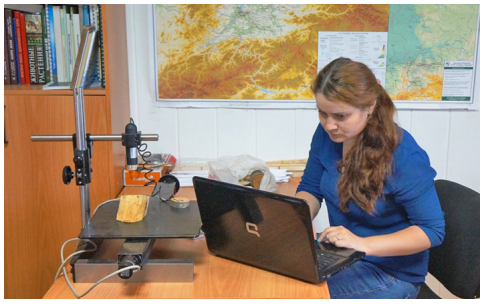
Возраст Шушенского бора позволит определить новая разработка сибирских ученых



В научном отделе национального парка «Шушенский бор» появился уникальный измерительный прибор, разработанный сотрудниками Хакасского технического института для дендроэкологического мониторинга.

В рамках сотрудничества с «Шушенским бором» ученые из ХТИ создали экспериментальный прибор под названием «Linplat», который является аналогом известного LinTab'a, однако имеет существенные отличия. Так, вместо привычного бинокуляра новая разработка имеет встроенную камеру, которая выводит качественное изображение на монитор, что, с одной стороны, позволяет сохранять полученные данные в цифровом формате, а с другой — облегчает работу учетчика и дает отдых глазам. Помимо новаторского дизайна сотрудники института создали программное обеспечение для прибора, чтобы проводить компьютерный анализ собранной информации. По мнению старшего научного сотрудника «Шушенского бора» Анны Барабанцовой, прибор прост в использовании и дает точные результаты.

С его помощью ученые национального парка в ближайшее время планируют определить возраст Шушенского бора, получить важные данные о том, какой период времени был для древесных растений наиболее благополучным. Это позволит также определить,

когда они переживали стресс, узнать о климате прошлого, гидрологическом режиме и состоянии экосистемы в целом, что очень важно для составления прогнозов на будущее.

Важно отметить, что в нашей стране имеется всего два экспериментальных образца Linplat'a, а национальный парк «Шушенский бор» стал одной из основных площадок для дендрохронологических исследований в нашей стране.

Екатерина РОМАНОВА