

Красноярские ученые предлагают создать общероссийский банк образцов древесины в борьбе с нелегальными рубками

Как считают в Сибирском федеральном университете, с такой базой данных и уже разработанными компьютерными алгоритмами следственные органы смогут оперативно определять географическое расположение и дату рубки всех образцов древесины.

Дендрохронологическая экспертиза позволяет автоматически определять дату и место рубки дерева с точностью до месяца и расстояния в 100 километров.

Судебная дендрохронология базируется на том, что растущие на одном участке деревья синхронно реагируют на изменения внешней среды.

— Например, благоприятный период формирует широкое годичное кольцо, а неблагоприятный — узкое, — говорит ректор Сибирского федерального университета, академик РАН Евгений Ваганов. — Фиксируя радиальный прирост, можно установить, во-первых, что срубленное дерево росло на данной территории, а во-вторых, календарный год гибели иногда с точностью до месяца.

Кроме того, дендрохронологический метод позволяет оценить, живое или сухостойное дерево было срублено и даже принадлежность различных фрагментов ствола одному дереву.

Уже разработаны и успешно применяются программные средства для такого анализа, но для совершенной работы им пока не хватает полноценного банка данных: в идеале вся территория страны должна быть разбита на части с характерными размерами примерно в те же 100 километров, с каждой из которых будет собрано около 20 образцов

древесины.

На территории Сибири работы по созданию банка данных ведутся начиная 1988 года. Банк пополняют работники Сибирского федерального университета, а также Института леса имени В. Н. Сукачева. Их силами уже собрано около одной тысячи образцов из различных мест. Достаточно хорошо представлен и север Сибири.

В последние годы весьма интенсивно велась работа в Бурятии, на юге Красноярского края, на Алтае и в Хакасии.

По данным Рослесхоза, за весь прошедший год нарушителей лесного законодательства удалось выявить только в половине зарегистрированных случаев.

Алексей НИКИТИН