Введение

Деревья являются одними из наиболее долгоживущих организмов на земле. В каждый вегетационный период у деревьев в местах, где присутствует сезонность, прирастает одно годичное кольцо (вегетативный период- время в году в которое дерево или любой другой организм способен к росту и развитию). Деревья очень четко отражают влияние разных факторов на них, воздействие внешних факторов на дерево можно увидеть по изменению толщины годичного кольца дерева.

Зная, как связаны климатические условия и прирост годичного кольца, можно восстановить климат прошлых лет по толщине колец. Можно предсказать прирост древесины , зная климатические условия.

Проблема диплома заключается в том, что в средней полосе России сложно заниматься дендроклиматологией, т.к. на рост годичных колец влияет сразу несколько факторов, в отличии от зон с резким климатом. Так, в жарких странах на рост дерева влияет восновном количество осадков, а на севере температура.

В средней полосе России умеренный климат. и лимитирующий фактор (т. е. фактор, изменение которого в наибольшей степени может угнетать рост дерева) выделить как правило, не удается. Поэтому трудно вывести единую формулу, которая бы отражала влияние сразу нескольких факторов на толщину годичного кольца.

Цель диплома: создание формулы отражающие взаимосвязь прироста толщины годичного кольца ели и климатическими параметрами.

Гипотеза: Отбирая деревья по ряду признаков, выявленных ранее, и сравнивая их с климатическими параметрами, возможно создание такой формулы.