

Начался полевой сезон. Какие экспедиции запланировали сотрудники ИНГГ СО РАН?

24 отряда Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН готовятся отправиться в путь согласно намеченному расписанию. С мая по ноябрь ученые собираются вести исследования в 17 регионах России.

Некоторые научные группы проведут краткосрочные экспедиции длительностью не более месяца – как, например, Енисейский отряд. Специалисты отправятся в Красноярский край, чтобы изучить породы Енисейского кряжа и установить их возраст, петрогенезис и геодинамическую обстановку образования.

У других команд полевые работы с перерывами продлятся почти полгода. В частности, Сейсмологический отряд продолжит масштабные исследования сейсмичности, а также земной коры и верхней мантии Горного Алтая.



Алтайские горы

Многие группы будут действовать в одном регионе. Так, Забайкальский континентальный отряд на месяц отправится в Забайкальский край для сбора нового палеонтологического материала из разрезов нижнего мела. Цель – уточнить их возраст и сравнить с аналогичными разрезами северо-восточного Китая. Новые экземпляры ископаемой фауны надеются привезти и коллеги из Беломорского отряда, который совершит выезд в Архангельскую область.

Некоторые ученые планируют вести исследования в двух, трех и более регионах. К примеру, Тектономагнитный отряд будет работать в Новосибирской, Иркутской и Кемеровской областях, в Республике Алтай и в Бурятии, в Алтайском крае и даже на территории Монголии. Среди многочисленных задач команды – разработка новых методов поиска и изучения погребенных археологических объектов на основе разновысотных магнитных съемок.

Не останутся без внимания и вопросы экологии. Эко-геохимический отряд исследует техногенные системы в Кемеровской и Челябинской областях, а также в Красноярском крае. Верхнеобский гидрогеологический отряд отберет пробы для изучения состава вод Кузнецкого угольного бассейна, а Отряд геоэлектрохимии выявит ореолы распространения загрязняющих веществ на Кузбассе и в Республике Тыва.



Научный сотрудник ИНГГ СО РАН София Грахова ведет исследования на объекте в Республике Тыва, 2020 г.

Продолжатся и работы на НИС «Остров Самойловский». Отряд Самойловский будет вести междисциплинарные геолого-геофизические исследования кайнозойских отложений в районе дельты Лены.

Еще одно традиционное направление работы ученых ИНГГ СО РАН – Дальний Восток. Туда отправится Сейсмо-вулканический отряд, который продолжит изучать строение питающей системы вулкана Эбеко на острове Парамушир.

По словам ученого секретаря ИНГГ СО РАН к.г.-м.н. Игоря Косенко, в Институте намерены провести все запланированные экспедиционные работы в полном объеме. Результаты полевых работ специалисты представят на конференциях и в научных журналах.

Текст сообщения под редакцией Павла Красина

Фото из архива ИНГГ СО РАН