

НАСА выбрало сразу три миссии для изучения различных аспектов космической погоды: Экстремальный ультрафиолетовый высокопроизводительный спектроскопический телескоп (EUVST) Epsilon Mission будет стремиться дать ответ на фундаментальный вопрос в физике Солнца: как взаимодействие солнечного материала — горячей плазмы и магнитных полей приводит к солнечной активности и извержениям, таким как солнечные вспышки и выбросы корональной массы, инструмент для исследования и исследования гелиофизики (AETHER) изучит систему ионосфера-термосфера и ее реакцию на геомагнитные бури и Electrojet Zeeman Imaging Explorer (EZIE) сфокусируется на электрическом токе, известном как Полярные сияния, который проходит через атмосферу примерно на 90 – 120 километров над Землей, вблизи полюсов. Используя три спутника SmallSats для измерения магнитных полей, EZIE будет наблюдать структуру электроструй и исследовать, что их вызывает и как они развиваются.

Подробнее: <https://ftimes.ru/272512-nasa-aktivno-prinimaetsya-za-issledovaniya-kosmichesk-oj-pogody.html>