Учёные из Института проблем машиноведения РАН совместно с коллегами из Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ, Новгородского центра развития инноваций и промышленности и Нортумбрийского университета (Великобритания) создали математическую модель, которая позволяет спрогнозировать, как будут меняться экосистемы в разных районах планеты в случае тех или иных климатических изменений, а также взаимосвязи этих процессов. Модель учитывает ряд взаимосвязей между климатом и живой природой. С её помощью учёные могут просчитать, как менялась биосфера Земли в прошлом и какие перемены могут произойти в будущем. Для этого используются как палеонтологическим данные, так и данные о будущих изменениях температур и уровня осадков в том или ином регионе планеты. Модель протестирована на примере биома широколиственного леса и пригодна для описания изменений биосферы и климатических изменений в прошлом и для прогнозирования будущих изменений.

Подробнее: https://news.rambler.ru/tech/52299490-vychislit-buduschee-uchenye-sozdali-matematicheskuyu-model-dlya-prognozirovaniya-izmeneniy-biosfery-i-klimata-zemli/