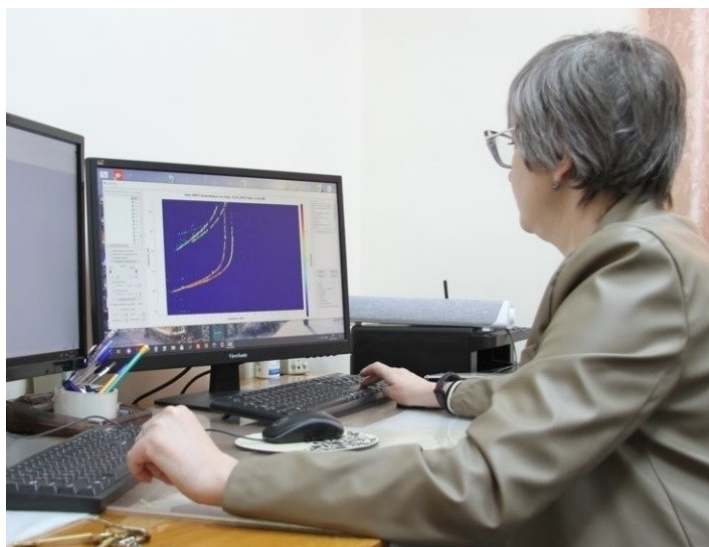


Лаборатория (обсерватория) Солнечно-Земной физики ИНГГ СО РАН продолжает успешную работу

О деятельности своего научного подразделения в ходе геофизического семинара ИНГГ СО РАН рассказала заведующая лаборатории (обсерватории) Солнечно-Земной физики ИНГГ СО РАН к.ф.-м.н. Анастасия Юрьевна Белинская. Среди текущих задач – непрерывный круглосуточный мониторинг геомагнитного поля, космических лучей и ионосферы.



К.ф.-м.н. А.Ю. Белинская за работой

К основным направлениям исследований лаборатории относится многомерный анализ данных непрерывных наблюдений космических лучей и параметров атмосферы; отслеживание реакции среднеширотной атмосферы на спорадические вариации космических лучей и метеорологические наблюдения в рамках мониторинга космических лучей.

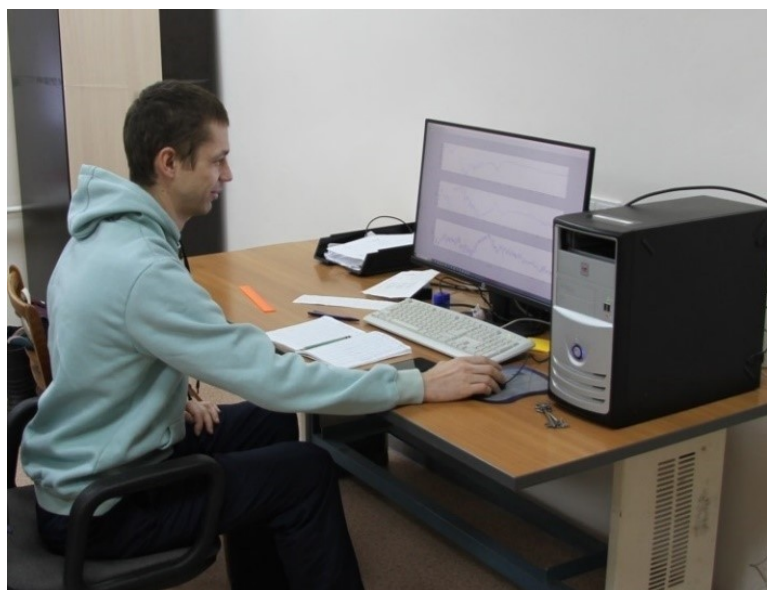
Также сотрудники лаборатории анализируют вариации параметров ионосферы во время сильных геомагнитных бурь и вариации ионосферных и магнитных параметров, сопутствующих землетрясениям.



Приёмное устройство «Ионозонда-МС» на ионосферной станции

Помимо этого, специалисты исследуют возможные эффекты от железной дороги в магнитных измерениях на геофизической обсерватории «Новосибирск» и вариации параметров слоя Es над Новосибирском; выявляют морфологические особенности характеристик трасс наклонного зондирования Норильск-Новосибирск и Магадан-Новосибирск.

Кроме того, в число научных интересов лаборатории входит солнечная активность и сейсмичность Земли, вариации космических лучей и сейсмическая активность.



М.н.с. лаборатории (обсерватории) солнечно-земной физики ИНГГ СО РАН А.А. Ковалев за работой

Исследования лаборатории ведутся в том числе в рамках сотрудничества ИНГГ СО РАН с Западно-Сибирским управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Новосибирск), Геофизическим центром РАН (Москва), Институтом солнечно-земной физики СО РАН (Иркутск) и Горно-Алтайским государственным университетом.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН