

Управление лесами в целях смягчения последствий изменения климата требует действий со стороны различных заинтересованных сторон. На сегодняшний день для разных регионов разработано несколько систем мониторинга углерода в лесах, что затрудняет согласованную оценку эффективности смягчения последствий в разных масштабах. Авторы объединили данные наземных и спутниковых наблюдений для картирования ежегодных выбросов и абсорбции парниковых газов, связанных с лесами, в глобальном масштабе с пространственным разрешением 30 м за 2001–2019 гг. По их оценкам, глобальные леса были чистым поглотителем углерода в размере $-7,6 \pm 49$ Гт CO₂-экв. / год, что отражает баланс между валовым поглощением углерода ($-15,6 \pm 49$ Гт CO₂-экв. / год) и валовыми выбросами в результате обезлесения и других нарушений ($8,1 \pm 2,5$ Гт CO₂-экв. / год). Представленная структура мониторинга поддерживает разработку климатической политики, способствуя согласованности и прозрачности в установлении приоритетов и отслеживании коллективного прогресса в достижении целей по смягчению последствий изменения климата для конкретных лесов.

Научная публикация: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00976-6>

Подробнее: <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/1076-nature-climate-change-globalnye-karty-potokov-ugleroda-v-lesakh-v-xxi-veke>