

Наши юбиляры



ФЕДОР ИВАНОВИЧ ФЕДОРОВ



19 июня 1991 г. исполнилось 80 лет со дня рождения академика АН БССР Федора Ивановича Федорова — выдающегося советского ученого, основателя белорусской школы теоретической физики.

После окончания в 1931 г. физико-математического отделения педагогического факультета Белгос-университета им. В. И. Ленина и двух лет работы преподавателем физики и математики педагогического техникума в г. Кричеве Ф. И. Федоров был направлен на учебу в аспирантуру Физического института при Ленинградском университете. Его научным руководителем становится один из крупнейших физиков-теоретиков — академик Владимир Александрович Фок. Период обучения в аспирантуре был труднейшим испытанием для Ф. И. Федорова, поскольку в те времена физику и математику в БГУ им. В. И. Ленина в основном преподавали бывшие учителя гимназий и реальных училищ и даже его лучшие выпускники имели большие пробелы в специальной подготовке. Однако исключительная одаренность, огромная работоспособность и редкая организованность позволили

Федору Ивановичу всего за три года овладеть новейшими идеями и методами теоретической физики, решить ряд сложных задач квантовой электродинамики и успешно защитить кандидатскую диссертацию.

В 1936 г. Ф. И. Федоров возвращается в Минск и начинает работать на недавно созданном физико-математическом факультете университета. По его инициативе в 1938 г. была организована кафедра теоретической физики, заведующим которой Федор Иванович оставался в течение 24 лет.

На долю Ф. И. Федорова выпала сложная и ответственная задача восстановления физико-математического факультета Белгосуниверситета им. В. И. Ленина в период Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы. В самое тяжелое для университета время (1943—1950) он был его деканом. Сегодня уже трудно себе представить характер и объем тех сложнейших проблем, которые приходилось решать в 1943 г., когда на подмосковной станции Сходня факультет возобновил работу, и особенно с августа 1944 г. после возвращения университета в только что освобожденный Минск. На факультете были сосредоточены наиболее квалифицированные кадры физиков и математиков Белоруссии. Их бесспорным лидером стал Ф. И. Федоров. Блестяще защитив (1954) диссертацию на тему «Инвариантные методы в оптике анизотропных сред», он становится первым доктором физико-математических наук, выросшим в республике.

При всей занятости научно-организационными делами Федор Иванович прежде всего — активно работающий ученый-исследователь, который не мыслит своего существования без постоянного, напряженного творческого научного поиска. В период работы в университете, а затем в Академии наук (с 1962 г. по настоящее время) им получены важнейшие научные результаты, заложившие фундамент для последующих широких исследований по теории элементарных частиц и квантовой теории поля, общей теории относительности и теории групп пространственно-временной симметрии, оптических свойств анизотропных сред и упругих волн в кристаллах. Перу Ф. И. Федорова принадлежит около 350 научных публикаций, в том числе 6 крупных оригинальных монографий. При всем разнообразии проблем эти работы объединены общностью развиваемого им ковариантного подхода, эффективностью и изяществом разрабатываемых и используемых математических методов. Научные достижения академика Ф. И. Федорова в об-

ласти оптики анизотропных сред отмечены Государственными премиями СССР и БССР; предсказанное им еще в 1954 г. явление — смещение отраженного луча перпендикулярно плоскости падения — было подтверждено экспериментально в 1969 г., а в 1980 г. зарегистрировано в качестве научного открытия.

Многие поколения выпускников физико-математического, а затем физического факультета Белгосуниверситета им. В. И. Ленина, где профессор Ф. И. Федоров продолжает работать, с гордостью причисляют себя к числу учеников Федора Ивановича. Блестящие, тщательно продуманные и отточенные до совершенства, яркие по форме и глубокие по содержанию лекции Ф. И. Федорова являются эталоном педагогического и лекторского мастерства. Федор Иванович воспитывает прежде всего личным примером, беспрдельной преданностью науке, исключительно высокой требовательностью к себе и к результатам своего труда.

Многогранна общественная деятельность Ф. И. Федорова. Он является президентом Белорусского Физического общества, членом правлений Советского фонда мира и общества «Знание», руководителем ряда комплексных научных программ, членом редколлегии нескольких научных журналов. Ф. И. Федоров удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, награжден многими орденами и медалями.

С годами не ослабевает творческая и общественная активность старейшины белорусских физиков. Глубокое уважение вызывает его высокая восприимчивость к новым идеям. Свое восьмидесятилетие Ф. И. Федоров встречает полный энергии, являясь примером жизнелюбия и оптимизма.