

ПЕТРОС АКОПОВИЧ БЕЗИРГАНЯН

(К семидесятилетию со дня рождения)

В декабре 1986 года научная общественность отметила юбилей известного ученого в области физики твердого тела, заслуженного деятеля высшей школы, профессора Петроса Акоповича Безирганяна. На протяжении сорока лет его жизнь тесно связана с развитием физики в Армении.



Родился П. А. Безирганян в 1916 г. в селе Аластан Ахалкалакского района Грузинской ССР в семье учителя. В Ахалкалаке он окончил неполную среднюю школу и поступил в армянский педагогический техникум, который и окончил в 1932 г. С 1932 по 1938 гг. П. А. Безирганян занимался педагогической деятельностью на должностях преподавателя, завуча, директора в школах Ахалкалакского района. В 1938 г. он поступил в Ереванский государственный университет на физико-математический факультет.

Великая Отечественная война вынудила П. А. Безирганяна прервать учебу в университете. С 1941 г. и до конца войны он в рядах действующей армии участвовал в боях за Советскую Родину. После демобилизации в 1946 г. были восстановлены его студенческие права в Ереванском госуниверситете, который он окончил в 1948 г.

Становление Безирганяна как ученого началось в стенах Московского государственного университета им. М. Ломоносова, куда он был командирован в качестве аспиранта. Здесь в 1949—1954 годах, работая под руко-

водством профессора И. Б. Боровского, Петрос Акопович делал первые шаги в области рентгеновских исследований, которым он посвятил всю дальнейшую научную деятельность.

В 1954 г. он защитил кандидатскую диссертацию. С 1952 года П. А. Безиргян — старший преподаватель Ереванского государственного университета на возглавляемой им в настоящее время кафедре физики твердого тела.

Первое, за что взялся молодой ученый на новом месте — это организация учебно-лабораторной базы кафедры, обеспечение условий для интенсивного проведения научно-исследовательских работ. За короткий срок ему удалось создать современную экспериментальную базу для учебных и научных работ: по физике рентгеновских лучей, рентгеноструктурному и рентгеноспектральному анализам, по исследованию динамического рассеяния рентгеновских лучей, по диагностике несовершенств кристаллов и т. д.

В 1969 году он защитил докторскую диссертацию. На протяжении последующих лет Петрос Акопович совместно со своими учениками выполнил важные исследования по рассеянию рентгеновских лучей в идеальных и реальных кристаллах с целью создания новых рентгенодифракционных и прецизионных методов изучения несовершенств кристаллов, применяемых в электронном и полупроводниковом производстве. Впервые в Советском Союзе под его руководством начаты рентгеноинтерферометрические исследования — разработаны и изготовлены новые рентгеновские интерферометры, отличающиеся большим разрешением.

В возглавляемой П. А. Безиргяном отраслевой лаборатории рентгеновских исследований при кафедре физики твердого тела успешно разрабатываются и изготавливаются новые рентгеновские приборы для нужд народного хозяйства СССР и стран-членов СЭВ. Здесь же в начале 80-х годов впервые в мире создана рентгенотелевизионная система визуализации рентгенодифракционных топографических изображений структурных несовершенств кристаллов на базе малоомощного источника рентгеновского излучения. Эта система незаменима при исследовании быстротекущих структурных процессов в кристаллах, обеспечивает экспрессный неразрушающий контроль кристаллов и изделий из них, надежность и, в конечном счете, рентабельность науки и производства. За ее создание Петрос Акопович вместе с группой ученых в 1985 г. был удостоен Государственной премии Армянской ССР по науке и технике.

Благодаря активной научно-организационной деятельности П. А. Безиргяна, Ереванский государственный университет стал одним из признанных центров страны в области рентгеновских исследований. Кафедра физики твердого тела в настоящее время является головным исполнителем Всесоюзной межвузовской комплексной научно-технической программы «Рентген», научным руководителем которой является П. А. Безиргян.

По личной инициативе П. А. Безиргяна в нашей республике регулярно проводятся Всесоюзные совещания и школы по актуальным проблемам физики рентгеновских лучей. П. А. Безиргян — член Научных Советов «Образование и структура кристаллов» и «Рентгеновская спектроскопия» АН СССР.

П. А. Безиргян создал свою научную школу по дифракции рентгеновских лучей в кристаллах. Под его непосредственным руководством защищено 30 кандидатских диссертаций. Он — автор и соавтор 280 научных работ, 30 авторских свидетельств, двух монографий и ряда учебных и учебно-методических пособий.

Его неутомимая и плодотворная научная, педагогическая, научно-организационная и общественная деятельность отмечены Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Армянской ССР, присвоением ему звания заслуженного деятеля высшей школы Армянской ССР, памятной медалью Министерства высшего образования ГДР. П. А. Безиргян избирался депутатом Мясникянского районного Совета народных депутатов г. Еревана (1972—1975 гг.).

П. А. Безиргян пользуется большим уважением как известный ученый, талантливый организатор и хороший воспитатель научной смены. Ему присущи скромность, доброжелательность в отношении своих коллег и молодых физиков.

Поздравляем Петроса Акоповича с семидесятилетием, желаем ему здоровья, бодрости и новых успехов в дальнейшей творческой работе на благо отечественной науки.

Г. М. ГАРИБЯН, Г. С. СААКЯН, Э. М. КАЗАРЯН, Ю. С. ЧИЛИНГАРЯН