

К 70-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Д.М. СЕДРАКЯНА

Исполняется 70 лет со дня рождения и 45 лет научно-преподавательской деятельности известного ученого и преподавателя, в течение многих лет возглавляющего кафедру общей физики Ереванского государственного университета, доктора физико-математических наук, профессора, академика Национальной Академии Наук Армении Давида Мгеровича Седракяна.

Д.М.Седракян родился в Ереване 9 декабря 1938 года. В 1955 г. после окончания с золотой медалью ереванской средней школы № 4 поступает на физико-математический факультет ЕГУ по отделению «Физика». В 1960 г. с отличием заканчивает Ереванский государственный университет и в 1962 г. поступает в аспирантуру Физического института АН СССР имени П.Н.Лебедева, где и защищает кандидатскую диссертацию в 1964 г. По окончании аспирантуры в 1964 г. Д.Седракян возвращается в Ереван и начинает свою трудовую деятельность на должности доцента кафедры теоретической физики ЕГУ.

В 1972 г. он успешно защищает докторскую диссертацию и получает звание профессора. В 1986-1994 гг. Д.Седракян работает в Президиуме Академии Наук Арм. ССР, вначале на должности академика-секретаря, а затем вице-президента. Начиная с 1994 г. он вновь переходит на работу в ЕГУ и руководит работой кафедры общей физики.

Значительны успехи Д.Седракяна в науке и, в первую очередь, в области астрофизики. Результаты его исследований относятся к изучению вращения сверхплотных небесных тел, генерации магнитных полей во вращающихся нейтронных звездах, механизмов радиоизлучения пульсаров. Научную деятельность Д.М.Седракяна можно разделить на три основных периода.

В первом периоде совместно с академиком Э.В.Чубаряном им была построена описываемая однопараметрическим уравнением состояния теория вращения звездных конфигураций как в ньютоновской, так и в эйнштейновской теории. Решение, полученное Д.Седракяном, послужило основанием для предложения новой методики расчета параметров вращательных конфигураций, которая далее была применена для расчета новых моделей вращающихся небесных тел.

С 1973 по 1993 гг. Д.Седракян занимается изучением физических явлений внутри нейтронной звезды, предлагает механизм генерации магнитных полей в пульсарах, изучает динамику их вращательного движения. Д.Седракяном был предложен новый механизм радиоизлучения пульсаров, который принципиально отличается от всех других ранее предложенных. По Седракяну, излучение образуется в приграничной области между ядром и оболочкой звезды и излучается в виде магнитоакустических волн. Его исследования были также посвящены процессам, связанным с наблюдаемым замедлением вращательного движения пульсаров. Д.Седракяном был предложен механизм торможения вращательного движения пульсаров, которое сопровождается «скачками» угловой скорости пульсаров (глич). Им, совместно с его учениками, была создана теория этих «скачков», которая подтверждается наблюдениями.

1994-ый год явился для Д.Седракяна началом новой научной деятельности: параллельно с исследованием теории нейтронных звезд, он вместе со своими сотрудниками проводит серию научных исследований, которые были посвящены

расчетам энергетического спектра электронов, а также расчету коэффициентов прохождения и отражения электронов, наряду с изучением их локализации.

Плодотворной является также преподавательская деятельность Д.Седракяна. За тот период, когда Д.Седракян возглавлял кафедру общей физики, 12 сотрудников защитили докторские диссертации, 11 – кандидатские. С 1977 г. и по сей день на кафедре функционирует научно-методический семи-нар, где ученые докладывают важнейшие результаты своих исследований.

Более 250-и научных трудов академика Давида Мгеровича Седракяна приобрели всемирную известность. Им получены приглашения для чтения лекций, докладов, проведения совместных научно-исследовательских работ из Франции, США, Германии, Англии и других стран. Он был активным участником и организатором ряда научных конференций и семинаров как в Армении, так и за рубежом.

Долгое время Д.Седракян был главным редактором научного журнала «Доклады АН Арм. ССР». В настоящее время он является главным редактором международного журнала «Астрофизика» НАН РА, членом двух специализированных советов по защите докторских диссертаций. Награжден медалью «Ананя Ширакаци».

Д.Седракян – человек высоких нравственных качеств: честный, неподкупный, высоких гражданских принципов и деятельного темперамента. Большой патриот, Д.Седракян всегда бурно реагирует на все общественные процессы, никогда не подлаживается под ситуацию и всегда находится в гуще событий.

В.А.Амбарцумян так охарактеризовал Д.М.Седракяна на заседании Ученого Совета Бюраканской обсерватории в 1989 г.: «Наша республика в лице Д.Седракяна имеет активного организатора науки, многосторонне развитого исследователя-ученого, педагога, исследования которого вносят достойный вклад в отечественную науку».

Редколлегия нашего журнала, поздравляя Давида Мгеровича Седракяна с 70-летним юбилеем, желает ему крепкого здоровья и новых успехов в науке.

Редколлегия