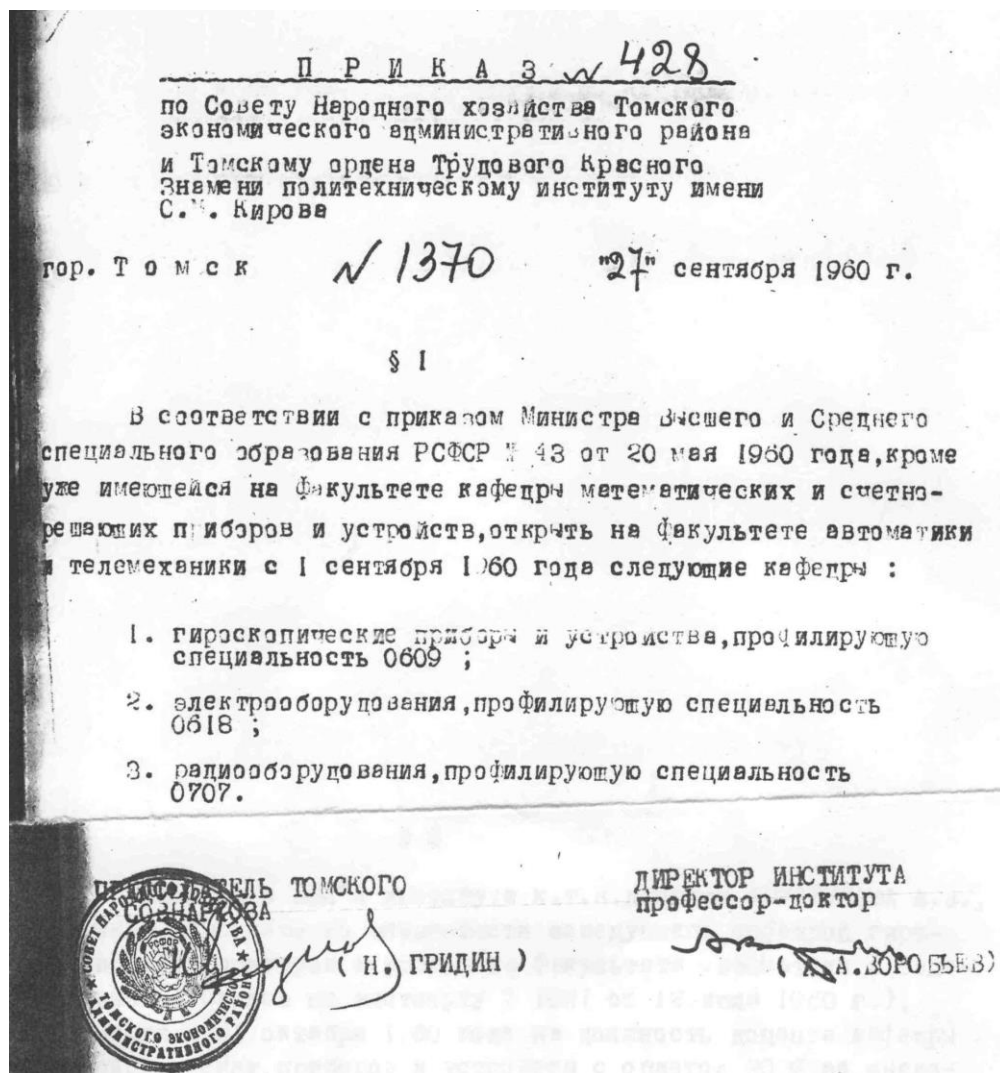


# **ТРАДИЦИИ КАФЕДРЫ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**



Кафедра РТС была образована в 1960 году в Томском политехническом институте под названием «Кафедра радиооборудования» для подготовки инженеров для оборонно-промышленного комплекса по закрытой специальности 0707 «Радиоэлектронные устройства наведения ракет и других летательных аппаратов». Открытое название – «Радиоэлектронные устройства»

**Профессор  
Александр Сергеевич Чумаков –  
основатель кафедры  
радиооборудования.**

Окончил ФТФ ТПИ по специальности «Электрофизические установки» в 1954 году. В 1959 году, будучи старшим инженером проблемной лаборатории (ныне Институт ядерной физики при ТПИ), в возрасте 28 лет был назначен ответственным за организацию новой кафедры радиооборудования, ныне – кафедра РТС.

С 2011 года на пенсии.



Заведующие кафедрой РТС



**Бакшт Х.С.  
1962-1965**



**Чумаков А.С.  
1965-1969**



**Денисов В.П.  
1969-1974**



**Шарыгин Г.С.  
с 1974**



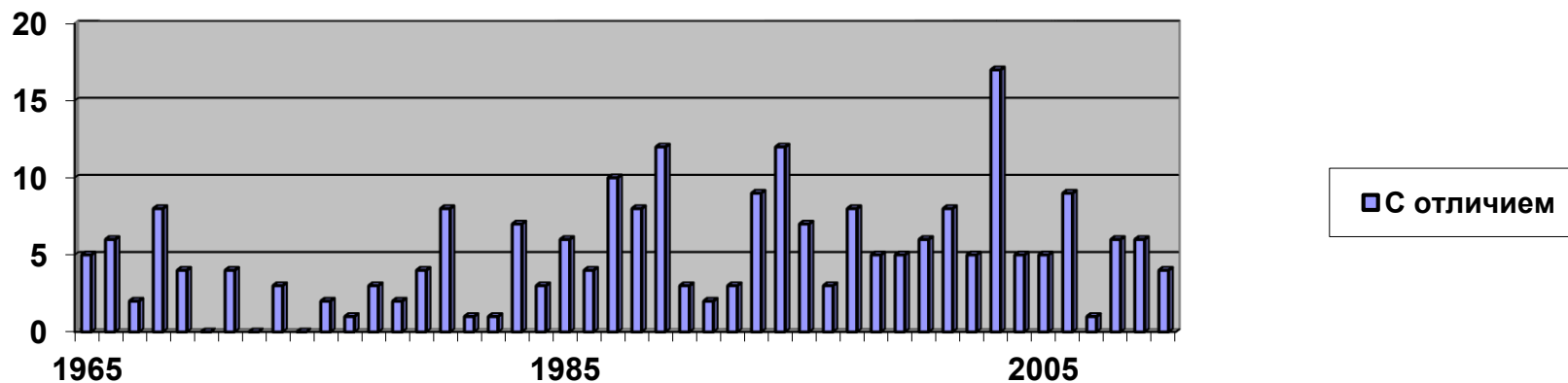
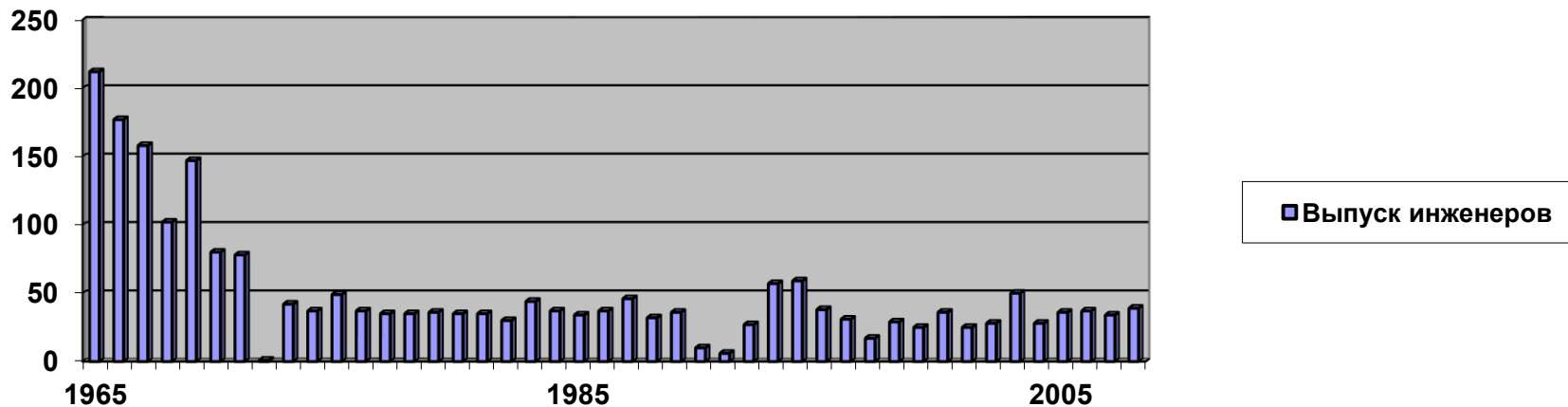
*Лаборант А. Галеев за настройкой лабораторного макета, 1963 год*





Лаборатории 60-х годов







Декан РТФ В.П. Денисов со студентами, 2000 год



Золотой выпуск  
2003 года –  
17 выпускников  
с отличием





На практике в ОАО  
«Информационные  
спутниковые  
системы»  
им. акад. М.Ф. Решетнева,  
г. Железногорск, 2005 год





Девушки-отличницы,  
выпускницы специальности «Защищенные системы связи»  
И. Богданова, О. Дроздова, С. Семенова и М. Котова, 2009 год

---

## Студенты и наука 50 лет назад

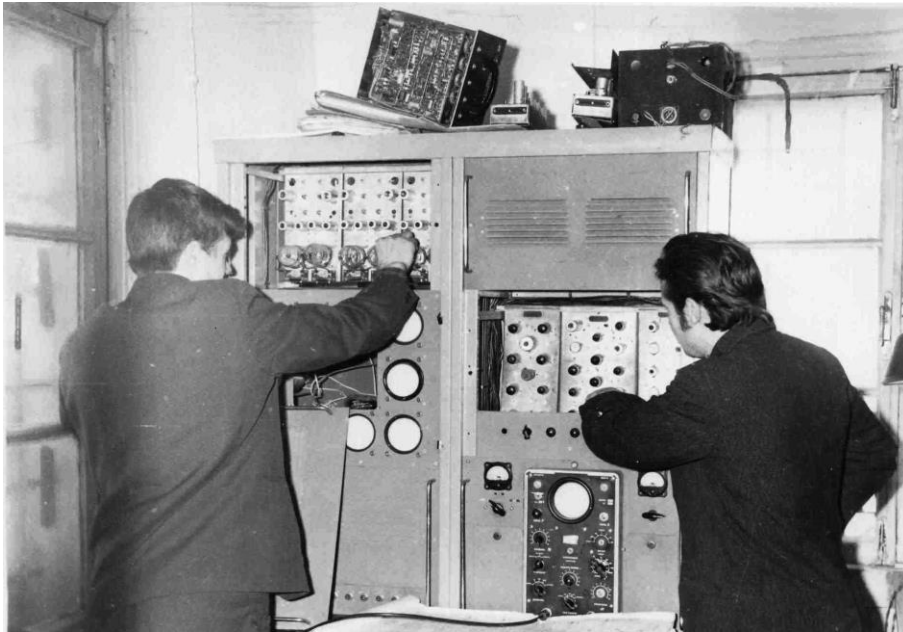


Массовое радиолюбительское движение среди молодежи в 50-х – 60-х годах было основной базой подготовки радиоинженеров.

В каждой школе были радиокружки и лаборатории.

На радиотехническом факультете в общежитиях были организованы радиолюбительские мастерские, силами студентов была построена любительская радиостанция UA9KHB

## Начало научной работы



**РЛС КУК для исследования метеорных следов и метеорный полигон на месте нынешнего Академгородка, построенные силами студентов и аспирантов**



“Раскинулось небо широко,  
Летят метеоры вдали,  
От Томска не очень далеко  
Стоит полигон ТПИ ...”



## Начало научной работы



*Пройдет год, и на этом голом обрыве на высоте 2500 метров вырастет палаточный городок, будут установлены антенны и аппаратные кабины, десятки студентов, аспирантов и молодых научных работников будут круглосуточно принимать сигналы, посылаемые нашими товарищами из пустыни Кара-Кум через Каспийское море.*

*1963 год. Г.С. Шарыгин, О.Н. Киселев и А.В. Ерохин выбирают место для будущей научно-экспериментальной базы в горах Дагестана*

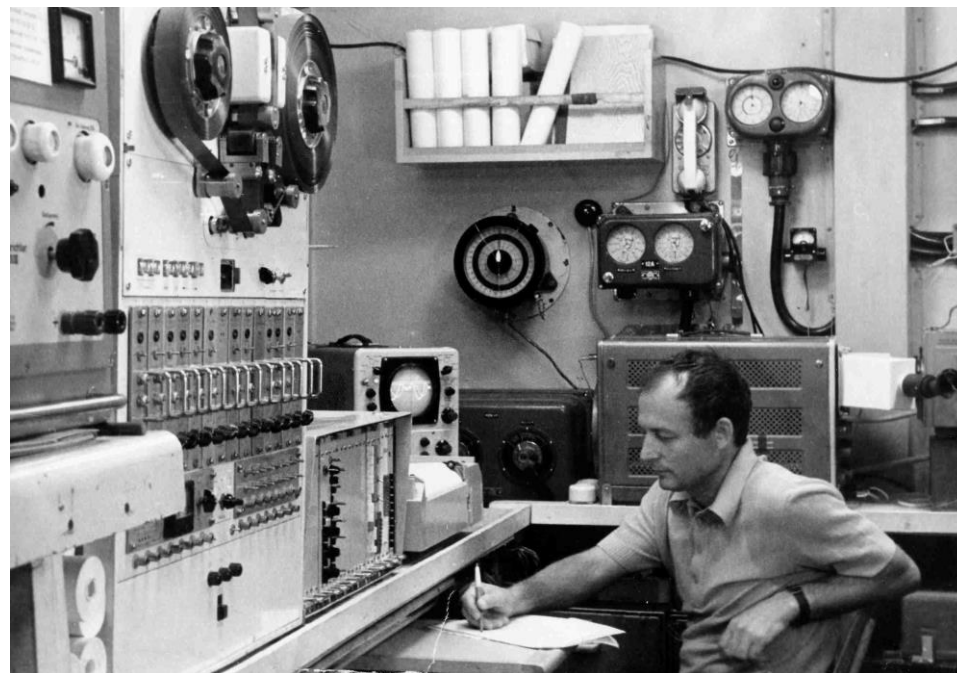
## Наука на кафедре РТС



**40 рейсов научно-исследовательских судов в акватории Тихого и Индийского океанов, 1972-1990 гг.**

---

Наука на кафедре РТС

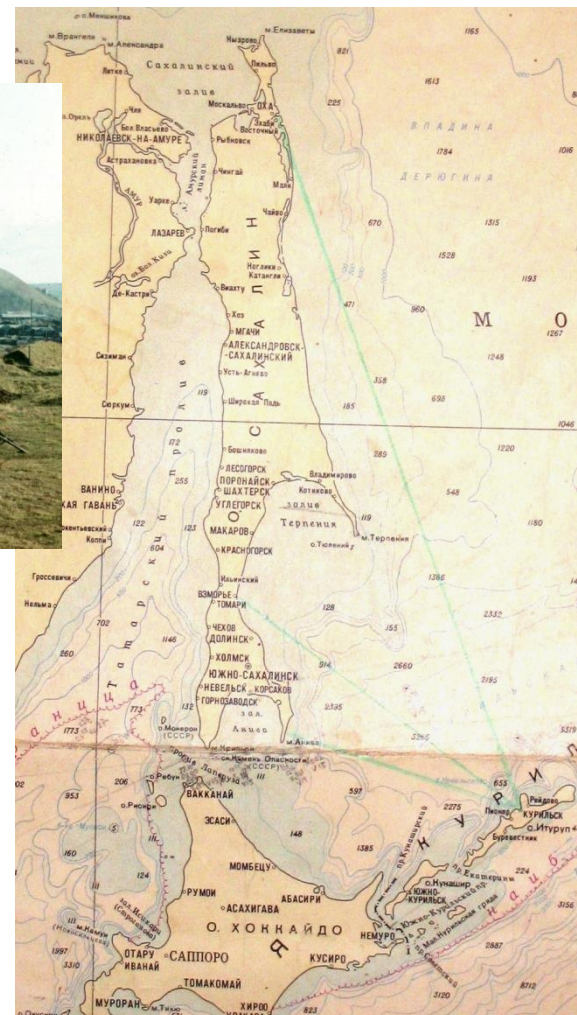


Антенная система и лаборатория кафедры и НИИ РТС на научно-исследовательском судне «Академик Ширшов»



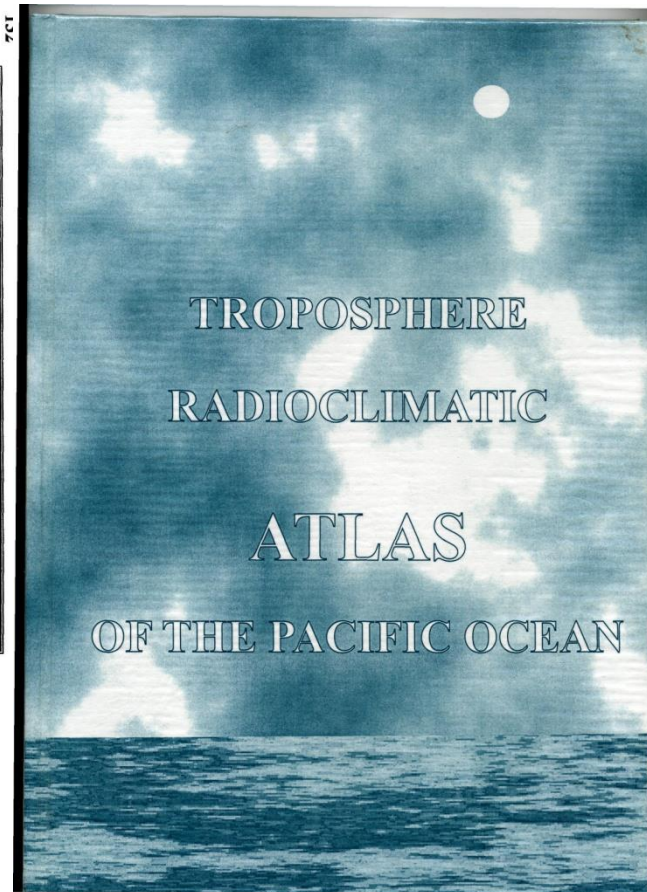
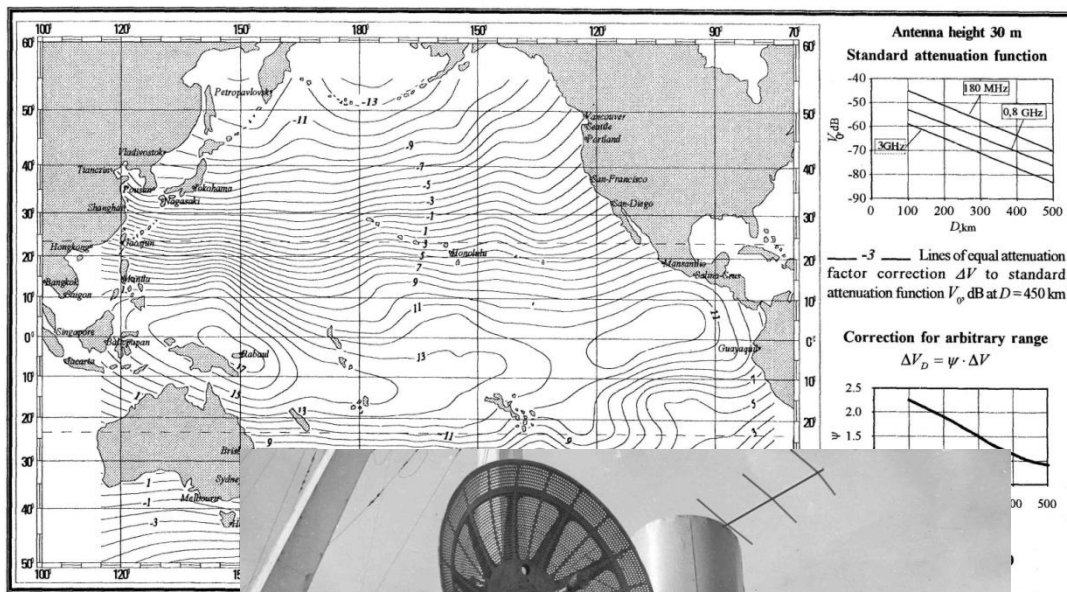
## Наука на кафедре РТС

### Сахалинский полигон на островах Сахалин и Итуруп



Наука на кафедре РТС

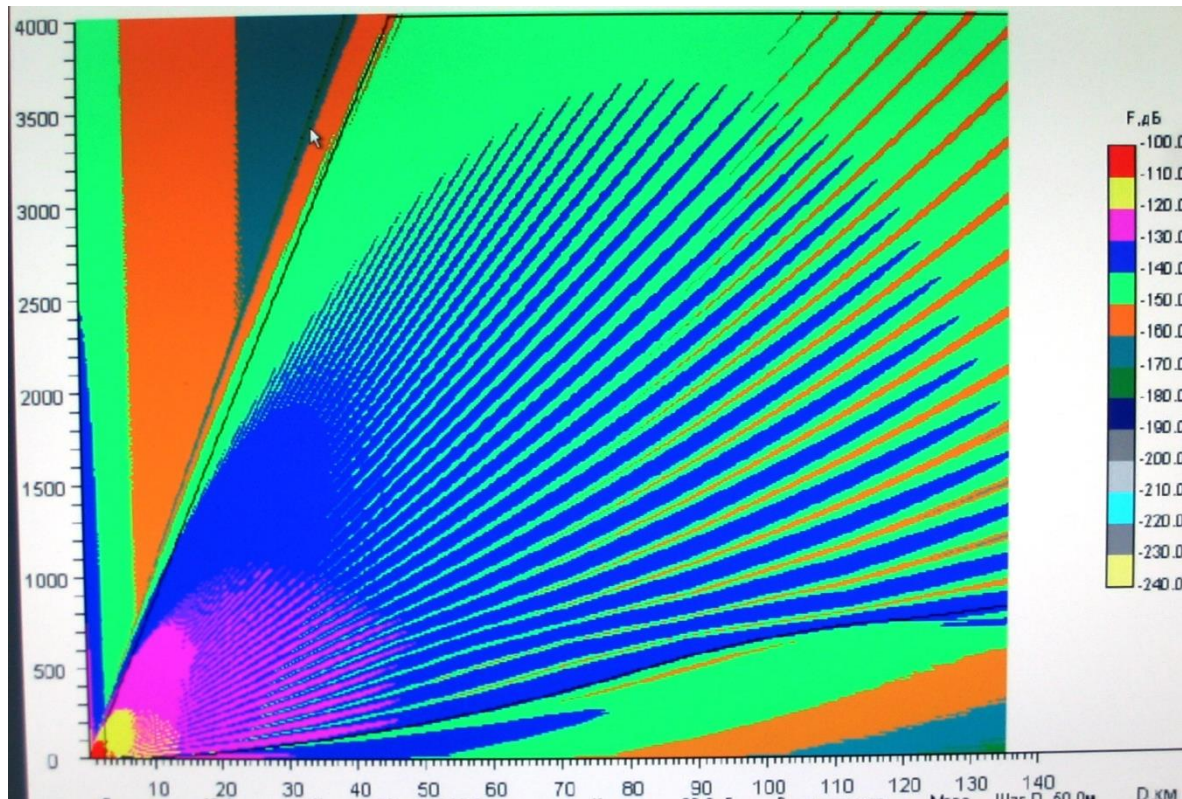
K103. Attenuation factor in the FTP zone. February



Атлас Тихого океана, 2000 год



Наука на кафедре РТС



**Система  
прогнозирования  
радиолокационной  
наблюдаемости – как  
пролететь, чтобы  
тебя не обнаружили?**

Наука на кафедре РТС



2002-2003 гг.



Наука на кафедре РТС –  
сотрудничество с Дельфтским университетом, Нидерланды



*Выпускники кафедры РТС Михаил Миронов и Галина Бабур с профессором Дельфтского университета технологии, почетным доктором ТУСУРа Лео Лигтхартом на научной конференции в г. Вильнюсе, 2010 год*

Международный семинар, организованный кафедрой РТС в Сургуте, 2004 год

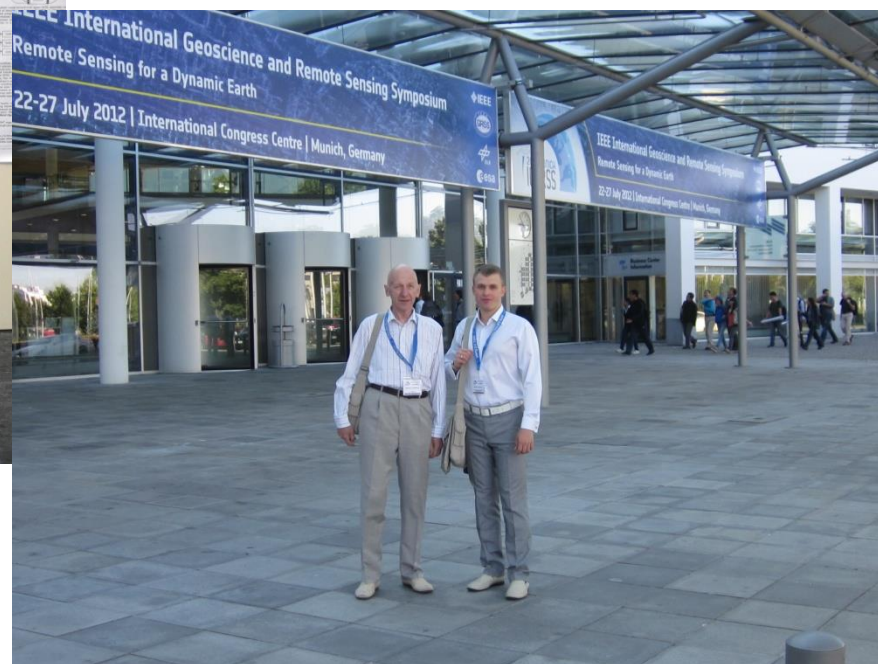
## Международные конференции



Аспирант Д.Носов,  
Амстердам, 2004



Аспирант В.  
Громов, Рим, 2009



Аспирант М. Миронов и Г.С. Шарыгин,  
Мюнхен, 2012



**Кафедра  
туристов и  
альпинистов**

**У истоков ТАКТа:**

- Г. Аврамова
- Н. Бадулин
- В. Денисов
- А. Мещеряков
- А. Молодежников
- А. Пугачев
- В. Слюсарчук
- В. Татаринов
- В. Тисленко
- Г. Шарыгин



В. Денисов и Г. Шарыгин в первом Байкальском походе





*1970 год. Тянь-Шань. Шарыгины и Замотринские с детьми, Е.В. Падусова, В.И. Тисленко*

*2003 год. Г.С. Шарыгин и профессор Л. Лигтхарт из Дельфтского университета технологии (Нидерланды) у языка ледника Б. Актру на Алтае*



12 апреля 1962 года

День космонавтики

12 апреля 2012 года

---

## 50 лет полета Гагарина



*Студенты и преподаватели кафедры РТС в День космонавтики, 12 апреля 2012 года*



12 апреля 1962 года

День космонавтики

12 апреля 2012 года

**Преподаватели и сотрудники кафедры РТС желают вам счастья и успехов!**



Традиции кафедры радиотехнических систем ТУСУР