



ВЛОДЗИМЕЖ ТШЕБЯТОВСКИЙ
(1906—1982)

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКPERSONALIA

53(092)

ПАМЯТИ ВЛОДЗИМЕЖА ТШЕБЯТОВСКОГО

13 ноября 1982 г. в автомобильной катастрофе погиб выдающийся польский ученый и организатор науки академик В. Тшебятковский.

Имя академика Влодзимежа Тшебятковского широко известно научной общественности. Его работы в области физико-химии твердого тела и структурных исследований получили всеобщее признание. Он являлся основателем Вроцлавской научной школы физико-химии твердого тела.

В. Тшебятковский, как ученого, отличала большая разносторонность знаний, умение сконцентрировать силы на наиболее перспективных научных направлениях. Как организатор, он обладал способностью объединять коллективы на решение поставленных задач. В. Тшебятковский принимал активное участие в общественно-политической жизни Польской Народной Республики, избирался членом ЦК ПОРП, он много сделал для развития советско-польского научного сотрудничества.

В. Тшебятковский родился 25 февраля 1906 г. в г. Гродзиске-Великопольском. Среднее образование получил во Вроцлаве и Познани. В 1924 г. поступил во Львовский политехнический институт. Главное направление его научной деятельности — изучение кристаллической структуры, электронного строения и физических свойств неорганических соединений — определилось уже в первых работах, опубликованных вскоре после окончания Львовского политехнического института, и в докторской диссертации, защищенной им в 1930 г. С этим направлением связана его дальнейшая научная деятельность.

В. Тшебятковский первый в Польше начал исследования по структурной рентгенографии. Он специализируется в области структурных исследований неорганических соединений на кафедре физико-химии Политехнического института во Львове и в различных европейских научных центрах во время зарубежных командировок. Признанием его успехов в этой области явилось избрание профессором и заведующим кафедрой неорганической химии Львовского университета, где он проработал до второй мировой войны.

Научная деятельность В. Тшебятковского в народной Польше тесно связана с г. Вроцлавом. Здесь сначала он руководил кафедрой неорганической химии, а затем математико-физико-химическими факультетами Университета и Политехнического института. В 1963 г. им организован Институт неорганической химии и металлургии редких элементов, которым он руководил до 1968 г. В 1967 г. В. Тшебятковский создал во Вроцлаве Институт низких температур и структурных исследований ПАН; до 1974 г. он был директором этого института.

В этот период им лично и под его руководством выполнена серия работ по физико-химии твердого тела. Среди них следует выделить исследования магнитных свойств активированных и неорганических соединений на их основе, особенно при низких температурах, кристаллической структуры и физических свойств многокомпонентных фаз с широкой областью существования. Им впервые обнаружен ферромагнетизм гидрида урана. В области исследования активированных В. Тшебятковский опередил ряд крупных лабораторий Запада. Кроме того, были исследованы кинетические свойства таких соединений и для некоторых из них был обнаружен переход металл — полупроводник. В. Тшебятковским выполнено исследование механизма образования и свойств систем, полученных при воздействии высоких давлений на порошки металлов. Обобщение им результатов этих исследований легло в основу развития порошковой металлургии в ПНР.

В. Тшебятковский создал во Вроцлаве научную школу физико-химии твердого тела. Среди его воспитанников много кандидатов и докторов наук, а некоторые избраны членами Польской академии наук.

Много сил В. Тшебятковский отдал организационной деятельности в Польской академии наук, действительным членом которой он был избран в 1956 г. Им организован отдел физико-химии твердого тела ПАН. В 1963 г. он избран в состав Президиума

Польской академии наук. С 1968 по 1972 г. он занимал пост вице-президента, а с 1972 по 1977 г. был президентом Польской академии наук.

В. Тшебятковский — один из инициаторов создания Международной лаборатории сильных магнитных полей и низких температур во Вроцлаве и ее бессменный директор. Под его руководством за короткий срок были разработаны и изготовлены системы для создания постоянных магнитных полей, по напряженности магнитного поля не уступающие аналогичным системам крупнейших мировых научных центров. Их использование позволило провести эксперименты по исследованию закономерностей изменения критических параметров высокотемпературных сверхпроводников, изучение магнитных свойств ряда магнитных материалов в сильных магнитных полях, изучить особенности поведения кинетических свойств переходных металлов в постоянных магнитных полях высокой напряженности и др. В настоящее время Международная лаборатория в г. Вроцлаве является ведущим научным центром в странах СЭВ по исследованиям в сильных магнитных полях.

Заслуги В. Тшебятковского, как ученого, получили всеобщее признание как в Польской Народной Республике, так и за ее пределами. Он избран иностранным членом АН СССР, Болгарской АН, Чехословацкой АН, Академии наук ГДР, Кубинской АН и Монгольской АН. В течение ряда лет был президентом Польского химического общества, председателем Вроцлавского филиала ПАН, почетным председателем комитета химических наук ПАН, членом президиума комитета по мирному использованию ядерной энергии ПНР, членом ряда других польских и зарубежных научных обществ. За научные достижения Польское химическое общество наградило В. Тшебятковского медалью им. И. Сьвядецкого, а Польское физическое общество медалью им. М. Смолуховского.

Правительство ПНР высоко оценило деятельность В. Тшебятковского, наградив его многими орденами ПНР, среди них высшим орденом ПНР «Строитель Народной Польши». В. Тшебятковский был лауреатом Государственных премий. В 1979 г. он получил специальную Государственную награду за организацию и развитие польской науки.

За развитие советско-польского сотрудничества В. Тшебятковский награжден Верховным Советом СССР орденом Дружбы Народов.

Вся деятельность В. Тшебятковского до последних часов его жизни была всецело посвящена бескорыстному служению науке. Имя академика Тшебятковского навсегда сохранится в нашей памяти.

*Н. Е. Алексеевский, Н. Г. Басов, А. С. Боровик-Романов,
Б. К. Вайнштейн, С. В. Вонсовский, П. Л. Капица,
В. И. Спицын, В. Ф. Шамрай*