

**О. Ю. ПАНАСЮК
А. В. ТАРАНЧУК
Н. С. СОЛОГУБ**

ПОЧВОВЕДЕНИЕ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для учащихся учреждений
образования, реализующих образовательные программы среднего
специального образования по специальности «Лесное хозяйство»*



Минск
РИПО
2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ	9
1.1. Происхождение и строение Земли	9
1.2. Главнейшие минералы и горные породы	19
1.3. Выветривание горных пород и минералов	36
РАЗДЕЛ 2. ОБРАЗОВАНИЕ, СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЧВ	58
2.1. Почвообразовательный процесс	58
2.2. Минеральная часть почвы	73
2.3. Органическое вещество почвы	76
2.4. Почвенные коллоиды и поглонительная способность почв	95
2.5. Физические и физико-механические свойства почв	116
2.6. Строение и морфологические признаки почвы	159
2.7. Плодородие почвы	182
2.8. Применение удобрений на лесохозяйственных объектах	193
РАЗДЕЛ 3. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЧВ	206
3.1. Общие сведения о типах почв и почвенных зонах	206
3.2. Почвы арктической и тундровой зон	216
3.3. Почвы таежно-лесной зоны	218
3.4. Болотные почвы	242
3.5. Бурые лесные почвы широколиственных лесов	253
3.6. Почвы лесостепной зоны	257
3.7. Почвы степной зоны	266
3.8. Почвы речных пойм	275
3.9. Почвы пустынь и полупустынь	280
3.10. Засоленные почвы, солонцы и солоди	283
3.11. Почвы субтропического пояса	285

3.12. Почвы тропического пояса.....	288
3.13. Почвы Беларуси	290
3.14. Загрязнение и разрушение почв.....	294
3.15. Мелиорация и рекультивация почв.....	299
3.16. Взаимосвязь почвы и типа леса.....	302
3.17. Методика исследования почв. Составление почвенных карт и картограмм.....	310
ЛИТЕРАТУРА.....	327