

Аэрозольная дымка над таежными лесами Арктики замедляет фотосинтез деревьев и вызывает депрессию роста растений. Причинами этому могут быть как промышленные выбросы, которые ее создают, так и природные факторы, считает один из авторов исследования, посвященного влиянию промышленных выбросов на субарктические лесные экосистемы, заведующий кафедрой математических методов и информационных технологий Сибирского федерального университета Владимир Шишов. Замедление роста таежных лесов, по словам ученых, входит в противоречие с зафиксированным потеплением, которое наблюдается по всей планете, особенно ярко в Арктике. Дело в том, что северные деревья очень чувствительны к температуре воздуха, в нормальных условиях увеличение температуры в таких условиях должно приводить к увеличению прироста деревьев, т. е. увеличению продуктивности субарктических лесов. Но картина иная благодаря арктической дымке. Этот новый фактор должен быть учтен при прогнозировании роста деревьев под влиянием глобального потепления.

Подробнее: <https://nauka.tass.ru/nauka/9673653>