

Текущие климатические изменения меняют лесные сообщества вплоть до полной их трансформации. Ель аянская – это один из самых главных промышленных видов Дальнего Востока РФ. Изменение ареала и уменьшение запасов ели аянской может привести к катастрофическим последствиям для лесной отрасли всего Дальнего Востока России. Исследование того, как сказывается изменение климата на ели аянской, даёт возможность уменьшить негативные последствия климатических процессов. В ходе исследования учеными Федерального научного центра Наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН был впервые выявлен отклик радиального прироста ели аянской на различные климатические параметры и установлено, что 74,3 % дисперсии значений отклика в горных условиях объясняется тремя переменными – высотой над уровнем моря, уклоном и индексом позиции в рельефе. Полученные результаты показывают, что для ели в первую очередь будет важно то, в какой именно сезон проявится потепление. Если оно будет проявляться в летний период, то нижняя граница её распространения сдвинется вверх. Если будут повышаться зимние температуры, то это не повлияет на нижнюю границу, зато ближе к верхней границе условия станут более благоприятными.

Подробнее: <https://new.ras.ru/activities/news/vliyanie-lokalnogo-relefa-na-klimaticheskiy-otklik-derevev-mozhet-byt-znachitelnym/>