

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКОВ

/ЕРЕВАН-СТЕПАНАКЕРТ/

26 мая - 30 мая 2003 года

Идея конференции зародилась в июле 2002 года в Ереванском Физическом институте, где проходила защита докторской диссертации, на которой оппонентами были профессор Георгий Саввиди из Национального научного исследовательского центра «Демокритос» (Афины) и профессор Боннского университета Райнальд Флюмме. Профессор Георгий Саввиди является одним из представителей Ереванского физического института, который закончил ЕГУ в 1974 году и до 1990 года работал в теоретическом отделе Ерфи. Во время защиты и последующих дискуссий Г. Саввиди познакомил присутствовавшего там декана физико-математического факультета АрГУ К. Арамяна с профессором Р. Флюмме, который проявил живой интерес как к Карабаху, так и к Арцахскому университету. Он с удовлетворением принял предложение посетить Карабах, и все трое вместе решили организовать небольшую поездку в Арцахский университет. Идея о небольшом визите с целью прочтения лекций для студентов и преподавателей Арцахского государственного университета о современных достижениях в области элементарных частиц и теории твердого тела воплотилась в конференцию с участием ведущих ученых из зарубежных стран, в том числе из Европы и Канады и стран региона.

После этой встречи и предварительных обсуждений научной программы был создан организационный комитет в составе вышеуказанных лиц, которые выработали организационный и научный план предстоящей конференции. Конференция преследовала несколько целей, главная из которых - это поддержка научной общественности университетов, а также студентов в областях, пострадавших от военных конфликтов, независимо от этнического происхождения и гражданства.

Конференция должна была стать одним из первых научных мероприятий международного масштаба, проводимых на физико-математическом факультете Арцахского государственного университета. Планировались популярные лекции для студентов и преподавателей факультета относительно новейших областей исследований, которые также должны были помочь налаживанию новых контактов с активно работающими учеными из соседних стран Европы и Америки. Одной из целей конференции было стимулирование совместных проектов. Предполагались лекции, ознакомивающие преподавателей и студентов с современной системой образования в Европе, программами обмена студентами между Европейскими университетами.

Поскольку ЕрФИ обладает огромным опытом проведения международных конференций высокого уровня - это хорошо известные Нор-Амбердские конференции и школы, основанные академиком Артемом Исааковичем Алиханьяном с участием также лауреатов Нобелевской премии, в частности, крупных советско-американских конференций в 1983 и 1988 годах, было решено, что конференция будет разделена на две части, первая из которых пройдет в Ереванском физическом институте, куда будут приглашены аспиранты и преподаватели из Арцахского государственного университета, а вторая - на физико-математическом факультете Арцахского государственного университета.

Научная программа конференции была посвящена вопросам, относящимся к неабелевым калибровочным теориям поля, теории струн и приложениям теории поля в физике твердого тела. Тематика включала дуальность, конформные теории поля, матричные теории, некоммутативные теории, теорию низкоразмерных систем и наноструктур.

Особое внимание было уделено дуальности между различными типами открытых и закрытых струн. Рассматривались следствия этой дуальности в различных асимптотических режимах, когда натяжение струны стремится к нулю.

В торжественной обстановке международным организационным комитетом физико-математическому факультету Арцахского государственного университета были переданы компьютер, принтер, сканер, копировальная машина, проекционный аппарат, предназначенные для организации учебного процесса и научных исследований.

В свою очередь К. Арамян вручил членам международного организационного комитета Г. Саввиди и Р. Флюмме прекрасные иллюстрированные книги «Архитектурные памятники Арцаха» и набор фотографий о Шуши.

На наш взгляд, наиболее важные аспекты и цели конференции были достигнуты в том отношении, что аспиранты и студенты АрГУ непосредственно общались с активно работающими учеными, могли задавать вопросы и приобрели опыт участия в международных конференциях, так необходимый для работы в современных областях физики.

Дружеские отношения, которые сложились между участниками, несомненно будут способствовать дальнейшим контактам и преодолению изоляции, в которых оказываются научные центры и университеты в результате конфликтов.

декан физико-математического факультета АрГУ, канд. ф.-м. наук, доцент Арамян К. С.,
доктор ф.-м. наук, профессор, директор по науке института ядерных исследований
Греческого научно-исследовательского центра «Демокритос» Г. К. Саввиди.

6 июля 2003 г.