

Fotooptyczny pomiar drewna

Dodano: 29.11.2021

O fotooptycznym pomiarze drewna rozmawiano na konferencji „**Innowacyjne metody pomiaru drewna w leśnictwie i przemyśle drzewnym**” zorganizowanej przez Leśny Zakład Doświadczalny (LZD) w Murowanej Goślinie i Katedrę Użytkowania Lasu Uniwersytetu Przyrodniczego (UP) w Poznaniu.



Część kameralna konferencji, z wieloma referatami, odbyła się 18 listopada 2021 r. w hotelu Sheraton w Poznaniu. Na sali siedziało ok. 100 osób, kolejnych 140 osób śledziło obrady on-line.

Jak mierzy się stosy za pomocą aplikacji? Robi się np. smartfonem czy tabletem zdjęcie z przodu stosu, tak, by dobrze widoczne były czoła sztuk drewna. W innym wariancie idzie się wzdłuż stosu i urządzenie samo robi zdjęcia stosu, a potem skleja je w jedno długie zdjęcie. Czasem koło stosu trzeba położyć jakąś skalę (jakąś miarę, słupek o znanej wysokości itp.). Czasem trzeba zmierzyć szerokość stosu.



Następnie, na zdjęciu stosu program sam odszukuje czoła sztuk i je odznacza, automatycznie mierząc te czoła, na podstawie czego wylicza masę drewna w sosie. Przed wyliczeniem można ręcznie poprawić obrysy czoł sztuk, jeśli system się gdzieś pomyli. Można też dodać legary.

Z referatów przedstawionych na konferencji wynika, że dokładność na jednym stosie czy tylko w jednej grupie sortymentów może być mniejsza, ale przy pomiarach dużej liczby różnych stosów te niedokładności przestają mieć znaczenie. Wniosek: warto stosować fotooptykę, szczególnie dla drewna stosowego.

Pozytywy dla przedsiębiorcy leśnego to: szybkość pomiaru i jego powtarzalność. Jak wynika z wypowiedzi przedstawicieli środowiska przedsiębiorców leśnych, generalnie zaleca się za fotooptyką, choć być może wymusi to dokładniejsze układanie drewna w stosach, tak by czoła sztuk ze stosów nie wystawały. Ale nie trzeba będzie tracić czasu na kwestionowanie pomiarów dokonywanych przez leśniczych.



Nie ważne też, w jaki sposób i za pomocą jakiej aplikacji **pomiar drewna zostanie zobjektywizowany**, ważne, by to się stało. By drewno było wszędzie mierzone tak samo.

Ponadto przy metodach fotooptycznych zabijanie stosów nie ma już żadnego sensu.

Lasy Państwowe chcą wprowadzić fotooptykę do pomiaru drewna. Czy i kiedy to się stanie, na razie nie wiadomo.



Drugi dzień konferencji to warsztaty z praktycznego pomiaru stosów różnymi systemami fotooptycznymi, które odbyły się na terenie LZD w Murowanej Goślinie.

Rafał Jajor

Więcej w styczniowej GAZECIE LEŚNEJ

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.