

К 90-ЛЕТИЮ ТИНЫ ЛЕВАНОВНЫ АСАТИАНИ

Т.Л. родилась 12 марта 1918 г. в Тбилиси, грузинка. После окончания с отличием средней школы и физико-математического факультета ТГУ была направлена в марте 1941 г. в аспирантуру в Ленинградский физико-технический институт в лабораторию академика А.И.Алиханова. Во время блокады вернулась в Тбилиси, где преподавала общую физику в Транспортном институте. Позже была приглашена братьями Алиханянами на созданную ими Арагацскую высокогорную станцию по исследованию космических лучей и с 1943 г. начала работу над диссертацией по исследованию широких атмосферных ливней, применяя при этом новый метод определения первичной энергии широких атмосферных ливней. Также совместно с А.И.Алиханяном была открыта и изучена природа узких ливней, отличающихся от обычных частиц широких атмосферных ливней. В 1945 г. в Институте физических проблем (Москва) защитила кандидатскую диссертацию.

С 1944 г. она зав. лаб. ЕрФИ. С 1960 г. Т.Л. занималась поляризацией μ -мезонов космического излучения. Исследования сначала проводились на цилиндрическом годоскопе, камере Вильсона (ранее она разработала электронный метод сокращения времени восстановления камеры Вильсона, который неоднократно публиковался и удачно применялся в работе) и прямоугольном годоскопе, а позднее с развитием широкоазорных искровых камер с 1961 г. уже и на них. С 1961 г. Т.Л. начала заниматься широкоазорными искровыми камерами. Результаты исследований установки широкоазорных искровых камер в магнитное поле стали широко известны в мире и во многих зарубежных лабораториях дорогостоящие и взрывоопасные пузырьковые камеры были заменены широкоазорными искровыми камерами. В 1962 году Т.Л. проводила эксперименты в Лаборатории Высоких Энергий и измерения ионизации в Лаборатории Ядерных Проблем в Москве. С 1967 г. она работала на экспериментальной установке АРУС. С помощью широкоазорных искровых камер провела с сотрудниками первый эксперимент на АРУСе, доказывая, что пучок работает. В течение нескольких дней она поставила первый эксперимент на АРУСе по фоторождению K_0 -мезонов. С 1970-х годов под ее руководством был сконструирован магнитный спектрометр, который позволял измерять горизонтальный поток высокоэнергичных космических мюонов с высокой точностью. Установка была оснащена искровым калориметром, который позволял исследовать тип взаимодействий мюонов в свинцовых блоках. В конце 1970-х годов Т.Л. занималась явлениями ГАЛО. С помощью техники Бюраканской обсерватории, которая позволяла проводить измерения с энергией свыше 250 ТэВ, было открыто явление построенности многоГАЛОвых семейств. Эта работа была признана лучшей работой года комиссией Академии Наук СССР. С 1990-х годов в лаборатории она занималась разработкой макета Ани.

14 апреля 1970 г. она совместно с А.И.Алиханяном, Г.Е.Чиковани, В.Н.Ройнишвили, Б.А.Долгошеиным и Б.И.Лучковым стала лауреатом Ленинской премии по науке и технике.

С 1996 г. Т.Л. читала лекции в ЕГУ по физике высоких энергий, в которых использовала весь богатый материал из опубликованных работ и своего опыта, полученного при

посещениях и работе на самых больших и известных ускорителях в ЦЕРНе и США. За время работы в лаборатории мю-мезонов под ее руководством защитили кандидатскую диссертацию по экспериментальной физике, методике исследований, разработке новых методов исследований заряженных частиц 13 аспирантов и соискателей.

Т.Л. – заслуженный деятель науки Республики Армении, почетный профессор Дж.Сороса. С 1993 г. она академик НАН Армении.

Она с 1959 г. участвовала в работе многих международных конференций и выступала с докладами во многих странах мира (Япония, Индия, Канада, США, Англия, Германия, Франция, Австрия, различные города СССР и СЭВ). Она поддерживает контакты и дружит со многими известными учеными и их семьями. Т.Л. является Президентом грузинской общины «Иверия» в РА, почетным гражданином г. Тбилиси, с 1999 г. – кавалер Ордена чести Грузии.

Т.Л. широко известна и благодаря своей повседневной общественной деятельности, не только связанной с грузинской общиной, но и с проблемами инвалидов со спинномозговыми травмами из Армении и Грузии. Член правления ассоциации спинальников Армении «Верацунд». Т.Л. провела в жизнь проекты по публикации монографии о художнике Г.Григоряне (Джотто) и изданию на русском языке стихотворений художницы Д.Уклебы, программы «Обучение компьютерной и информационной технике инвалидов-спинальников», по которой Британское посольство организовало для инвалидов-спинальников Центр физического тренинга в Ереване. По ее инициативе в г. Спитаке организован Колледж для инвалидов и сирот, который успешно функционирует. Удалось организовать игровую площадку имени Карла Штрауха (сына одного из своих друзей-физиков) для проведения реабилитации детей, для проведения музыкотерапии и др.

Редакция журнала и все физики Армении от всей души желают Тине Левановне крепкого здоровья, успехов в ее благородной деятельности, исполнения всего задуманного!

Редколлегия