

17 августа 2015г. в консорциум UNAVCO направлен на согласование проект «Меморандума о научно-техническом сотрудничестве между международным научно-исследовательским центром – геодинамическим полигоном в г. Бишкеке (МНИЦ-ГП), Федеральным Государственным бюджетным учреждением науки Научной станцией Российской Академии наук в г. Бишкеке (НС РАН) и Массачусетским технологическим институтом (МТИ)» в рамках Международного проекта «Изучение движений поверхности земной коры на территории Центрального Тянь-Шаня и Казахской платформы» («Геодинамика Тянь-Шаня»). Предполагаемый срок действия соглашения: январь 2016 – декабрь 2025.

Данный Меморандум является продолжением подписанного ранее Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Научной станцией Российской академии наук в г. Бишкеке и Университетами США в рамках Международного проекта «Геодинамика внутриконтинентальных горных построений в Северном Тянь-Шане, Центральная Азия» (1997 – 2000) и Меморандума о научно-техническом сотрудничестве, продлевающим Соглашение на срок 2006-2015 гг.

Целью данного проекта является объединение научно-технического потенциала для проведения научных геодинамических исследований на территории Центральной Азии.

В рамках данного проекта предусматривается изучение современных движений посредством методов космической геодезии и сравнения полученных результатов с геологическими данными, данными глубинного электромагнитного зондирования и сейсмологическими данными.

Научными руководителями проекта являются доктор физико–математических наук А.К. Рыбин и профессор Брэдфорд Х. Хейгер.

Вторичной целью Меморандума является необходимость выполнения таможенных процедур при получении оборудования для модернизации станций или отправки аппаратуры на ремонт в США.

В настоящее время ИС РАН эксплуатирует 9 GPS станций. Одна из них, POL2, является станцией международной Глобальной GPS сети (Global GPS Network – GGN). Одна, CHUM, является станцией международной сети IGS (International GNSS Service), в которую входят перманентные станции, обеспечивающие высокоточные геодезические данные с использованием навигационных систем GPS и российской ГЛОНАСС. Эти данные используются в исследованиях наук о Земле, многих практических применениях в навигации, связи, управлении. Остальные 7 станций - меньшего уровня значимости. Тесное взаимодействие между специалистами ИС РАН и UNAVCO обеспечивает высокое качество данных.