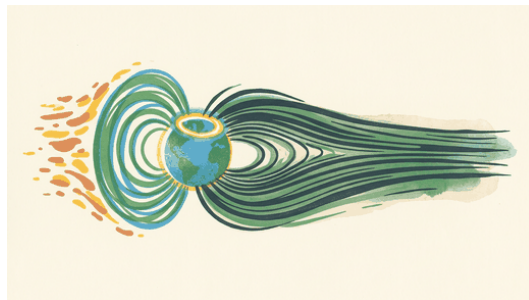




НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Почему возникают магнитные бури?

В мае 2024 года жители средней полосы снимали на телефоны малиновое небо: полярное сияние спустилось на пару тысяч километров южнее обычного. Спутниковая навигация врала, а в США посреди сева остановились тракторы с GPS-автопилотом.



Рис. 1. Полярное сияние 10 мая 2024 года над Латвией — на широте Москвы. Малиновые и зелёные полосы стояли в ту ночь над всей средней полосой. Фото: Peter2346, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons.

Всё это — одна магнитная буря, сильнейшая за двадцать лет: встряска магнитного поля Земли облаком солнечной плазмы.