***В.В. Фролов***

*военный топограф, участник 22-й САЭ, Санкт-Петербург*

**wwfrol@mail.ru**

**Роль военных топографов в изучении и исследовании полярных областей**

Для исследования полярных областей путем построения локальных сетей геодезических и гравиметрических измерений Военно-топографическим управлением был разработан проект «Сеть». Проектом предусматривалась проблема связи местных геодезических пунктов и привязка их к единой глобальной геодезической сети. В проекте предусматривались и перспективные технологии создания Антарктической континентальной астрономо-геодезической сети пунктов космической триангуляции. Рассматривалась в последующем возможность связи антарктической сети с национальной советской геодезической сетью, например, методом векторного хода «Арктика – Антарктика». Очевидно, что Антарктида является наиболее важным районом околополюсной зоны нашей планеты для наблюдений за ИСЗ. С началом освоения космического пространства и создания стратегических ядерных сил, требовавших более полных знаний о Земле в целом и, в первую очередь, о ее форме, размерах и гравитационном поле.

Начиная со 2-й САЭ (1956–1958) и до 40-й САЭ (1994–1996), т.е. в течение 40 лет, в работе экспедиций постоянно принимали участие представители Топографической службы Вооруженных Сил СССР (России). И если во 2-й САЭ военные топографы были представлены в единственном числе, то впоследствии, учитывая особую значимость топогеодезических работ для освоения континента, количество представителей Военно-топографической службы (ВТС) увеличивалось до 10–12 человек. Практически все участники САЭ со стороны ВТС являлись первопроходцами и достойно продолжили дело первых российских землепроходцев, к которым с полным основанием следует отнести отважных российских моряков и исследователей Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева.