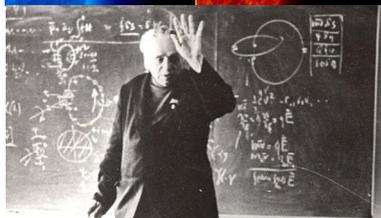
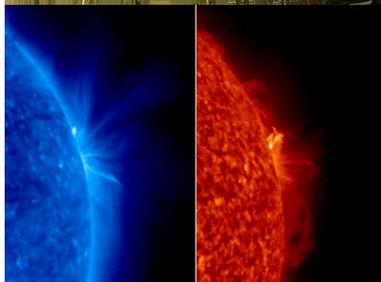


ПРЕДИСЛОВИЕ

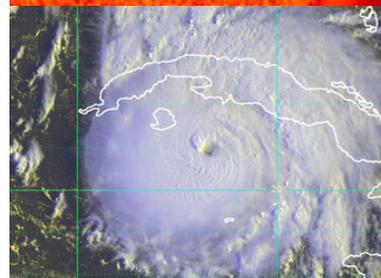
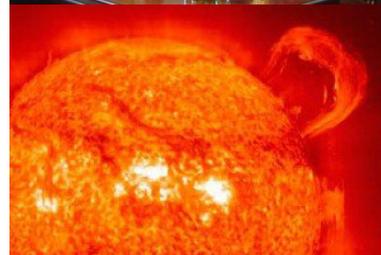


В 2005 году в ФГУП «НПП ВНИИЭМ» была возрождена традиция проведения регулярных «Иосифьяновских научных чтений», в рамках которых проводятся различные научные мероприятия: тематические научные конференции, семинары и т.п. «Иосифьяновские чтения» посвящены памяти основоположника ВНИИЭМ, видного ученого, талантливого инженера и организатора, академика АН Армянской ССР Андроника Гевондовича Иосифьяна.

С начала космической эры А.Г. Иосифьян являлся главным конструктором электрооборудования для ракет и космических аппаратов, а также метеорологических спутников «Метеор». Андроник Гевондович организовал и проводил во ВНИИЭМ научно-технический семинар. Семинар был не только местом творческого общения научно-технической интеллигенции ВНИИЭМ, но и подлинной школой научного мышления. Наряду с вопросами электромеханики, автоматики, телемеханики, автоматического управления, рассматривались фундаментальные теоретические проблемы физики, теоретические основы электромеханики и электродвижения, физика электромагнитных и гравитационных процессов, и даже обсуждались мировоззренческие проблемы.

3 апреля 2009 года прошла **научно-практическая конференция «КОРОНАС-ФОТОН» – первый российский научный спутник**. Космический аппарат «КОРОНАС-ФОТОН» был создан ФГУП «НИИЭМ» и МИФИ для исследования физики Солнца и солнечно-земных связей. Успешный запуск состоялся 30 января 2009 года с космодрома Плесецк.

Перспективные методы для нетрадиционного использования научной аппаратуры космических аппаратов



для дистанционного зондирования Земли и околоземного космического пространства обсуждались на **научно-техническом семинаре «Проблемы современной космической геофизики»**, который состоялся 14 апреля 2009 года.

В «Чтениях» приняли участие ученые и специалисты из различных академических и научно-производственных организаций: Р.С. Салихов, ФГУП «НИИЭМ»; Ю.Д. Котов, ИАФ МИФИ; В.Н. Юров, ИАФ МИФИ; А.В. Степанов, ГАО РАН; А.С. Буслов, ИАФ МИФИ; С.А. Пулинец, ГУ «ИПГ»; А.А. Нусинов, ГУ «ИПГ»; В.В. Абрамов, ИРЭ РАН; Н.А. Арманд, ИРЭ РАН; В.М. Смирнов, ИРЭ РАН; С.И. Авдюшин, ГУ «ИПГ»; Е.А. Гинзбург, ГУ «ИПГ»; П.М. Свидский, ГУ «ИПГ»; А.В. Карелин, ИЗМИРАН; С.В. Кузин, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН; С.А. Богачев, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН и др.

Научные чтения, посвященные А.Г. Иосифьяну, создают условия для общения ученых академических, вузовских и отраслевых наук и трансфера научных знаний от старшего поколения к младшему.

В настоящий том, посвященный «Иосифьяновским чтениям», вошли материалы, которые могут представлять интерес для специалистов, научных работников, аспирантов, студентов, занимающихся разработкой космических аппаратов, приемом, обработкой и интерпретацией информации, получаемой со спутников.

Д-р техн. наук Л.А. Макриденко