



Contribution ID: 23

Type: устный

Исследование динамики концентрации метана по данным спектрометра TROPOMI над Западной, Восточной Сибирью и Дальним Востоком

В работе была выбрана территория над Западной, Восточной Сибирью и Дальним Востоком (52° - 85° с.ш. 60° - 170° в.д.) для исследования пространственно-временных вариаций распределения атмосферного метана по данным спектрометра TROPOMI за период 2018–2022 гг. (май-сентябрь). Для анализа качества данных построена карта плотности покрытия снимками TROPOMI исследуемой территории и карта распределения усреднённых значений концентрации метана. Рассматриваемая территория была разделена на северную (66° - 85° с.ш.) и южную зоны (52° - 66° с.ш.). По результатам проведенного анализа за исследуемый период 2018-2022 гг. выявлена тенденция к росту концентрации метана по данным TROPOMI. Показано, что уровень концентрации метана над северной зоной выше, чем над южной. Были проведены исследования динамики концентрации метана над горящими участками, не подвергшимся воздействию лесных пожаров. Показано, что над горящими участками концентрация метана выше, чем над не горящими участками.

Primary author: СТАРОДУБЦЕВ, Вадим (ИКФИА СО РАН)

Presenter: СТАРОДУБЦЕВ, Вадим (ИКФИА СО РАН)

Session Classification: молодежные доклады