

1. Способ наблюдения Земли из космоса, включающий прогнозирование движения спутника, формирование программы съемки и передачу ее в Центр управления полетом, формирование и закладку на борт временной программы работы спутника, передачу целеуказаний приемным земным станциям, наведение съемочной аппаратуры и бортовых передающих антенн, съемку и передачу информации на приемные земные станции, прием полученной со спутника информации, ее обработку и распространение пользователям, **отличающийся** тем, что в центре управления полетом формируют программу предельной загрузки спутника сеансами съемки, абонентские приемопередающие земные станции устанавливают непосредственно в районе съемки, со спутника по широковещательному служебному каналу "борт - Земля" с глобальной зоной обслуживания передач сигнал готовности спутника к съемке, при получении земной станцией сигнала готовности визуально определяют условия освещенности и облачности в районе съемки и при благоприятных условиях передают на спутник заявку на проведение съемки, при этом измеряют навигационные параметры - местоположения земной станции в системе координат, связанной со спутником, и наводят съемочную и передающую аппаратуру в соответствии с заявкой земной станции.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что передачи информации на абонентскую станцию ведут на скорости, пониженной относительно съемочной.

3. Способ по пп.1 и 2, **отличающийся** тем, что при наложении времени съемки отдельных объектов на время передачи абонентской станции кадра от съемки предыдущего объекта, передачу информации от этих объектов ведут в режиме непосредственной передачи на узловую станцию с последующей ретрансляцией через спутник информации от узловой к абонентской станции в свободное от съемок время.