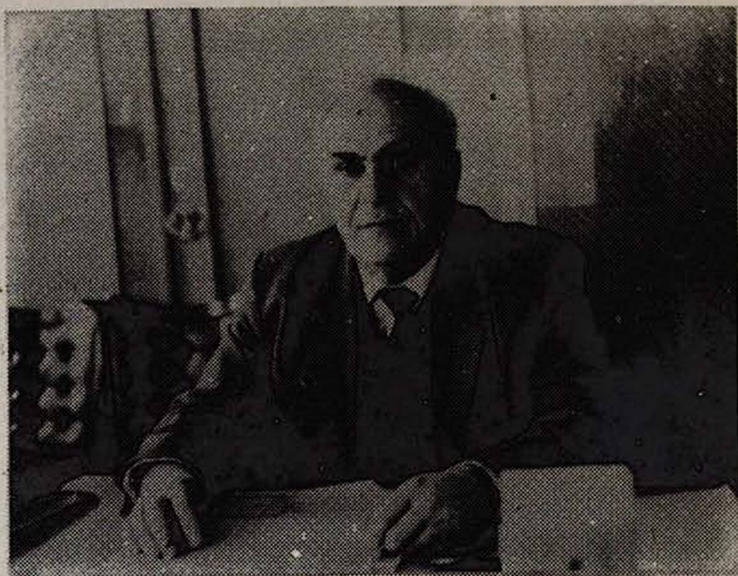


К 60-летию академика Эдварда Вардановича Чубаряна



5-го мая 1996г. исполнилось 60 лет со дня рождения заведующего кафедрой теоретической физики и проректора Ереванского государственного университета, доктора физико-математических наук, профессора, академика НАН Армении Эдварда Вардановича Чубаряна.

Э.В.Чубарян по праву занимает достойное место в ряду хорошо известных в кругах творческой интеллигенции Армении представителей своей фамилии – таких, как юрист Г.Чубарян, журналист Е.Чубарян, скульптор Г.Чубар.

Его личность формировалась под сильным влиянием отца – человека незаурядного, доброжелательного, трудолюбивого и справедливого. Золотая медаль по окончании школы и университетский диплом с отличием, несомненно, являются отражением царившей в семье Чубарянов атмосферы стремления к знаниям. Мастерство и авторитет любимого преподавателя – известного педагога-математика Игнатiosa Маркаровича Аревшатына – сыграли существенную роль в выборе профессии, а научные пристрастия Э.В.Чубаряна возникли в результате плодотворного общения с Учителем – академиком Г.С.Саакяном, признанным авторитетом в одной из актуальных областей космофизики – физики нейтронных звезд.

Многообразна тематика более чем 100 статей Э.В.Чубаряна, опубликованных в ведущих научных журналах – от ядерной физики до абстрактных проблем современной теории тяготения. В короткой биографической заметке невозможно подробно остановиться на научной деятельности юбиляра, однако, одно перечисление ключевых результатов может дать хорошее представление о весомости его вклада в науку. В кандидатской диссертации (1964г.), которая, помимо прочего, посвящена также изучению свойств вещества в области подъядерных плотностей при низких температурах, обнаружено наличие новой фазы, содержащей,

кроме ядер и электронов, свободные нейтроны, что послужило основой для уточнения уравнения состояния в этой области плотностей. В конце 60-х и начале 70-х годов был предложен метод и найдено приближенное решение одной из актуальных проблем классической теории гравитации – проблемы вращения самогравитирующих объектов. Интересно отметить, что в одной из работ (1969г.), выполненной вслед за открытием пульсаров, было высказано предположение о том, что пульсары – это вращающиеся нейтронные звезды, которое подтверждено в других исследованиях, а сегодня является общепризнанным. В этот же период в широком диапазоне плотностей была найдена такая важная характеристика вращающихся сверхплотных объектов, как релятивистский момент инерции. Все попытки уточнить эти значения были малоэффективны – поправки оказывались незначительными. Тогда же был предложен оригинальный метод исследования динамической устойчивости релятивистских вращающихся самогравитирующих моделей относительно радиальных возмущений и найдены частоты малых колебаний белых карликов и нейтронных звезд вблизи состояния устойчивого равновесия. Было обнаружено, что дестабилизирующий эффект релятивизма компенсируется стабилизирующим влиянием вращения. Цикл этих исследований был представлен научной общественности в докторской диссертации (1972г.) Э.В.Чубаряна и удостоился высокой оценки специалистов. Небезынтересно отметить, что эти работы были отмечены весьма престижной в то время премией Ленинского комсомола Армении (1970г.).

Характерным для научной деятельности Э.В.Чубаряна является поиск нового. С этой точки зрения интересны исследования, выполненные в развитие альтернативных к теории Эйнштейна – биметрической теории тяготения Розена и теориях типа Калуцы-Клейна. В частности, фундаментальным является результат о взаимосвязи выбора плоской базовой и римановой метрик, который оказался плодотворным и для сформулированной недавно релятивистской теории тяготения Логунова. Особого внимания заслуживает также найденное Э.В.Чубаряном в рамках теории Розена аналитическое решение аксисиметричной вакуумной задачи.

Э.В.Чубарян является научным консультантом и руководителем 3-х докторских и 7-и кандидатских диссертаций. Сегодня можно смело утверждать, что Э.В.Чубарян является достойным преемником своего Учителя, основателя нового научного направления, академика Г.С.Саакяна.

Многогранна деятельность Э.В.Чубаряна и на просветительском поприще: это и многолетняя работа по организации школьных олимпиад, и участие в создании задачника для абитуриентов, и написанный в соавторстве с Г.С.Саакяном первый в Армении учебник по теоретической физике – “Квантовая механика”. За все это он был удостоен почетной медали имени Хачатура Абовяна.

60 лет – немалый срок, сделано многое, но Э.В.Чубарян не из тех, кто доживает свой век, почивая на лаврах прошлого, и поэтому пожелаем ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов.

Редколлегия