

«Час науки», канал «Россия-24 Томск»: 28 марта в 17:00 вышел в эфир сюжет, посвященный юбилею Лаборатории климатологии атмосферного состава и Международному дню метеоролога <https://www.youtube.com/watch?v=yHpnddYIwTM>
Респонденты: Б.Д. Белан, М.Ю. Аршинов, Г.Н. Толмачев, Н.В. Дудорова.
Смотрите с минуты 7:27

Лаборатория климатологии атмосферного состава (ЛКАС) создана в Институте оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН более полувека назад, сначала – как метеогруппа, сотрудники которой осуществляли измерения и прогноз метеопараметров для сопровождения оптических экспериментов в атмосфере.

В настоящее время основное направление ЛКАС – исследование долговременных изменений газового и аэрозольного состава воздуха контактными методами с помощью аппаратуры, размещенной на авиационных и наземных платформах. ЛКАС – базовая лаборатория постоянно действующей лётной экспедиции ИОА СО РАН и основное подразделение, оснащающее самолёт-лабораторию Ту-134 «Оптик» <https://ckp-rf.ru/usu/200991/>.

В сентябре 2020 года в рамках проекта ФЦП http://2014.fcpir.ru/participation_in_program/contracts/05.619.21.0012/ проведена масштабная авиационная кампания по исследованию состава тропосферы российского сектора Арктики. Самолёт-лаборатория Ту-134 «Оптик» пролетел над огромной территорией от Архангельска до Анадыря над акваториями Баренцева, Карского, Лаптева, Восточно-Сибирского, Чукотского и Берингова морей.

В рамках международного сотрудничества на территории Западной Сибири создана уникальная многоуровневая система мониторинга парниковых газов и метеопараметров, которая отвечает требованиям Всемирной метеорологической организации, предъявляемым к точности измерений. Сеть оснащенных современным оборудованием наземных постов охватывает несколько климатических зон от степей и лесостепей на юге до северной тайги.

Новость на сайте ИОА СО РАН 29 марта www.iao.ru
Фото: Г.А. Ивлев.