Леса обладают значительным потенциалом для смягчения последствий антропогенного изменения климата путем связывания углерода, а также для предоставления обществу существенных сопутствующих выгод. Однако риски изменения климата могут поставить под угрозу постоянство хранения углерода в лесах. В этом исследовании проводился многометодный синтез смежного потенциала хранения углерода в лесах США как на региональном, так и на видовом уровнях путем слияния исторических и будущих климатических прогнозов, обширных наборов данных лесных кадастровых участков, машинного обучения / нишевых моделей и механических результатов ансамбля моделей поверхности земли.

Подробнее: https://www.nature.com/articles/s41561-023-01166-7