

Памяти Альберта Мкртычевича Сируняна



15-го сентября 2018 г. в возрасте 70 лет скоропостижно скончался Альберт Мкртычевич Сирунян – член-корреспондент НАН Армении, руководитель ОЭФ ННЛА (Ереванский Физический Институт), член редакционной коллегии журнала Известия НАН Армении, Физика. Научное сообщество Армении потеряло большого патриота, преданного науке ученого, физика-экспериментатора высокого класса.

А.М. Сирунян начал свою научную деятельность в ЕрФИ в 1970 г. после окончания физического факультета Ереванского государственного университета в лаборатории академика НАН Гамлета Вартапетяна, активно включившись в эксперименты, проводимые на электронном ускорителе АРУС. В 1977 г. он защитил кандидатскую диссертацию по теме «Фоторождение одиночных мезонов на протонах линейно-поляризованными фотонами в резонансной области энергий 0.9–1.65 ГэВ».

За короткое время став старшим научным сотрудником и руководителем группы, А. Сирунян возглавил работы по созданию поляризованных протонной и дейтронной мишеней. С его активным участием проводились первые эксперименты по фоторождению с поляризованными фотонами на поляризованных нуклонах, результаты которых были доложены на международных конференциях и вошли в базу первых экспериментальных данных по электророждению при ГэВ-ных энергиях. В 1992 г. А.М. Сирунян защитил докторскую диссертацию по теме «Исследование поляризационных параметров в экспериментах по фоторождению пионов и создание аппаратуры поляризованной протонной мишени».

С начала 1999 г. до конца своей жизни А.М. Сирунян руководил Отделением экспериментальной физики Ереванского физического института. В 1999–2002 гг. он был заместителем директора, а с 2013 г. – председателем специализированного ученого совета института.

Много сил и энергии приложил А.М. Сирунян для сохранения экспериментальной базы ННЛА, в частности, Ереванского электронного синхротрона АРУС на энергию 6 ГэВ и его инжектора на энергию 75 МэВ. Он прилагал все усилия для сохранения и развития физики высоких энергий и элементарных частиц как главного научного направления института и благодаря этому в 1998–2000 гг. институту удалось в тяжелых финансовых условиях возобновить работу ускорителя АРУС и выполнить важные эксперименты по фоторасщеплению дейтрона. После остановки и консервации электронного синхротрона основной экспериментальной базой ННЛА остались линейный ускоритель электронов ЛУЭ-75 на энергию 75 МэВ, а также новый протонный циклотрон ЦИКЛОН-18 на энергию 18 МэВ. А.М. Сирунян приложил много сил по модернизации линейного ускорителя, организовал и возглавил программу по созданию экспериментальной аппаратуры и проведению физических исследований на ЛУЭ-75 и ЦИКЛОН-18.

Он является автором более 300 научных работ, опубликованных в престижных журналах, и участником многих международных конференций и совещаний.

Необходимо отметить решающую роль А.М. Сируняна в организации участия ННЛА в международном сотрудничестве CMS-LHC в CERN. Возглавляемая А.М. Сируняном группа армянских ученых внесла весомый вклад в подготовку и проведение экспериментов на установке CMS и анализе накопленных данных, в частности, эксперимента по обнаружению бозона Хиггса, подтвердившего предсказание Стандартной Модели. Этот результат, несомненно, является самым выдающимся открытием в области физики высоких энергий и

элементарных частиц за последние 20 лет, за которое П. Хиггсу и Ф. Энглеру была присуждена Нобелевская премия 2013 года.

Одновременно с научной деятельностью А.М. Сирунян занимался подготовкой и воспитанием молодых кадров. С 2005 г. он читал курсы лекций «Экспериментальные методы в ядерной физике и физике высоких энергий» и «Взаимодействия электронов и фотонов с нуклонами и ядрами» на физическом факультете Ереванского государственного университета. Под руководством профессора А.М. Сируняна выросло много талантливых молодых ученых, успешно продолжающих сегодня работы, начатые им как в ННЛА, так и в рамках международных коллабораций.

В памяти коллег и близких друзей Альберт Мкртычевич Сирунян навсегда останется примером высокой гражданственности, беззаветной преданности науке и высокой организованности. Мы всегда будем помнить его и чувствовать эту невосполнимую утрату.

Светлая ему память.

Редакция журнала
Коллектив ННЛА