На острове Земля Александры стартовал второй полевой сезон комплексной экспедиции РГО на архипелаг Земля Франца-Иосифа. Ученым предстоит провести ряд исследований: от анализа структуры ледников до учета морских млекопитающих и оценки содержания металлов в экосистемах. Главная цель — продолжить системный сбор данных о том, как меняются арктические территории под воздействием глобальных изменений климата. В ходе весеннего этапа экспедиции ученые установили систему мониторинга климата в центре острова Земля Александры. Такую же станцию специалисты установят осенью на ледниковом куполе Кропоткина. Она измеряет характеристики окружающей среды, в том числе температуру и влажность воздуха, атмосферное давление. Эти данные позволят рассчитать энергетический баланс — сколько тепла уходит на таяние снега и льда, а сколько нагревает почву. Такие измерения создают основу для будущего мониторинга теплового состояния криолитозоны Земли Франца-Иосифа. В экспедиции принимают участие сотрудники национального парка «Русская Арктика», Института географии РАН, Почвенного института имени В. В. Докучаева, Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Ботанического института РАН, Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Института физики атмосферы РАН и Единой геофизической службы РАН. Экспедиция проходит при поддержке Минобороны России.

Подробнее: https://rgo.ru/activity/redaction/news/uchenye-rasshiryat-set-avtomatizirovannykh-stantsiy-dlya-nablyudeniya-za-klimatom-v-arktike/?sphrase_id=45771695