Творческая деятельность Сайипбековой Анары Мурадовны, д.ф.-м.н., профессора кафедры «Прикладная информатика и Информационная безопасность» факультета Математики и Информационных Технологий Ошского государственного университета

А. Сайипбекова родилась в 1955 году в селе Карагуз Кара-Кульжинского района Ошской области Кыргызской Республики. В 1975 году с отличием окончил физико-математический факультет Ошского государственного педагогического института и начала трудовую деятельность в качестве старшего лаборанта физико - математического факультета.

С 1977 по 1979 г. работала в Институте сейсмологии Национальной академии наук Кыргызстана старшим инженером, программистом и младшим научным сотрудником г. Фрунзе. Параллельно в течение трех лет работала в Центре обработки (близких, далеких землетрясений, промышленных взрывов,ядерных взрывов).Она училась делать обработку сейсмограмм у первоклассных сейсмологов – Т. Лопатиной З.А.Меджитовой, Ф. Абдылдаевой, А. Ильясовой, Ы.Шукуровой и С.Молдобековой.

С 1980 – 1985 была стажером исследователем и аспирантом очного обучения Института физики Земли лаборатории теоретической геофизики АН СССР, г. Москвы. После аспирантуры она в рамках международных проектов КНР, Казахстан, Японии была задействована по разработке сейсмотомографических моделей литосферы Тянь-Шанского орогена, Памира и прилегающих территорий работала в ордена Ленина ИФЗ имени О.Ю.Шмидта АН СССР.

В 1989 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, по специальности 04.00.22 «Геофизика» на заседании специализированного совета К.002.08.04 в ордена Ленина Институте физики Земли им.О.Ю.Шмидта АН СССР г. Москва. Результаты сейсмотомографических исследований, в настоящее время используется в сейсморайонировании как один из основных результатов фундаментальных исследований в области сейсмологии.

С 1977 по 1997 гг Сайипбекова А. в стенах Института сейсмологии КР при выполнении разных научных исследований работала вместе первыми остепенеными кыргызскими сейсмологами, кандидатами физ.- мат наук – В.П. Грин, Б.Ильясовым, К. Джанузаковым, К.Молдобековым, Ш.Дуйшеналиевым, Э.Шакировым, Т.П. Грин, З.А. Кальметьевой. а также докторами наук - Ф.Н. Юдахиным, Т.М. Сабитовой, В.Н. Погребной, Г.Ю.Шварцман, Т.Я.Беленович, А.М.Токтосопиевым, К.Е.Абдрахматовым и А.М. Муралиевым. В настоящее время тоже в рамках отдельных НИР введем совместные научно-исследовательские работ, благодаря Интернет, WhatsApp и Новых технологий.

1. Научно-исследовательская деятельность

В 1988 по 1997 гг работала заведующей группой и заведующей лабораторией Исследования глубинного строения Тянь-Шаня в Институте сейсмологии НАН Кыргызской Республики г. Бишкек. В эти годы сплоченная группа математиков, физиков, геофизиков – сейсмологов во главе А.М. Сайипбековой и в лице Г.И.Блинова, Д.К. Иманалиевой, А.М.Искандеровой, А.А. Кушчубековой, Ч.С. Кармышаковой, выпусника МВТУ имени В.Е. Павлунина успешно занимались теоретическими вопросами сейсмотомографии и практически на суперкомпьютере SUN -4, 5 производили расчеты для получения карт скоростных неоднородностей земной коры и верхней мантии Тянь-Шанского оргена. С появлением на территории Чуйской впадины ее горного обрамления KNET - Kyrgyzstan Telemetered Network, у нас появилась уникальная возможность использовать цифровые записи Бишкекского полигона в своих исследованиях. С1991 года функционирует цифровая станция “Алаарча» Кроме цифровых сейсмостанция Бишкекского полигона сейчас на

территории Кыргызстана функционируют еще 12 цифровых станций установленные с 2007 по 2010 годы, это сеть называется KRNET (Kyrgyz Republic Digital Network).. С 2007 года начался рассвет цифровой сейсмологии. В этот период А.М. Сайипбекова была в три раза на длительной научной стажировках в г. Алматы Института сейсмологии РК, Satbaeva University , г.Москве на факультете Вычислительной математики и Кибернетики Московского государственного университета, в г. Ташкент ИС АН РУз. сотрудничала сейсмологами мирового уровня – доктором физ.-мат.наук Л.П. Винник, доктором геолого - минералогических наук Ф.Х. Зуннуновым, доктором физ.мат.наук Ю.Ф. Копничевым, доктором технических наук В.И. Шациловым, док.физ-мат.наук А. Нурмагамедовым док.физ.-мат.наук А.Сыдыковым, док.гео.-мин.наук А.Курскеевым, док.гео-.мин.наук А.В. Тимуш, док.физ.мат. наук А.Б. Садыковой, кан.тех.наук Н.П. Степаненко, кан.физ-мат.наук. Ю.Е. Грибановым, кан.гео.-мин.наук Т.М. Кайдаш и Н.П. Белоусовой. Среди них были отличные теоретики и практики сейсморазведчики, которые занимались многоволновой сейсмологией при изучении недр рудных и нефтянных районов СССР.

В 2024 году в Институте сейсмологии АН РУз им. Г.А. Мавлянова защитила докторскую диссертацию на соискание ученой степени доктора физико- математических наук, на тему «Строение литосферы Тянь-Шаня Тян-Шаня по сейсмологическим данным». В данной работе были решены задачи двумерно- трехмерной и сейсмотомографии литосферы Тянь-Шанского орогена и прилегающих территорий.

Сайипбекова Анара Мурадовня была официальным оппонентом докторских диссертаций на соискание доктора физико – математических наук А.М. Муралиева (ИС НАН Кыргызской Республики), доктора физико – математических наук А.Б. Садыковой (ИС МЧС Республики Казахстан).

Сайипбековой А. опубликовано 92 научных статьей, первая работа опубликовано в Доклады АН СССР в 1983 году, вторая работа вышла в Германии 1984 году, она соавтор 5 монографий, ею опубликана авторская монография 2003 году.

2. Педагогическая деятельность

С 1997 Анара Мурадовна Сайипбекова на полной ставке или же посовместительству работала доцентом ВУЗах страны: КГТУ имени Раззакова, Кыргызстко -Узбекском международном университе им. Б. Сыдыкова, в Ошском филиале КНУ им. Ж. Баласагына и ОшТУ им. М.М. Адышева. С октября месяц 1999 годя А.Сайипбекова работает доцентом на факультете Математики и Информационных Технологий, с 2004 года профессором кафедры “Прикладная математика и информационная Безопасность”, ФМИТ ОшГУ.

В 1998-2004 годах работала на должности начальника отдела международной связи (ОМС) Ошского Государственного университета, в эти годы выиграны несколько грантов, участниками были преподаватели ОшГУ, Европейских, Американских и Иранских Вузов.

Сайипбекова Анара Мурадовна с большим интересом и на должном уровне читает лекции и спецкурсы, проводит практические и лабораторные работы по дисциплинам «Frontend», «Backend», «Full stark», «Программирование Web-ориентированных приложений», «Искусственный интеллект». В своих занятиях широко применяет технические и информационные средства, а также современные методы технологии обучения. Она с интересом внедряет “New-How” в обучению студентов. Сайипбекова А. член Ученого Совета факультета математики и информационных технологий ОшГУ.

6. Награды

В 2000 – 2006 гг в два раза награждена «Почетная грамота ОшГУ», «Почетная грамота КНУ», «Почетная грамота мэрии г.Ош»,, “«Почетная грамота Ошской обл.администрации», в 2007 году «Почетной грамотой Министерства образования и науки Кыргызской Республики», в 2020 году значком «Отличник образования Кыргызской Республики».