

**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

УДК 630.114(075.32)  
ББК 43.4я723  
П16

**Авторы:**

доцент кафедры физической географии УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», кандидат географических наук, доцент *О. Ю. Панасюк*, заведующий этой же кафедрой, кандидат географических наук, доцент *А. В. Таранчук*, старший преподаватель этой же кафедры *Н. С. Сологуб*

**Рецензенты:**

цикловая комиссия специальных дисциплин УО «Могилевский государственный профессиональный агролесотехнический колледж имени К. П. Орловского» (*С. В. Кулешова*), доцент кафедры лесных культур и почвоведения УО «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *И. В. Соколянский*

**Панасюк, О. Ю.**

П16 Почвоведение в лесном хозяйстве : учеб. пособие / О. Ю. Панасюк, А. В. Таранчук, Н. С. Сологуб. — Минск : РИПО, 2016. — 332 с., [4] л. ил. : ил.  
ISBN 978-985-503-587-9

Рассмотрены основные типы почв, их физические и физико-механические свойства. Приведены основные сведения о почвообразовательном процессе, составе, строении и морфологических признаках почвы. Описаны приемы повышения плодородия лесных почв.

Предназначено для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Лесное хозяйство». Может быть полезно практическим работникам лесного хозяйства

УДК 630.114(075.32)  
ББК 43.4я723

ISBN 978-985-503-587-0

© Панасюк О. Ю., Таранчук А. В., Сологуб Н. С., 2016  
© Оформление: Республиканский институт профессионального образования, 2016

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ</b> .....	9
1.1. Происхождение и строение Земли .....	9
1.2. Главнейшие минералы и горные породы .....	19
1.3. Выветривание горных пород и минералов .....	36
<b>РАЗДЕЛ 2. ОБРАЗОВАНИЕ, СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЧВ</b> .....	58
2.1. Почвообразовательный процесс .....	58
2.2. Минеральная часть почвы .....	73
2.3. Органическое вещество почвы .....	76
2.4. Почвенные коллоиды и поглотительная 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
<b>РАЗДЕЛ 3. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЧВ</b> .....	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
<b>ЛИТЕРАТУРА.....</b>	<b>327</b>

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ