

# Красноярские учёные предложили создать банк данных образцов древесины для борьбы с нелегальными вырубками

В Красноярском крае следственные органы в борьбе с теневыми вырубками решили объединиться с учёными. Возможности дендрохронологической экспертизы, подкреплённой обширным спектром программного обеспечения и оборудования, могут стать действенным орудием против нелегальных лесорубов.



Дендрохронологический метод представляет собой анализ годичных колец деревьев, благодаря которым каждое из деревьев анатомически неповторимо. Метод отличается низкой себестоимостью и возможностью проведения экспертизы без специальных реактивов.



По словам ректора Сибирского федерального университета, академика РАН **Евгения Ваганова**, судебная дендрохронология базируется на том, что растущие на одном участке деревья достаточно синхронно реагируют на изменения внешней среды, в том числе климатические: *«Например, благоприятный период формирует широкое годичное кольцо, а неблагоприятный — узкое. Фиксируя радиальный прирост, можно установить, во-первых, что срубленное дерево росло на данной территории, во-вторых, календарный год гибели иногда с точностью вплоть до месяца. Кроме того, дендрохронологический метод позволяет оценить, живое или сухостойное дерево было срублено, породный состав и даже принадлежность различных фрагментов ствола одному дереву»*.

На сегодня разработаны и успешно применяются современные программные продукты, позволяющие облегчить процедуру датировки древесины. Но учёные уверяют: стопроцентный результат зависит скорее не от оборудования, а от корректности следования методике. Для быстрой и надёжной датировки необходимо создание полноценного банка данных.

Так, на территории Сибири работы по созданию банка данных ведутся с 1988 года. На сегодняшний день банк пополняется работниками университета и научным корпусом Института леса им. Сукачёва. В арсенале находятся около тысячи хронологий из различных мест сбора: достаточно хорошо представлен север Сибири, в последние годы весьма интенсивно велась работа в южных регионах Сибири.

Отметим, пока для учёных случаи экспертного анализа незаконных рубок скорее эпизодические — работа в лаборатории ведётся преимущественно в разрезе научных изысканий в дендрохронологии. При этом по [данным](#) Рослесхоза за 2015 год, только в половине случаев нарушителей лесного законодательства удастся выявить. Наличие общероссийского банка данных образцов древесины позволит вывести борьбу с нелегальными вырубками на принципиально иной уровень.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16884>