

Исследователи из Университета Людвиг-Максимилиана в Германии представили результаты масштабного моделирования, демонстрирующие потенциальное влияние лесовосстановления на глобальное изменение климата. Их работа, опубликованная в журнале *Nature Communications*, раскрывает перспективы использования лесных массивов как инструмента в борьбе с климатическим кризисом. Ученые провели комплексный анализ, основанный на более чем 1200 различных сценариях развития событий. В рамках исследования был разработан амбициозный план, предусматривающий восстановление 595 миллионов гектаров лесных территорий к 2060 году и увеличение этой площади до 935 миллионов гектаров к концу столетия. Результаты моделирования показали, что такие масштабные меры по лесовосстановлению могут оказать значительное влияние на климатические показатели. В частности, прогнозируется снижение пиковой глобальной температуры в середине века на $0,08^{\circ}\text{C}$, а к концу столетия – на $0,2^{\circ}\text{C}$ по сравнению со сценарием без активного лесовосстановления. Одним из ключевых выводов исследования стало то, что возрождение лесов способно сократить на 13 лет период, в течение которого средняя глобальная температура будет превышать критическую отметку в $1,5^{\circ}\text{C}$ выше доиндустриального уровня. Это открытие подчеркивает важность лесовосстановления как стратегии смягчения последствий изменения климата.

Подробнее: <https://planet-today.ru/novosti/nauka/item/172756-issledovanie-masshtabnoe-vo-sstanovlenie-lesov-mozhet-zamedlit-izmenenie-klimata>