

ЛѢСОВОДСТВО

СОСТАВИЛЪ

М. Турскій

98862.

Съ 155 рисунками въ текстѣ и 3 таблицами



ИЗДАНИЕ В. Н. МАРАКУЕВА



МОСКВА.

1892.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Стр.

Предисловіе.	VII
----------------------	-----

ВВЕДЕНИЕ.

1. Предварительныя замѣчанія.	1
2. Лѣсная дача и части ея	4
3. Насажденіе	5
4. Происхожденіе насажденія	—
5. Составъ насажденія.	6
6. Полнота насажденія и сомкнутость.	7
7. Ростъ насажденія.—Приростъ текущій и средній	9
8. Возрастъ насажденія	10
9. Добротность насажденія	11
10. Доходы отъ насажденія: главный и промежуточные.	12
11. Нормальное состояніе насажденія и дачи.—Оборотъ рубки.	—
12. Спѣлость насажденія	14
a. Естественная спѣлость	—
b. Физическая спѣлость	15
c. Техническая спѣлость	—
d. Экономическая спѣлость	16
e. Меркантильная спѣлость.	17
f. Финансовая спѣлость.	18
13. Отношеніе древесныхъ породъ къ почвѣ и къ климатическимъ вліяніямъ.	
Добротность мѣста	26
a. Климатъ	27
b. Почва	28
14. Отношеніе древесныхъ породъ къ свѣту и тѣни	33
15. Лѣсоводственныя свойства отдѣльныхъ древесныхъ породъ	35
Лиственныя породы: дубъ (38), букъ (44), грабъ (47), береза (49), ольха (53), ива (56), тополь (58), ильмъ (62), кленъ (65), ясень (69), липа (72).	
Хвойныя породы: сосна (74), кедръ (81), веймутова сосна (83), ель (84), лихта (91), лиственница (95).	
Нѣкоторые деревья и кустарники, имѣющіе второстепенное значеніе въ нашемъ лѣсномъ хозяйствѣ.	99

ЛѢСОВОЗРАЩЕНІЕ.

	Стр.
Образованіе насажденія	108
I. Лѣсовозобновленіе	109
1. Лѣсовозобновленіе въ высокоствольномъ хозяйствѣ	110
а. Лѣсосѣтки сплошныя	—
б. Сѣмянныя лѣсосѣтки	115
с. Выборочныя рубки	120
д. Естественное возобновленіе въ чистыхъ высокоствольныхъ на- сажденіяхъ тѣхъ породъ, которыя въ чистыхъ лѣсахъ	122
е. Естественное возобновленіе въ смѣшанныхъ насажденіяхъ. Смѣсь древесныхъ породъ	124
2. Лѣсовозобновленіе въ низкоствольномъ хозяйствѣ	128
Безвершинное хозяйство	130
Подсѣчное хозяйство	—
Лѣсохлѣбное хозяйство	131
3. Лѣсовозобновленіе въ среднемъ хозяйствѣ	—
II. Лѣсоразведеніе	133
1. Сборъ древесныхъ сѣмянъ и приготовленіе ихъ къ посѣву	—
Извлеченіе хвойныхъ сѣмянъ изъ шишекъ	134
2. Сохраненіе древесныхъ сѣмянъ	138
3. Испытаніе добротности древесныхъ сѣмянъ	140
4. Какой способъ предпочесть для образованія насажденія: посѣвъ или посадку .	143
5. Образованіе лѣса посадкою	144
а. Устройство лѣсного питомника	—
Выборъ мѣста для питомника и устройство грядъ	—
Высѣвъ сѣмянъ въ питомникъ и уходъ за сѣмянною грядою	145
Высадка сѣянцевъ изъ гряды	149
Выкапываніе сѣянцевъ для пересадки	150
Пересадка сѣянцевъ въ школу	151
Обрѣзка корней, вершинъ и вѣтвей при пересадкѣ	152
б. Высадка сѣянцевъ и саженцевъ на постоянное мѣсто для обра- зованія насажденія	153
Посадка саженцевъ съ оголенными корнями	154
Посадка съ глыбою	160
Посадка пучками	161
Разстояніе, въ какомъ размѣщаются саженцы на культурной площади .	—
Время посадки	162
Глубина посадки	163
Посадка разныхъ древесныхъ породъ	—
с. Разведеніе деревьевъ черенками	166
д. Разведеніе деревьевъ корневыми отпрысками	167
е. Размноженіе деревьевъ отводками	168
6. Образованіе лѣса посѣвомъ	—
7. Разведеніе лѣса на вспаханныхъ мѣстахъ	174
8. Особенности разведенія лѣса въ степяхъ южной Россіи	175
9. Облѣсеніе сыпучихъ песковъ	178

	<i>Стр.</i>
10. Облѣсненіе овраговъ и горныхъ высотъ	179
11. Облѣсненіе солончаковыхъ почвъ	182
12. Чѣмъ отличается разведеніе лѣсныхъ деревьевъ отъ древоводства для парковъ и садовъ	—
III. Обзоръ родовъ, видовъ и формъ насажденій въ зависимости отъ способа образованія насажденія	184
Объясненія и примѣры	185
Уходъ за насажденіемъ	188
I. Промежуточные пользованія	189
1. Прочистка молодняковъ	—
2. Прозодныя рубки	190
3. Обрѣзка сучьевъ	194
II. Побочныя пользованія	197
1. Пастба скота въ лѣсу	198
2. Сборъ почвеннаго покрова въ лѣсу	199
3. Охота за дичью въ лѣсу	200
III. Различныя вредныя вліянія на лѣсъ	201
1. Млекопитающія животныя	202
2. Насѣкомыя	203
3. Растительныя паразиты	211
4. Нѣкоторыя климатическія вредныя вліянія	218
а. Морозъ	—
б. Наваль снѣга. Ожеледь	221
в. Солнечный припекъ	222
д. Вѣтеръ	—

ЛѢСНАЯ ТАКСАЦІЯ.

Приведеніе лѣса въ извѣстность	224
I. Опредѣленіе массы дерева	—
1. Предварительныя замѣчанія	—
2. Опредѣленіе объема срубленнаго дерева	227
а. Физическіе способы	—
б. Математическіе способы	229
Способъ Губера	231
Способъ Симпсона	232
3. Опредѣленіе объема стоящаго дерева	234
II. Опредѣленіе запаса насажденія	238
1. Перечислительные способы	—
а. Опредѣленіе запаса по модельнымъ деревьямъ	241
б. Опредѣленіе запаса по среднимъ величинамъ безъ срубки модельныхъ деревьевъ	248
2. Опредѣленіе запаса безъ перечеа всѣхъ деревьевъ насажденія	252
а. Опредѣленіе запаса по пробнымъ площадямъ	—
б. Опредѣленіе запаса по опытнымъ таблицамъ	253
III. Опредѣленіе прироста дерева и насажденія	254

	<i>Стр.</i>
1. <i>Средній и текущий приростъ</i>	254
2. <i>Процентъ прироста</i>	256
Способъ Шнейдера	261
Способъ Пресслера	263
3. <i>Опредѣленіе текущего прироста у растущихъ деревьевъ</i>	265
IV. <i>Опредѣленіе возраста насажденія</i>	—
V. <i>Опредѣленіе продажной стоимости насажденія</i>	266
VI. <i>Описаніе насажденія</i>	269
1. <i>Площадь</i>	—
2. <i>Полнота насажденія</i>	271
3. <i>Почва и положеніе</i>	—
4. <i>Состояніе насажденія</i>	273
VII. <i>Сводъ матеріала, собраннаго при приведеніи лѣса въ извѣстность</i>	—
1. <i>Планъ лѣсонасажденій</i>	—
2. <i>Таксаціонная опись</i>	274
3. <i>Таблица классовъ возраста</i>	276
4. <i>Общій запасъ и приростъ всей дачи</i>	280
Организація лѣснаго хозяйства	280
I. <i>Опредѣленіе внѣшнихъ условій дачи</i>	282
II. <i>Дѣленіе дачи</i>	283
1. <i>Дѣленіе дачи на хозяйственныя единицы</i>	285
2. <i>Дѣленіе хозяйственныхъ единицъ на части</i>	286
III. <i>Установленіе главныхъ основаній будущаго хозяйства</i>	288
1. <i>Выборъ главной породы</i>	289
2. <i>Выборъ рода и системы хозяйства</i>	—
3. <i>Выборъ оборота рубки</i>	290
IV. <i>Опредѣленіе величины рубки въ дачѣ</i>	292
1. <i>Предварительныя замѣчанія. Нормальный запасъ и нормальное пользованіе</i>	293
2. <i>Опредѣленіе годоваго пользованія вычисленіемъ массы рубки</i>	295
3. <i>Опредѣленіе годоваго пользованія вычисленіемъ площади рубки</i>	301
V. <i>Указаніе въ натурѣ мѣстъ и порядка рубки</i>	307
1. <i>Дѣленіе дачи на годовыя лѣсосѣтки</i>	309
2. <i>Дѣленіе дачи на періоды</i>	311
а. <i>Дѣленіе на періоды дачи, не раздѣленной на кварталы</i>	312
б. <i>Дѣленіе на періоды дачи, раздѣленной на кварталы</i>	314
3. <i>Дѣленіе дачи на лѣсорубочныя звенья</i>	317
VI. <i>Особенности устройства дачъ съ выборочнымъ хозяйствомъ</i>	326
VII. <i>Повтореніе нѣкоторыхъ предыдущихъ разъясненій</i>	329
VIII. <i>Общій сводъ результатовъ всѣхъ лѣсоустроительныхъ дѣйствій</i>	331
IX. <i>Упрощенный планъ хозяйства</i>	335
Оцѣнка лѣса	338
I. <i>Стоимость почвы</i>	—
II. <i>Стоимость насажденія</i>	339
III. <i>Стоимость лѣса</i>	340
IV. <i>Стоимость лѣсной дачи</i>	341
V. <i>О правилахъ для оцѣнки лѣсовъ, закладываемыхъ въ банкъ</i>	344