

Это выявили ученые МГУ и подведомственного Минобрнауки России Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова (ИПЭЭ) РАН. Многолетние наблюдения за экосистемными потоками CO₂ в разных типах еловых лесов показали, что эти леса могут быть как источником, так и стоком углекислого газа для атмосферы в зависимости от конкретных температурно-влажностных условий вегетационного периода и режима увлажнения почвы. Так, аномально теплые и сухие погодные условия летних месяцев приводят к увеличению поглощения углекислого газа в ельниках разных типов. В то же время в условиях роста температуры и уменьшения осадков наблюдается увеличение поступления CO₂ в атмосферу только в заболоченных ельниках и снижение выделения CO₂ в ельниках на хорошо дренируемых минеральных почвах.

Подробнее: <https://nauka.tass.ru/nauka/15618929>