

## 70-ЛЕТИЕ ДОКТОРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА ЛЕОНИДА ЯКОВЛЕВИЧА КОЛЕСНИКОВА

*70-th Anniversary of Professor, Doctor of Science Leonid Ya. Kolesnikov*



5 июня 2000 г. исполнилось семьдесят лет со дня рождения видного украинского физика-экспериментатора, доктора физико-математических наук, профессора Леонида Яковлевича Колесникова.

Родился Леонид Колесников в 1930 году в Сальских степях, в селе Новый Егорлык Ростовской области (Россия). Его детские и юношеские годы прошли в известном на весь СССР совхозе «Гигант». В 1948 закончил среднюю школу и поступил в Харьковский политехнический институт, с последнего курса которого в 1952 году был переведен на Ядерное отделение физико-математического факультета Харьковского государственного университета. В 1954 году закончил ХГУ и был направлен на работу в Харьковский физико-технический институт АН УССР.

Свою научную работу Л.Я. Колесников начал в лаборатории нейтронной физики А.Ю. Шпетного в группе П.И. Вацета, которая занималась вопросами деления тяжелых ядер урана и плутония, а также нейтронными исследованиями термоядерных реакций при взаимодействии трития с ядрами лития на электростатическом генераторе Ван Граафа под давлением. По этой тематике в 1963 году защитил кандидатскую диссертацию под научным руководством академика А.К. Вальтера.

В связи со строительством в Пятихатках крупнейшего в то время линейного ускорителя электронов с энергией 2 ГэВ, руководителем научных исследований на ускорителе А.К. Вальтером было поручено Л.Я. Колесникову создание на ускорителях 300 МэВ и 2 ГэВ пучков линейно-поляризованных монохроматических фотонов для поляризационных исследований по физике электромагнитных взаимодействий.

Л.Я. Колесников и руководимая им научная группа совместно с сотрудниками линейного уско-

рителя на 2 ГэВ создали комплекс уникальной экспериментальной аппаратуры по формированию прецизионных пучков электронов и фотонов, высокоточные гониометрические устройства для ориентирования монокристаллов. Были проведены уникальные эксперименты с использованием поляризованных мишеней и измерением поляризации нуклонов отдачи. Результатом стала докторская диссертация, успешно защищенная Юбиларом в 1980 году.

В течение многих лет Л.Я. Колесников занимался экспериментальными исследованиями по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами на ускорителях в Харькове, Ереване, Протвино. Полученные с его участием результаты в основном являются пионерскими и до сих пор составляют основной фонд поляризационных наблюдаемых мировой науки в области электромагнитных взаимодействий.

В последнее время Леонид Яковлевич уделяет большое внимание подготовке специалистов в области атомной энергетики Украины в качестве профессора Национального технического университета «Харьковский политехнический институт», в котором полвека назад начинались его студенческие годы.

Желаем Юбилару крепкого здоровья, долгих лет жизни и новых творческих успехов.