

Продолжение. Начало на 1 стр.



Тематика конференции охватывает широкий круг вопросов физики конденсированного состояния: синтез и исследование наноматериалов, эволюция структуры фазового состава и физико-механических свойств, высокотехнологические производства по созданию «зелёной», кремниевой фотонной электроники. Конференция объединила передовые научные центры всего мира.

Начиная работу чтений, председатель конференции, декан физико-технического факультета Аскар Давлетов передал слово академику НАН РК Толегену Кожамкулову, который рассказал о дружбе с известным физиком, академиком НАН РК Шамши Сарсембиновым, а также его вкладе в отечественную науку. «Мы – одноклассники. Во всех начинаниях были неразлучны. Жизненный путь Шамши, неуёмные стремления можно было бы назвать типичными для талантливой молодежи тех лет, пришедшей в науку. Незаурядные личностные качества, приумноженные редчайшим Божиим даром, которым он обладал, сделали его путь светлым, а миссию – святой».

Директор Института проблем горения академик Зухайр Мансуров рассказал о том, что профессор Ш. Сарсембинов основал новое научное направление: регулирование электронных свойств полупроводников с некристаллической структурой и совместно с учениками разработал физические основы модификации некристаллических полупроводников. По его инициативе и под его руководством в 1995 г. на кафедре была разработана первая в республике программа подготовки магистров по специальности «Физика», и в этом же году кафедра совместно с кафедрами теоретической физики и физики космоса первыми в республике начала подготовку магистров по этой специальности.

СЛОВО ОБ УЧЕНОМ

О том, что круг научных интересов Шамши Сарсембинова был необычайно широк, ярко демонстрировал и отражал любимый им тезис: «Структура определяет свойства», поведал академик НАН РК Б. Н. Мукашев. Результаты его исследований, новые идеи и научные подходы оказали и оказывают значительное влияние на развитие ряда разделов современного материаловедения и нанотехнологии. Они стимулировали исследования многих казахстанских и зарубежных физиков и, в частности, мощной научной школы, созданной учителем. Его научные монографии, обзорные доклады на международных конференциях сыграли важную роль в разветвлении исследований в новых направлениях.

Профессор Карагандинского университета Т.А. Кукетасов отметил, что фантастическая работоспособность и самоотдача преданность делу были исключительными чертами Шамши Шариповича. Он выделялся среди всех такими чертами, как широта интересов и профессиональный энтузиазм. «Невозможно забыть наши многочасовые дискуссии о значимости физики конденсированного состояния и объяснении уникальных свойств наноматериалов».

Следует отметить, что организация чтений состоялась во многом, благодаря усилиям учеников ученого. Один из них – Ержан Сыргалиев, ректор Алматинского университета энергетики и связи, отметил, что наставник верил в идеи молодежи и всегда поддерживал таланты. Некогда ученый назначил его студ. деканом физико-технического факультета КазНУ, а после посоветовал направление, в котором он мог раскрыть свой потенциал. «Этот момент стал для меня путевкой

в жизнь. Все, кто работали под его началом, безмерно благодарны Шамши Шариповичу за его труд и внимание», – сказал Ержан Сыргалиев.

Воспоминания друзей, соратников и учеников Шамши Шариповича органично сочетались с научными докладами. Профессор А.И. Купчинин, рассказывая о решении уравнений каскадно-переходного процесса, отметил, что довольно часто обсуждал идеи метода с Ш. Сарсембиновым и находил безотказную дружескую поддержку. «Шамши Шарипович – мой студенческий друг, как и Толеген Абдисагитович. 1973 году мы все трое защитили диссертации на соискание ученой степени кандидатов физико-математических наук. Шамши – по физике твердого тела, Толеген – по теоретической физике, а я – по физике атомного ядра и космических лучей. Многие нам завидовали. За нашу серьезную дружбу нас в шутку называли «тремь мушкетерами» и мы этим всегда очень гордились».

В память об академике издательством КазНУ им. аль-Фараби была опубликована книга «Шамши Сарсембинов» в серии «Өнгелі өмір». Экземпляры книги были вручены членам комитета из СПА (Центр нанотехнологических исследований и компания Ренто Веап Инс), Канады (Университет Торонто), Германии (Институт материаловедения), Египта (National Research Centre) а также ведущих лабораторий Испании, Украины, России и Казахстана.

Г.Ш. ЯР-МУХАМЕДОВА,
зав. кафедрой ФТТ и ВФ;
А.А. МИГУНОВА,
ст. преподаватель