

## Изучение космической пыли с помощью мхов-биомониторов и ядерно-физических методов анализа

*вторник, 2 апреля 2024 г. 18:40 (20 minutes)*

Экспериментальные наблюдения частиц, считающихся космической пылью, представлены в образцах мхов, собранных на острове Кинг-Джордж, в высокогорной Грузии и Тверской области России, а также в Арктике. Микроанализ показал наличие обломочных, антропогенных частиц и частиц космической пыли. Идентификация частиц как микрометеоритов проведена на основе их композиционного, минералогического и текстурного анализа с использованием методов SEM-микроскопии/EDAX и нейтронного активационного анализа.

**Presenter:** МАРИНА ФРОНТАСЬЕВА

**Session Classification:** Астрофизика частиц и космические лучи