

Четырнадцатая Всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 14-18 ноября, 2016

Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды

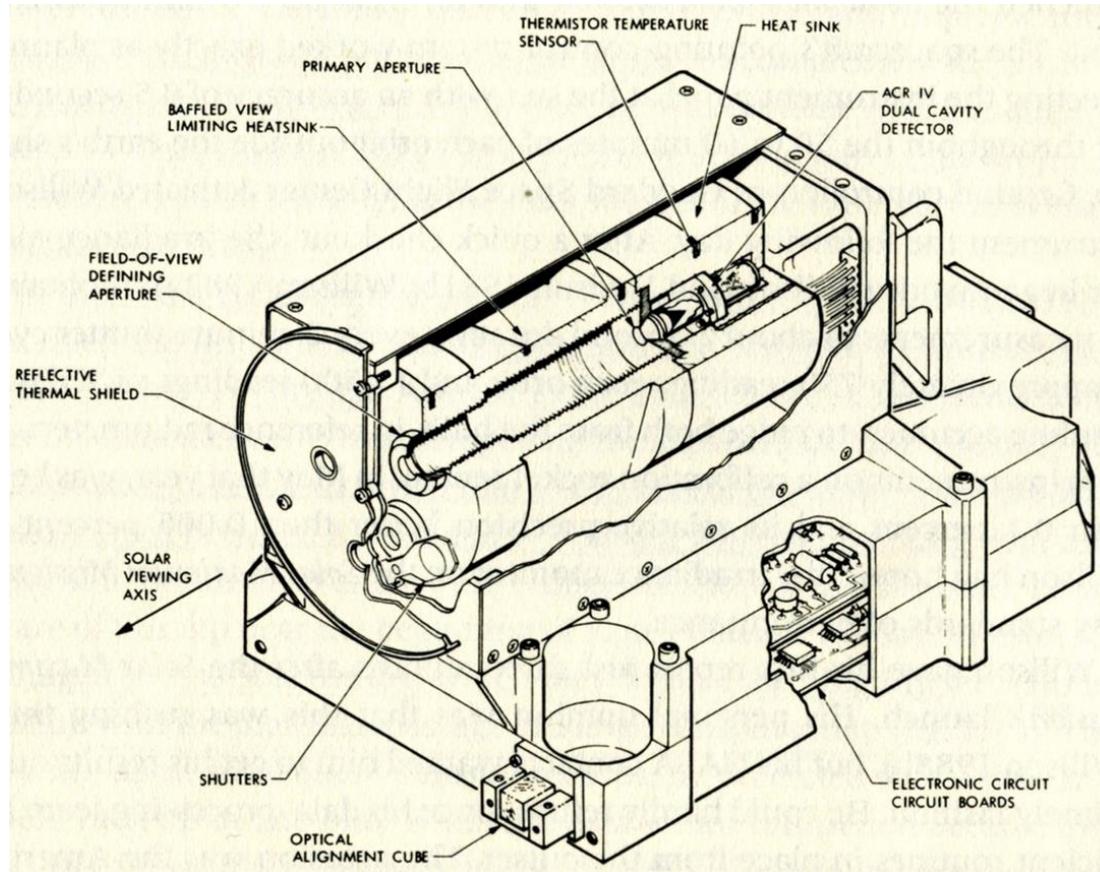
Измеритель солнечной постоянной нового поколения ИСП-2М

Червяков М.Ю., Богданов М.Б., Воробьев В.А., Котума А.И.

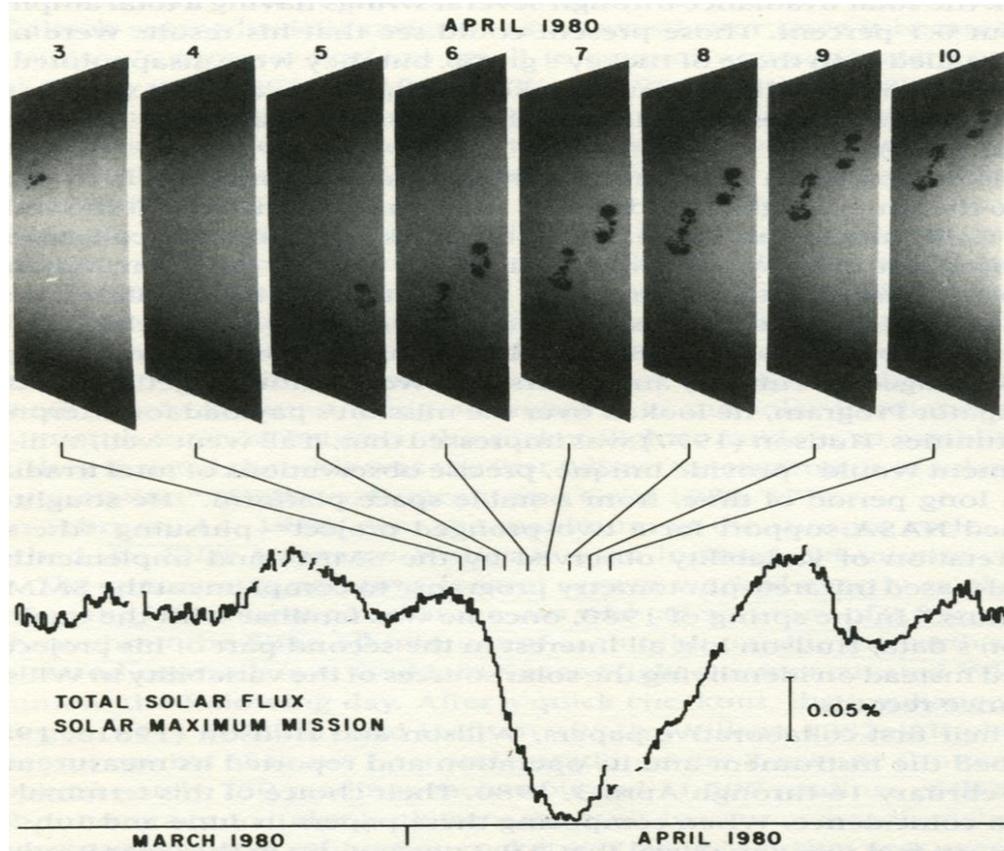
Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия



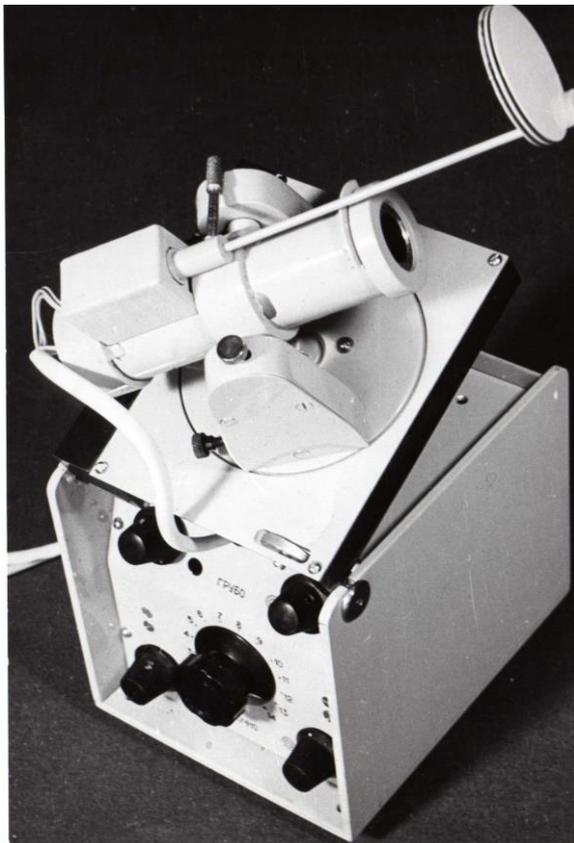
Радиометр Вилсона



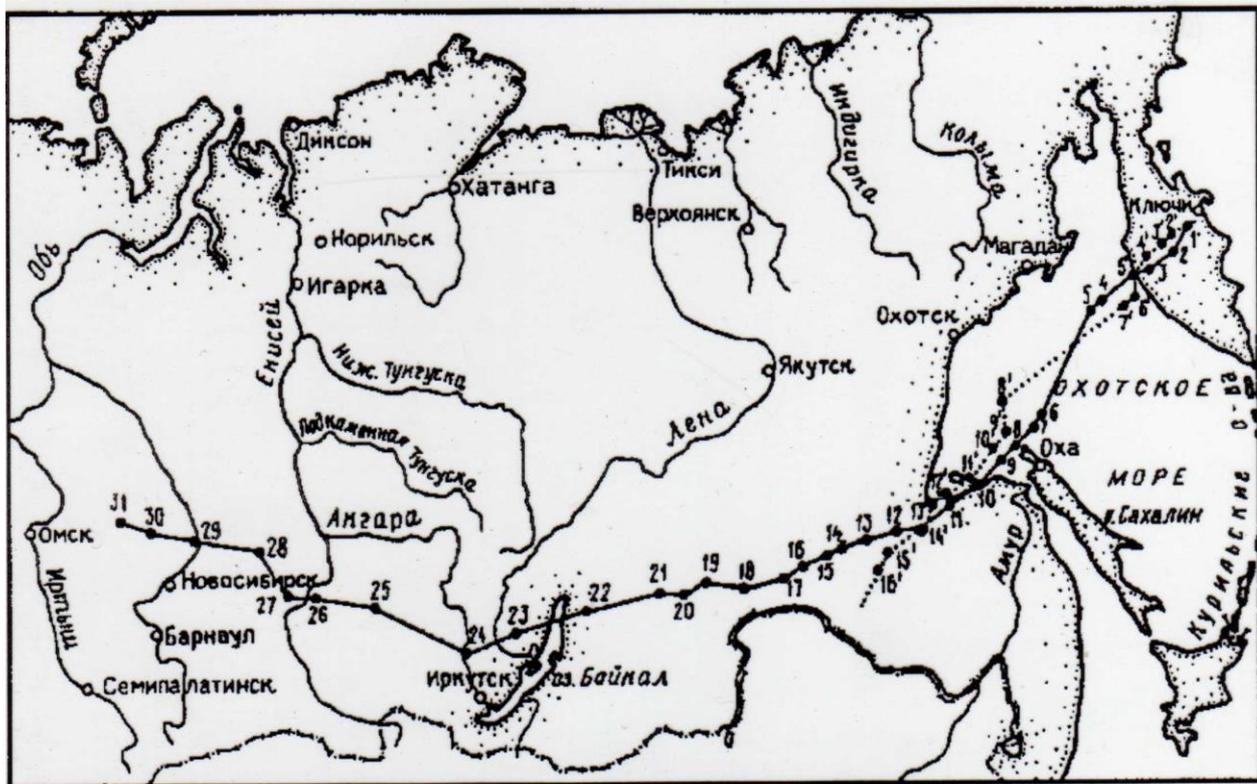
Блокировка солнечной светимости пятнами



Наземная аппаратура

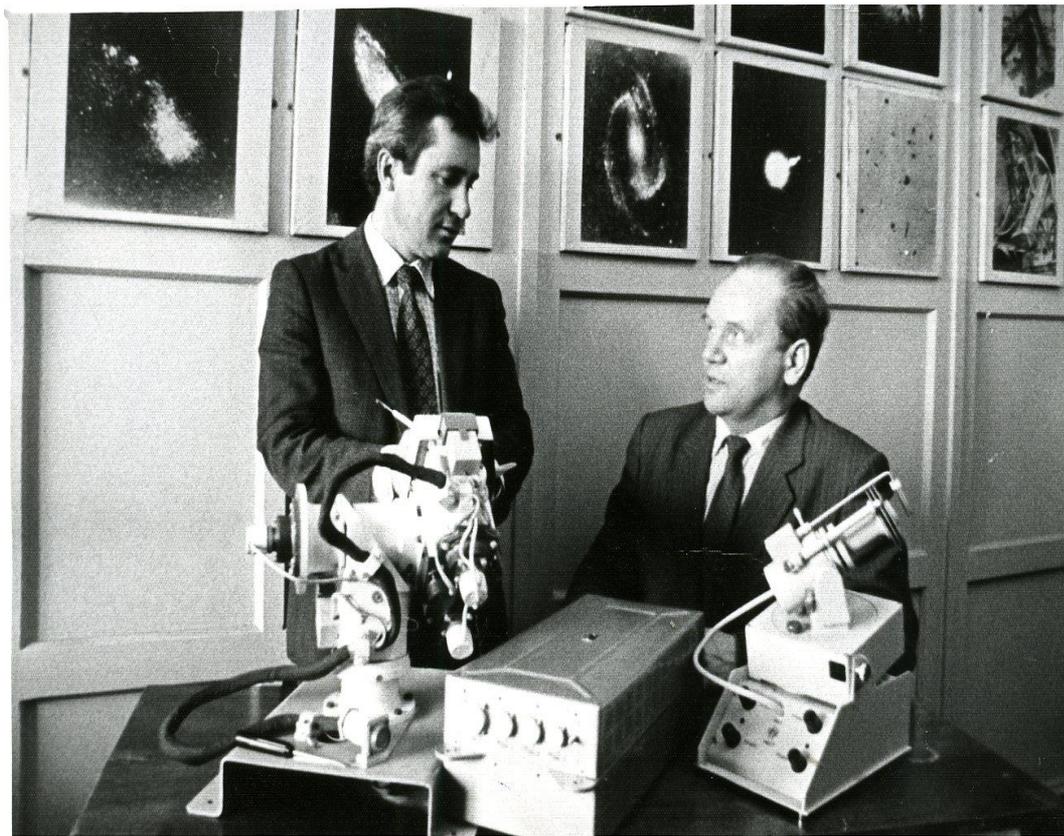
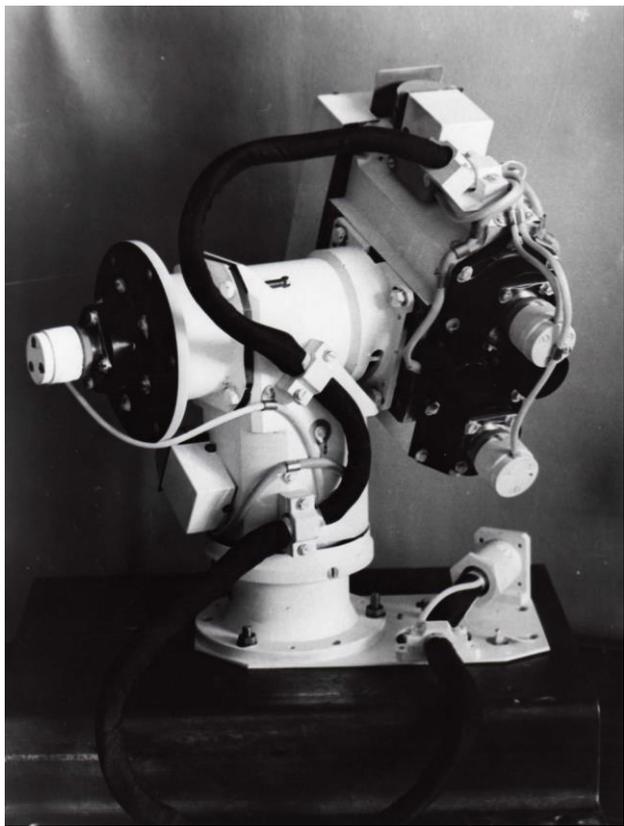


Аэростатные наблюдения

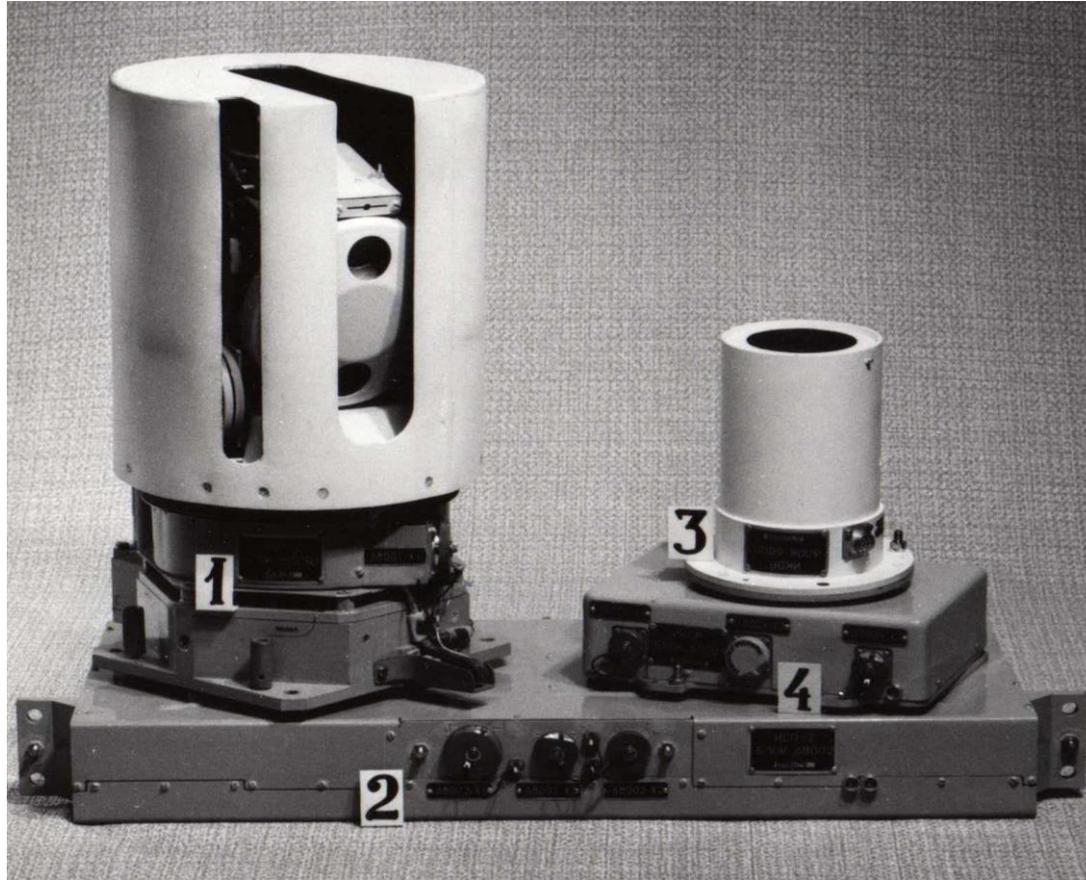


Карта аэростатных полетов (точечная линия - полет 1990 г.)

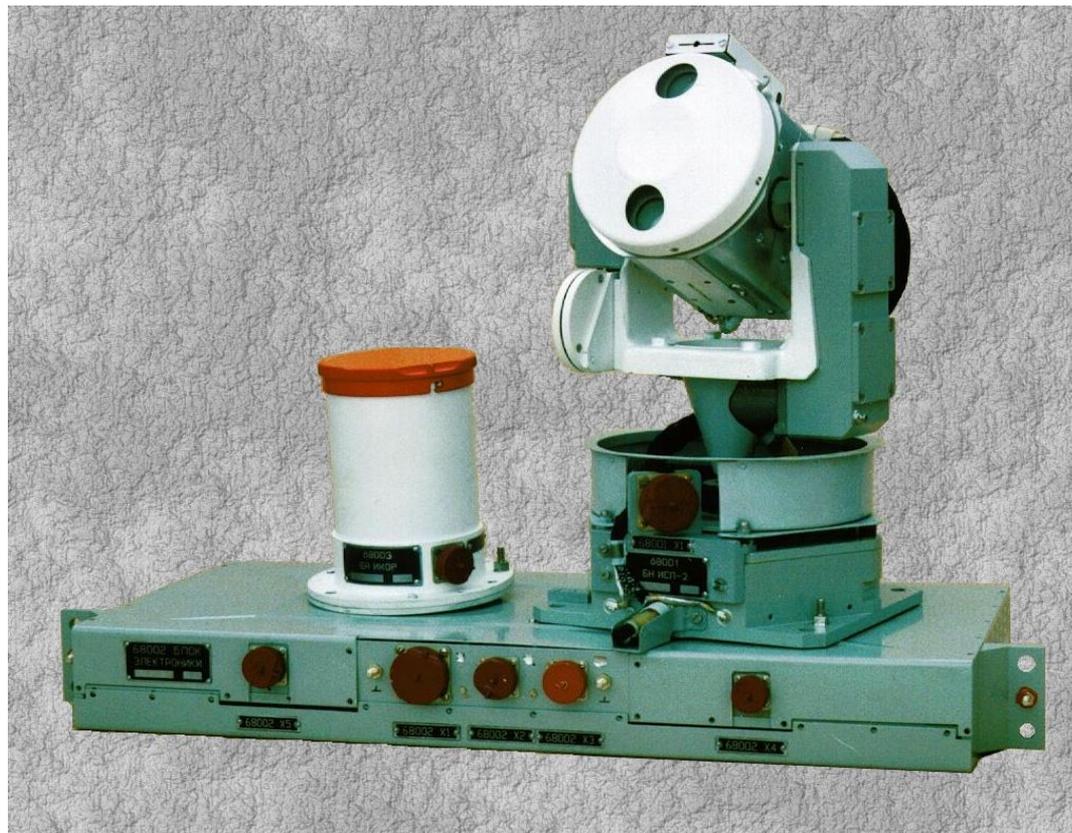
**Измеритель солнечной постоянной, 1983 г,
спутник «Космос – 1484»**



**«Измеритель солнечной постоянной» второго поколения
на ИСЗ «Метеор-3» № 7**



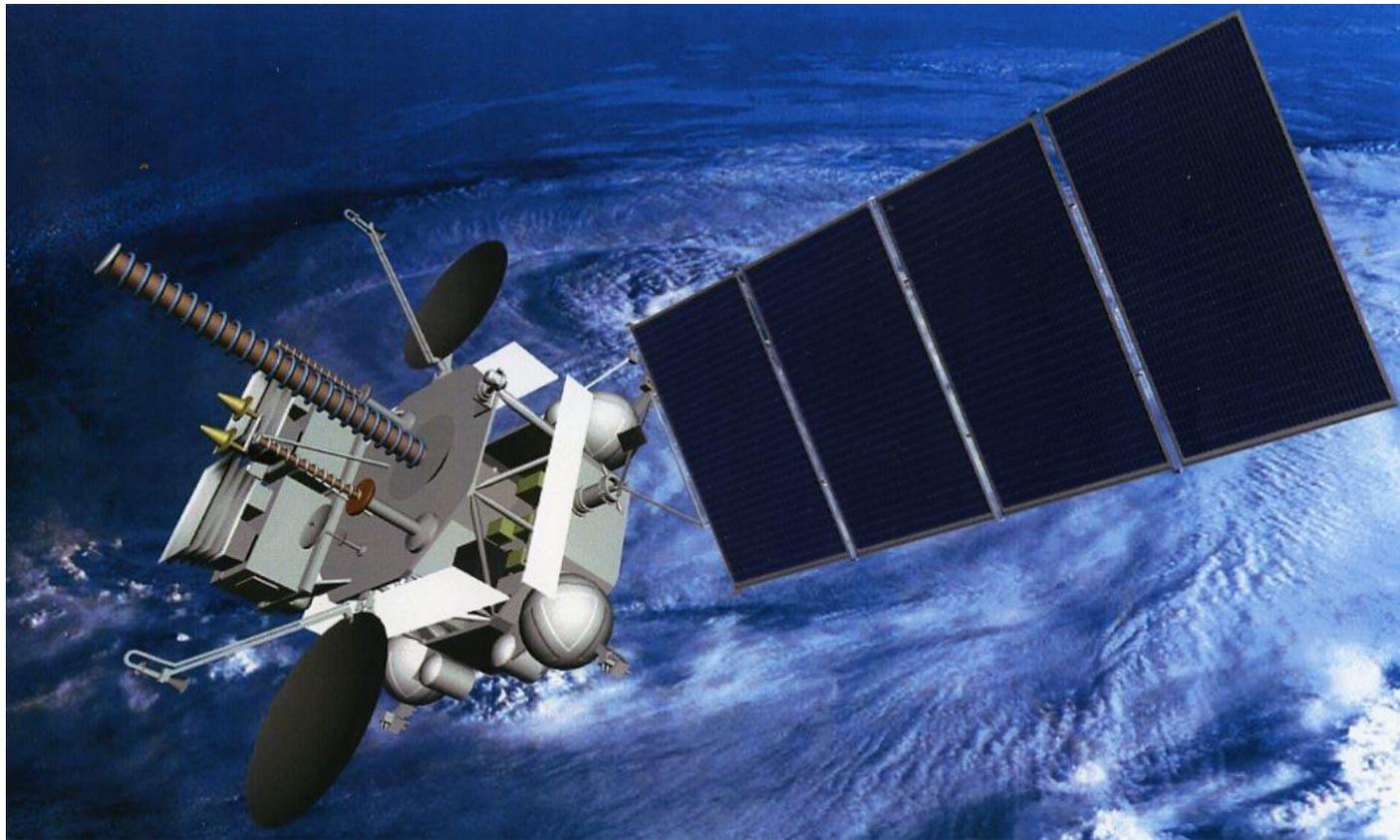
**«Измеритель солнечной постоянной»
второго поколения - ИСЗ «Ресурс-01» № 4**



Поверка аппаратуры



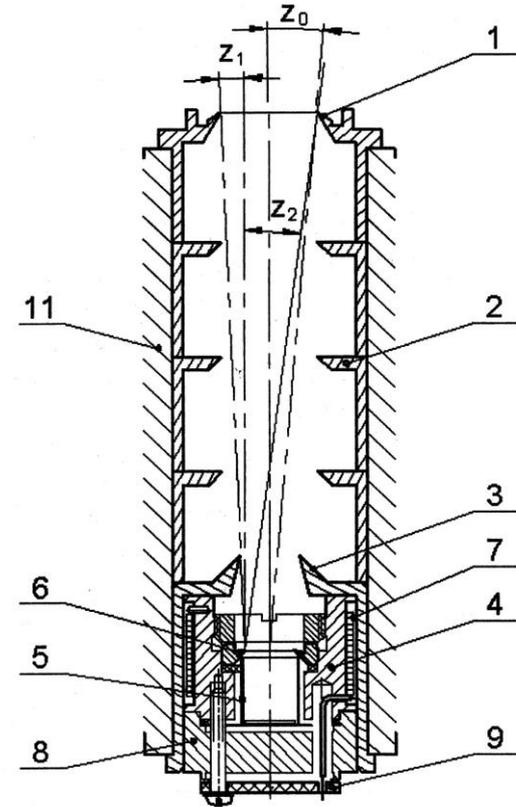
ИСЗ «Электро-Л»



ИСП-2М



Измерительный канал ИСП-2М



Приёмный элемент ИСП-2М

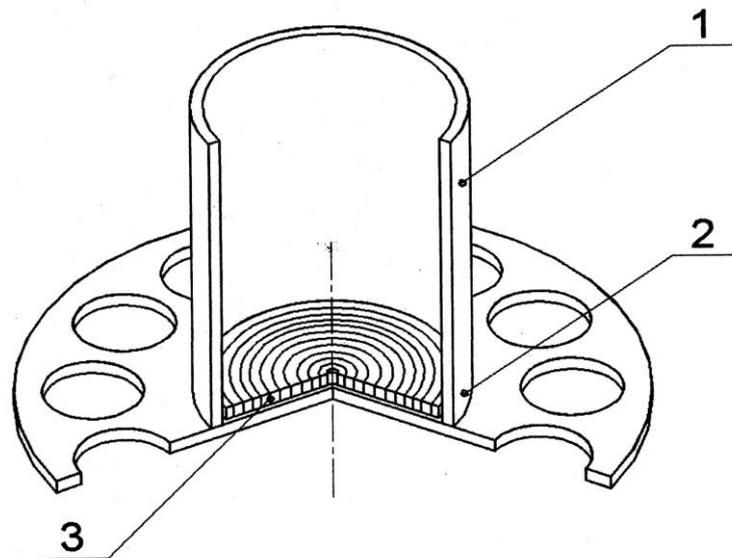
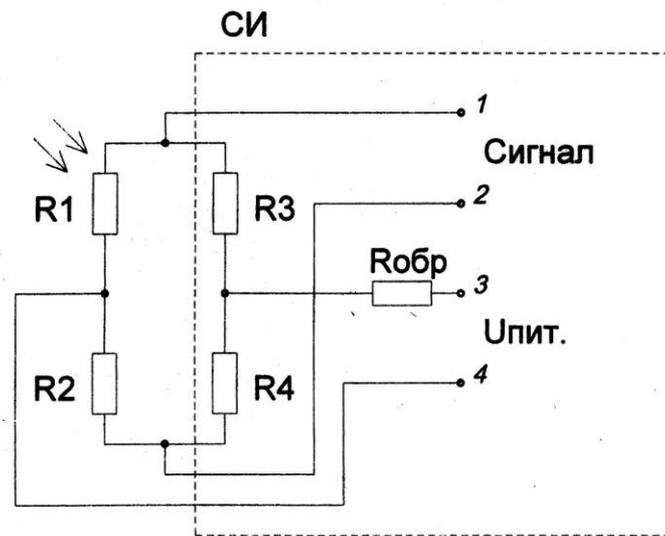
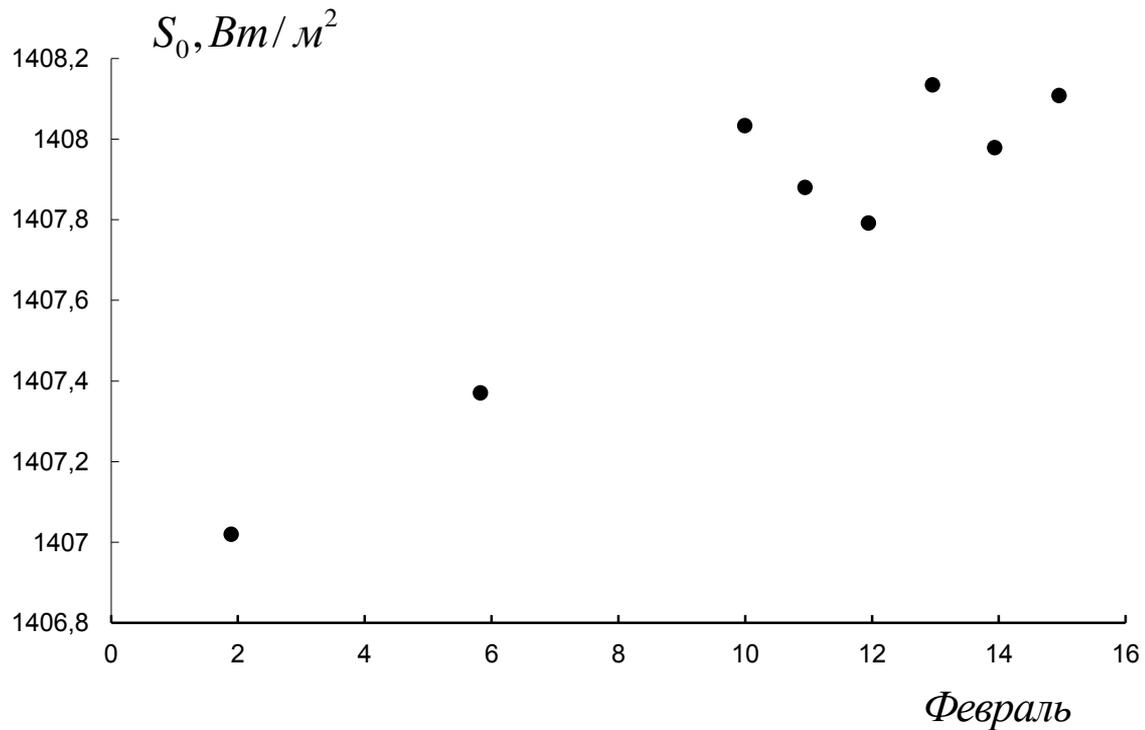


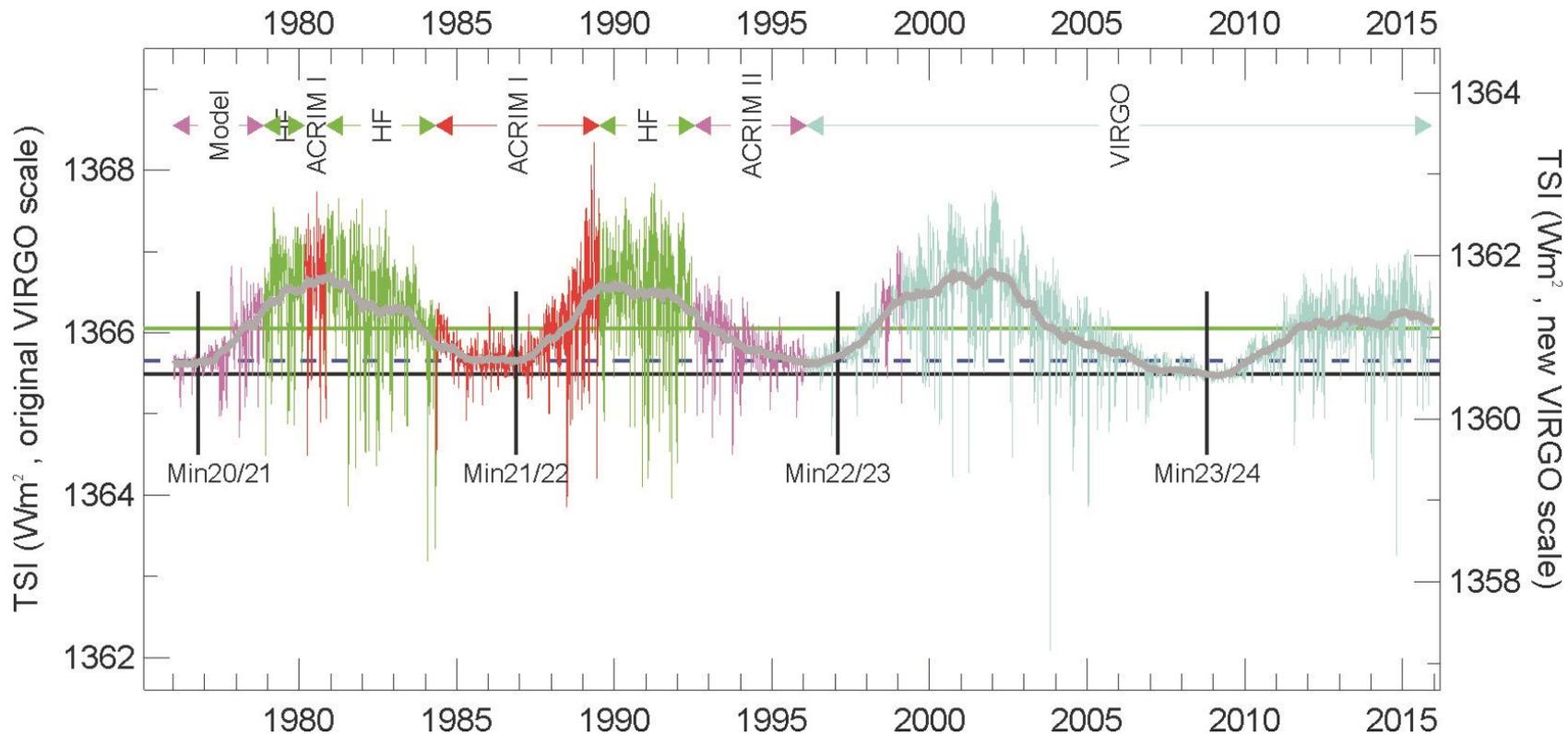
Схема функциональная измерительного моста ИСП-2М



Первые измерения рабочего канала ИСП-2М, февраль 2016

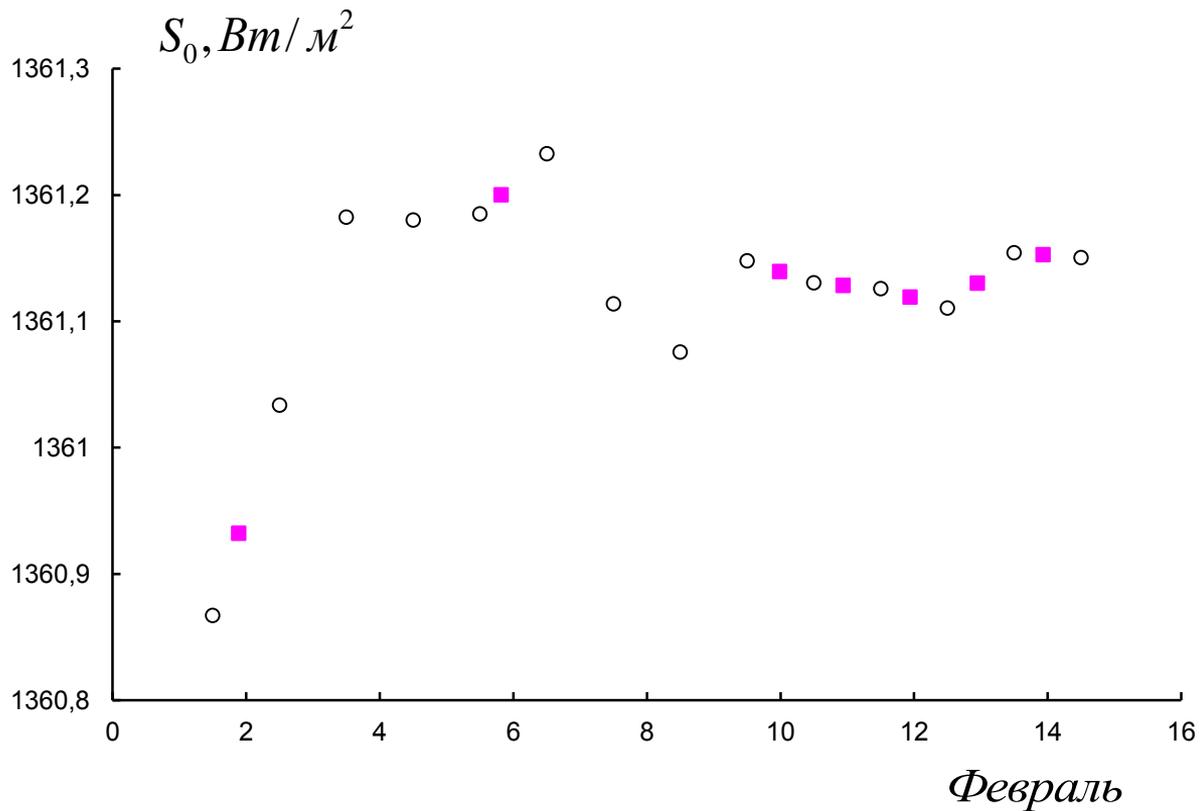


Композит измерений СП с различных спутников*



* Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos
World Radiation Center

Сравнение первых измерений рабочего канала ИСП-2М с PMOD TSI, февраль 2016



Памяти профессора Юрия Андреевича Склярова (1931-2014)



Спасибо за внимание!

Работа выполнялась при финансовой поддержке Министерства образования и науки России в рамках базовой части (код проекта 2179).

Мы рады будем узнать о Вас, услышать Вас и сотрудничать с Вами!

