

Брянская государственная инженерно-технологическая академия

С.И.Марченко

ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРА



Брянск 2008

ББК 32.9

М-30

УДК 004.9:603^{*}(072)

Марченко, С.И. Техника выполнения измерительных работ с использованием компьютера: учеб. пособие [текст] / С.И.Марченко.- Брянск: БГИТА, 2008.- 20 с.

На практических примерах (морфометрия листовых пластинок, радиальные приросты древесины) рассмотрены методологические подходы и пути реализации идеи выполнения измерительных работ с использованием средств пакета SURFER на компьютере.

© Марченко С.И.

© БГИТА, 2008 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1 Методологические подходы к выполнению измерений с использованием компьютера	4
2 Состав программно-аппаратного комплекса для выполнения измерительных работ	5
3 Последовательность операций при выполнении измерений с использованием компьютера	5
4 Рекомендации по работе с программным дигитайзером пакета SURFER	6
5 Реализация измерительных работ на примере расчета величины флуктуирующей асимметрии листьев <i>Betula pendula</i> .	8
6 Реализация измерительных работ на примере определения величины радиальных годовых приростов древесины	15
7 Точность компьютерных измерений	17
Заключение	18