместить информацию о ней в Интернете, где, к сожалению, даже на сайте РНЦ "Курчатовский институт" уже нет сведений ни о прошедших юбилейных торжествах, ни о двух изданиях воспоминаний.

Эту монографию можно назвать последним "Прощай", адресованным Курчатову еще здравствующими курчатовцами. До следующего юбилея нам вряд ли дожить, а при нынешнем отношении в стране к науке не скоро власть придерживающие еще раз вспомнят об этом великом соотечественнике. Хорошо хоть останется еще одним памятником ему эта книга, написанная и изданная его учениками и соратниками... Прочтите ее!

Правда, достать эту книгу трудно. Пока ее распространяли в основном среди участников юбилейных торжеств, посвященных 100-летию со дня рождения И.В. Курчатова. Она мало известна даже в кругу отечественных физиков. Кстати говоря, даже в США, где была опубликована замечательная книга профессора Холлоуэя "Сталин и бомба", когда обсуждают историю создания советского ядерного оружия, ограничиваются, за малым исключением, упоминанием только нескольких фамилий наших соотечественников. Широким кругам читателей за океаном еще только предстоит узнать об исключительной роли Игоря Васильевича Курчатова в решении атомной проблемы в СССР и ощутить масштаб этой личности. Издание рецензируемой книги (или ее адаптированного варианта) для англоязычного читателя сыграло бы, как мне представляется, важную роль в этом отношении.