

Проект Atmospheric Chemistry Experiment (ACE), поддерживаемый Канадским космическим агентством, изучает химический состав атмосферы с использованием спутника SCISAT. Начиная с 2004 года, спутник собирает данные о молекулах в атмосфере, включая HFC-125, на высотах от 11 до 25 километров. Данные показали, что за последние 20 лет уровень этого газа увеличился почти в 10 раз. HFC-125, относящийся к группе гидрофторуглеродов, широко используется в огнетушителях и коммерческих системах охлаждения. Несмотря на то, что HFC не разрушает озоновый слой, он значительно усиливает глобальное потепление.

Подробнее: <https://uwaterloo.ca/news/measuring-greenhouse-gas-satellites>