

## ЛЕТНЯЯ ШКОЛА НАУЧНОГО КОМИТЕТА ПО АНТАРКТИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ (SCAR) ПО ПОЛЯРНОЙ ГЕОДЕЗИИ

Вторая летняя школа по полярной геодезии Научного комитета по антарктическим исследованиям (SCAR) проходила на полевой базе «Ладога» Арктического и антарктического института с 10 по 19 мая 2018 года.

В 1995 году между АНИИ, АО «Аэрогеодезия» и Техническим университетом Дрездена было подписано тройственное соглашение по проектам совместных российско-германских геодезических исследований в Антарктиде. Согласно соглашению, в период проведения РАЭ выполнялись работы, связанные с изучением долговременной динамики движения льда, изменения высот ледникового покрова и снегонакопления.

Многолетний опыт тройственного сотрудничества привел к созданию сети автоматических геодезических станций, установленных в районах российских антарктических станций и полевых баз. Полученные данные позволили дать оценку изменения снегонакопления в прибрежной 100-километровой зоне, оценить многолетние климатические изменения.

риалам лекций преподаватели провели семинары и практические занятия.

Участники летней школы съездили на экскурсию в Кронштадт и Пулковскую обсерваторию. Тематика экскурсии была связана с геодезией, поэтому слушатели школы ознакомились не только с астрономической техникой, но и узнали историю Дуги Струве, которая позволила измерить размеры и форму Земли. В Кронштадте экскурсия была посвящена Кронштадтскому футштоку, от которого отсчитываются высоты в России.

В качестве выпускного экзамена студенты написали и представили комиссии учебные грантовые заявки. Тематика представленных проектов была связана с исследованием полярных регионов, изучением изменений климата и окружающей среды в полярных областях.

Все участники школы отмечали, что они успели подружиться за эти десять дней, узнать много нового и даже открыть



Студенты и преподаватели школы

Одним из пунктов соглашения было решение современных проблем, связанных с геодезическим обучением и методами геодезических исследований в Антарктиде. В 2014 году Международным комитетом по антарктическим исследованиям в Чили была проведена 1-я полевая школа по полярной геодезии. В 2017 году в ходе совместных консультаций между АНИИ, АО «Аэрогеодезия» и Институтом планетарной геодезии Технического университета Дрездена было принято решение о проведении второй летней школы в России, на полевой базе «Ладога» АНИИ в поселке Ладожское Озеро Всеволожского района Ленинградской области.

Участниками школы были 12 студентов и аспирантов из России, Аргентины, Дании, Германии, Индии, Италии, Польши.

В ходе проведения летней школы были прочитаны лекции ведущими российскими и зарубежными специалистами из Германии и США в области гляциологии, палеоклиматологии, геофизики, геодезии и картографии. Преподавателями школы были такие известные ученые, как Мартин Меллес (Университет Кёльна, Германия), Эрик Айвинс (NASA, США), Алексей Екайкин (АНИИ), Сергей Попов (ПМГРЭ). По мате-



Практическое занятие по геодезии проводит сотрудник АО «Аэрогеодезия» Е. Бровков

купальный сезон. Вот что пишет по этому поводу студентка СПбГУ Наталья Тебенькова: «2nd SCAR Summer School on Polar Geodesy — это когда даже и не подозреваешь, что будешь так рада лекциям с 9:00 до 19:00. Это открытые к общению, безумно приятные и увлеченные своей деятельностью люди. Это мое первое публичное выступление на английском и потуги говорить на нем в течение всей школы. Это самые разные навыки — геодезические, гляциологические и геологические лекции, приправленные «MATLAB»м, работой с кернами, георадарами и молотками. Это завтраки на Ладоге и купание после обеда.

Это классная качелька, и волейбол, и даже танцы! Это приставшие итальянский, польский и немецкий акценты в некоторых фразах. Это сильная мотивация становиться лучше. Спасибо большое всем-всем-всем за эти чудесные 10 дней! Всегда бы так жила, честное слово!»

*А.В. Козачек (АНИИ).  
Фото автора*