



Contribution ID: 21

Type: not specified

Первичные результаты исследования вариаций атмосферного метана в Якутии по данным спектрометра TROPOMI

Friday, 5 August 2022 17:10 (10 minutes)

Приведены первичные результаты исследования вариаций атмосферного метана в Якутии по данным спутника Sentinel-5P (2018-2021). Была построена карта плотности покрытия территории Якутии данными спектрометра TROPOMI, исходя из которой и данных о лесных горях прибора MODIS были выбраны два тестовых, нетронутых за последнее десятилетие лесными пожарами, участка, а также две изолированные гари и соответствующие им фоновые участки. Проведен предварительный анализ вариаций атмосферного метана на исследуемых участках за период май-сентябрь 2018-2021 гг. На тестовых участках и горях наибольшие значения метана регистрируются в конце теплого сезона, когда происходит наибольшая оттайка вечномерзлых грунтов. Значения метана над горями повышены по сравнению с соответствующими невозмущенными (фоновыми) участками, что обусловлено воздействием лесных пожаров. Межгодовые вариации метана за исследуемый период показывают некоторую тенденцию к повышению содержания метана в атмосфере.

Primary author: Mr СТАРОДУБЦЕВ, Вадим Сергеевич (Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю. Г. Шафера СО РАН)

Presenter: Mr СТАРОДУБЦЕВ, Вадим Сергеевич (Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю. Г. Шафера СО РАН)

Session Classification: Стендовые доклады

Track Classification: Приборы и техника эксперимента, прикладные задачи