

Эдуард Мушегович Казарян

(к шестидесятилетию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет известному специалисту в области физики твердого тела и физики полупроводников академику Национальной академии наук Республики Армения (НАН РА) Эдуарду Мушеговичу Казаряну, а его научно-педагогической деятельности — 35 лет.

Э.М. Казарян родился 16 января 1942 г. в семье известного армянского журналиста. В 1959 г. он поступил на факультет физики Ереванского государственного университета (ЕГУ), а с четвертого курса перевелся в Московский государственный университет им. М. Ломоносова (МГУ), который окончил с отличием в 1965 г. В 1969 г. после окончания аспирантуры МГУ Э.М. Казарян вернулся на родину, где в 1970 г. защитил кандидатскую, а в 1981 г. — докторскую диссертации.

В 1996 г. Э.М. Казарян был избран действительным членом НАН РА по специальности „физика твердого тела“. Он является членом президиума НАН РА и многих экспертных специализированных советов Армении.

Свою научную деятельность Э.М. Казарян начал под руководством проф. В.Л. Бонч-Бруевича будучи студентом МГУ. Основным направлением его научных изысканий было теоретическое исследование зонной структуры полупроводников, в результате которого был предложен новый, плазменный, механизм непрямого поглощения света полупроводником.

Следующий этап научной деятельности Э.М. Казаряна тесно связан с исследованиями в области резонансного взаимодействия лазерного излучения с твердым телом и, в частности, взаимодействия сильной электромагнитной волны с колебаниями кристаллической решетки. Следует особо отметить пионерские работы Э.М. Казаряна в области оптики низкоразмерных систем, в которых им был проведен последовательный учет влияния экситонных эффектов на коэффициент оптического поглощения в размерно-квантованных пленках и проволоках, получены важные результаты в теории оптического поглощения, обусловленного переходами между примесными состояниями. В последние годы Э.М. Казаряном выполнены исследования, касающиеся поведения электронов и дырок в цилиндрических и эллипсоидальных квантовых точках.

Отличительной чертой Э.М. Казаряна как ученого и человека является многоплановость его трудовой деятельности, которая помогла ему полностью проявить себя также в качестве педагога и организатора науки и образования. Свою педагогическую деятельность Э.М. Казарян начал в ЕГУ на кафедре физики твердого тела, затем в течение 10 лет руководил кафедрой общей физики в Ереванском политехническом институте. В 1987–1988 г.г. Э.М. Казарян был ректором Армянского педагогического института им. Х. Абовяна.



С 1993 г. он снова в ЕГУ: сначала — профессор кафедры физики твердого тела, заведующий этой кафедрой, потом — проректор по вопросам развития образования. В 1999–2001 г.г. Э.М. Казарян работал министром образования и науки Армении.

Академик Э.М. Казарян — автор более 170 научных статей, школьных и вузовских учебников по физике твердого тела и физике полупроводников, а также работ по методике преподавания физики. Он — главный редактор основанного им научно-популярного журнала „Естествоиспытатель“, член редколлегии журнала „Известия НАН Армении. Физика“.

Э.М. Казарян активно занимается подготовкой научно-педагогических кадров. Большинство его учеников, ставших кандидатами и докторами наук, в настоящее время успешно осуществляют научную деятельность в Армении и за рубежом. Он является инициатором и организатором периодических научных школ по теории полупроводников для молодых ученых Армении, которые проводились в 70–80-е годы при участии ученых

Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук и других научных центров России.

За свои выдающиеся научные достижения Э.М. Казарян был удостоен медали им. Х. Абовяна (1972 г.) и премии Ленинского комсомола Армении (1976 г.).

Эдуард Мушегович встречает свой юбилей полный энергии и новых творческих замыслов. Пожелаем ему здоровья, творческого долголетия и удачи во всех начинаниях, направленных на развитие науки и образования в Армении.

Коллеги и друзья

Редколлегия журнала присоединяется к поздравлениям друзей и коллег и желает юбиляру крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.