Ученые Красноярского научного центра СО РАН вместе с коллегами из Института химии общества Макса Планка (Германия) оценили объемы выбросов парниковых газов в атмосферу при лесных пожарах в Сибири. По их данным, во время интенсивного горения тайги концентрация угарного газа по сравнению с фоновым содержанием в воздухе повышается почти в 30 раз, метана — в два раза, углекислого газа — на 8%. Данные по изменению концентрации парниковых газов были получены на международной обсерватории ZOTTO. Обсерватория была построена в 2006 году для наблюдения за составом и динамикой парниковых газов. Основа обсерватории — металлическая мачта высотой 300 м, где на разных высотах установлены воздухозаборники, метеорологические приборы, а в лабораторном бункере у основания мачты размещено высокоточное оборудование для круглогодичного мониторинга состава атмосферы.

Подробнее:
https://ria-express.com/pozhary-v-tajge-povyshayut-kontsentratsiyu-ugarnogo-gaza-v-vozduhe-v-30-raz/