

Состояние хвойных лесов, как в Евразии, так и в Северной Америке, ухудшается. Это связано с ростом засушливости климата. Воздействие засух усугубляется атаками насекомых-вредителей. Их размножение стимулирует возрастающая температура воздуха. К примеру, в Средней Сибири в результате недавнего массового размножения сибирского шелкопряда усыхание охватило 800 тысяч гектаров темнохвойных лесов. Пихтарники Красноярского края под воздействием засухи и жука-короеда уссурийского полиграфа, ранее не наблюдавшегося в наших лесах, погибли на территории около 400 тысяч гектаров. Согласно прогнозам, изменения климата приведут к дальнейшему ослаблению и гибели как хвойных, так и, в меньшей степени, лиственных лесов. Многонациональный коллектив исследователей при участии ученого Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН и СФУ разработал надежный и доступный способ прогнозирования смертности хвойных деревьев на основе измерения параметров годичных колец.

Подробнее: http://ksc.krasn.ru/news/tree_rings_predict_the_death_of_the_trees/