



ЭПАС

ЭПАС [эксперим. полёт «Аполлон» – «Союз», более распространённое название программа «Союз» – «Аполлон»; англ. Apollo-Soyuz Test Project (ASTP)], программа совместного полёта сов. КК «Союз-19» и амер. КК «Аполлон». Утверждена 24.5.1972 Соглашением между СССР и США о сотрудничестве в исследовании и использовании космич. пространства в мирных целях. Осн. цели ЭПАС: испытание стыковочного агрегата, элементов совместимой системы сближения на орбите; проверка техники взаимного перехода космонавтов из корабля в корабль; выполнение определённых совместных действий сов. и амер. экипажей при состыковочном положении кораблей; накопление опыта в проведении совместных полётов КК СССР и США, включая оказание помощи в аварийных ситуациях; межкорабельная связь и координация действий амер. и сов. Центров управления полётом. 15.7.1975 в 15 ч 20 мин с космодрома Байконур запущен КК «Союз-19» с космонавтами А. А. [Леоновым](#) (командир) и В. Н. [Кубасовым](#) (бортинженер), в 22 ч 50 мин с космодрома на мысе Канаверал (штат Флорида) – КК «Аполлон» с астронавтами Т. [Стаффорд](#) (командир), Д. Слейтоном (пилот) и В. Брандом (пилот стыковочного модуля). 17 июля в 19 ч 12 мин корабли состыковались, и на околоземной орбите стал функционировать междунар. космич. комплекс. В ходе полёта стыковка осуществлена дважды. Общее время полёта кораблей в состыкованном состоянии – 46 ч 36 мин. Проведены науч. исследования и технич. эксперименты: эксперим. проверка новых методов исследования солнечной короны и газовой атмосферы, окружающей КА; измерение концентрации атомарного кислорода и азота в космосе на высоте полёта; изучение влияния совокупности факторов околоземного космич. полёта – невесомость, перегрузки, космич. излучение – на осн. биологич. ритмы и др. Общее время полёта КК «Союз-19» составило 5 сут 22 ч 30 мин, КК «Аполлон» – 9 сут 1 ч 28 мин.