

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Брянская государственная инженерно-технологическая академия»

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

учебно-методическое пособие по дисциплине «Почвоведение»
для студентов лесохозяйственного факультета по направлению 656200
«Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»



Брянск 2010

УДК 552.2 (072)

Горные породы: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Почвоведение» для студентов лесохозяйственного факультета по направлению 656200 «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» /Брянск. гос. инж.-технол. акад. Составители: З.Н. Маркина, Д.А. Костюченко, С.И. Марченко, Л.А. Соколов. – Брянск: БГИТА, 2010. – 56 с.

Представлены основные генетические типы горных пород, участвующих в формировании осадочного чехла земной поверхности, являющегося основой для почвообразования. Дана их классификация по генетическому признаку, по химическому составу и по способу образования. Рассмотрены основные свойства магматических, метаморфических и осадочных горных пород и дана их подробная характеристика.

Рецензент:

к. с. - х. наук, доцент кафедры «Автомобильные дороги» Н.П. Евстратов

Рекомендованы редакционно-издательской и методической комиссиями лесохозяйственного факультета БГИТА
Протокол № 28 от 1 марта 2010г.

Содержание

	Введение.....	4
1	Магматические горные породы.....	6
1.1	Классификация магматических горных пород.....	12
1.2	Характеристика основных магматических пород.....	14
1.3	Выветривание магматических горных пород.....	22
2	Метаморфические горные породы.....	22
2.1	Классификация метаморфических горных пород	26
2.2	Характеристика метаморфических пород.....	29
2.3	Породы регионального метаморфизма.....	32
2.4	Породы динамометаморфизма.....	32
2.5	Породы пневматолитового и гидротермального метаморфизма.....	33
2.6	Выветривание метаморфических горных пород.....	33
3	Осадочные горные породы.....	33
3.1	Классификация осадочных горных пород.....	35
3.2	Характеристика осадочных горных пород.....	42
3.3	Обломочные породы.....	42
3.4	Глинистые породы.....	44
3.5	Химико-органогенные породы.....	46
	Список использованной литературы.....	55