



ЭДУАРД ВЛАДИМИРОВИЧ
ШПОЛЬСКИЙ
(1892—1975)

PERSONALIA

53(092)

**ПАМЯТИ ЭДУАРДА ВЛАДИМИРОВИЧА
ШПОЛЬСКОГО**

21 августа 1975 г. на 83 году жизни скоропостижно скончался Заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, доктор физико-математических наук, профессор Эдуард Владимирович Шпольский. Журнал «Успехи физических наук» потерял своего главного редактора.

Жизнь этого человека была чрезвычайно многогранна. Крупный ученый, открывший эффект (получивший его имя) и создавший в молекулярной спектроскопии новое направление. Замечательный педагог, более сорока лет возглавлявший кафедру теоретической физики в Московском государственном педагогическом институте им. В. И. Ленина, создавший учебник по атомной физике, который вот уже около тридцати лет является настольной книгой начинающих изучать квантовую физику. Талантливый публицист и редактор, более пятидесяти лет руководивший журналом «Успехи физических наук» и более двадцати лет — реферативным журналом «Физика».

Еще студентом, Эдуард Владимирович приступает к научной работе в физической лаборатории московского городского университета им. Шанявского, куда в 1911 г. из Московского университета перешли работать П. Н. Лебедев, П. П. Лазарев, Г. В. Вульф и др. Эдуард Владимирович неоднократно отмечал большую роль, которую сыграл в его научном развитии хорошо известный тогда «лебедевский коллоквиум». Значительное влияние на Эдуарда Владимировича оказали его непосредственный руководитель П. П. Лазарев, дружба с работавшим там же С. И. Вавиловым, теплая товарищеская обстановка, царившая в лаборатории. Первая научная работа Э. В. Шпольского, выполнявшаяся под руководством П. П. Лазарева, была посвящена химическому действию рентгеновских лучей. Во время первой мировой войны Эдуард Владимирович работает рентгенологом в медицинском рентгеновском кабинете, а позже — в передвижном кабинете, обслуживавшем военные госпитали Московской губернии.

В 1918 г. Эдуард Владимирович возвращается к научной деятельности в организованном П. П. Лазаревым Институте физики и биофизики Наркомздрава, где работает вместе с С. И. Вавиловым, Г. С. Ландсбергом, Т. К. Молóдым. Здесь были начаты исследования, продолженные затем в Московском университете, а с 1932 г. в Московском государственном педагогическом институте им. В. И. Ленина; эти исследования определили научные интересы Э. В. Шпольского на долгие годы. Изучение сенсibilизации красителями фотохимических реакций и ее связи с флуоресценцией, применение спектральных методов для решения биофизических и биохимических задач, исследование спектров поглощения и люминесценции канцерогенно активных сложных ароматических соединений, открытие и исследование квазилинейчатых спектров, создание нового направления в молекулярной спектроскопии (тонкоструктурной электронно-колебательной спектроскопии сложных органических соединений) — таковы основные вехи научной биографии Э. В. Шпольского.

Для всех научных работ Эдуарда Владимировича характерен выход их результатов в практику. Работа с рентгеновским излучением привела к разработке химического

дозиметра для рентгеновских лучей. Опыт флуоресцентных исследований, накопленный при изучении красителей, был использован в годы Великой Отечественной войны.

В период активной работы в области биофизики Эдуардом Владимировичем с сотрудниками была доказана тождественность гемоглобина в прозрачном растворе и в эритроцитах и указаны способы корректного экспериментального исследования спектров поглощения в сильно рассеивающих средах.

Изучение спектров поглощения и флуоресценции полициклических ароматических углеводородов, открытие явления резкого сужения спектральных полос их замороженных поликристаллических растворов дало столь простой и эффективный метод определения сверхмалых количеств этих соединений в природных смесях и окружающей среде, что метод Шпольского стал применяться в спектрально-люминесцентном анализе задолго до выяснения сути эффекта Шпольского. Открытие квазилинейчатых спектров флуоресценции и поглощения (1952 г.) дало в руки исследователей чрезвычайно эффективный метод изучения сложных органических молекул, тонких эффектов, связанных с внутримолекулярными взаимодействиями, метод изучения электрон-фононных взаимодействий в примесных органических кристаллах.

За работы в этой области Эдуарду Владимировичу в 1962 г. была присуждена Золотая медаль им. С. И. Вавилова АН СССР, а в 1971 г. он был удостоен Государственной премии СССР.

С первых шагов в творческой работе Эдуарда Владимировича Шпольского проявилась черта, которая во многом определила его дальнейшую судьбу, — стремление не только работать для науки, не только приобретать знания, но и щедро делиться ими. Эти общественные и педагогические склонности, проявившиеся очень рано, нашли выход в его разносторонней просветительской деятельности, которой в 20-х и начале 30-х годов он уделял много сил и времени. Сначала — это доклады и лекции, переводы статей на актуальные физические темы, затем — самостоятельная подготовка второго тома журнала «Успехи физических наук», созданного в 1918 г. П. П. Лазаревым. С тех пор Эдуард Владимирович стал бессменным редактором этого журнала, который сыграл большую роль в воспитании многих поколений физиков.

Более чем пятидесятилетняя деятельность Э. В. Шпольского в качестве главного редактора «Успехов физических наук» — пример, не имеющий себе равного в истории советской науки, воочию продемонстрировала его обширную эрудицию, принципиальность, умение понимать и поддерживать новые направления в физике.

Деятельность Э. В. Шпольского как редактора и публициста не ограничивалась рамками одного журнала. Он переводил и редактировал учебники и монографии, организовал издание научных серий «Современные проблемы естествознания», «Классики естествознания», «Новейшие течения научной мысли». Столь богатый опыт организационной работы позволил Эдуарду Владимировичу в 1953 г. стать во главе первого в СССР реферативного журнала «Физика», главным редактором которого он оставался до конца жизни.

Все остается людям. Студенты держат в своих руках новые издания двух томов «Атомной физики», появившиеся в конце 1974 г. Выходят и будут выходить «Успехи физических наук» (сентябрьский выпуск УФН был подписан в печать их бессменным главным редактором). Растет кафедра теоретической физики в МГПИ им. Ленина, расширяется проблемная лаборатория при этой кафедре. Каждый месяц в библиотеки поступает новый том РЖ «Физика». И во всем этом — память об Эдуарде Владимировиче Шпольском, крупном ученом, педагоге и просветителе.

*Д. И. Блохинцев, Т. Н. Болотникова, В. Л. Гинзбург,
Я. Б. Зельдович, Б. Б. Кадомцев, П. Л. Капица,
Н. Н. Малов, Г. В. Розенберг, Н. Н. Семенов,
С. Г. Суворов, В. А. Угаров, Р. В. Хохлов*