

E. E. E.

$\frac{1}{2}$ 36
 III

БИБЛИОТЕКА
МОСКОВСКОГО
ЛЕСОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
ИН. № _____

761

ЛѢСНАЯ ТАКСАЦІЯ.

КУРСЪ

ДЛЯ ПРЕПОДАВАНІЯ

ВЪ ЛѢСНОМЪ И МЕЖЕВОМЪ ИНСТИТУТѢ.

БИБЛИОТЕКА
МОСКОВСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
ин. дѣл. 1888

Составилъ **Ф. Арнольдъ.**

С. ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

—
1858.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стран.
Введение	I
Глава I. О съемкѣ межи лѣсныхъ дачъ и раздѣленіе ихъ на кварталы	1
» II. О съемкѣ ситуаций въ кварталахъ и о составленіи вѣдомости исчисленія площадей	8
» III. О кубической мѣрѣ, которою выражается запасъ лѣсовъ	16
» IV. О вычисленіи древесной массы единичныхъ деревьевъ	21
» V. О вычисленіи запаса лѣса	34
1. Перечисленіе деревьевъ въ участкѣ	—
2. Вычисленіе массы участка по массѣ на пробной площади	44
3. Опредѣленіе древесной массы по глазо-мѣру	45
4. Опредѣленіе древесной массы посред-ствомъ опытныхъ таблицъ	47
Указаніе случаевъ примѣненія сихъ спосо-бовъ	48
» VI. О вычисленіи прироста лѣсовъ	49
1. Вычисленіе текущаго прироста:	
А. Единичныхъ деревьевъ	51
В. Лѣсопосаждений	58
2. Зависимость прироста отъ разныхъ об-стоятельствъ	64
3. Вычисленіе будущаго прироста.	70
А. Въ спѣлыхъ участкахъ лѣса	—
В. Въ молодыхъ участкахъ	76
» VII. О вычисленіи запаса видоваго числа и прироста лѣса на пробныхъ площадяхъ	93
» VIII. О лѣсоустройствѣ	107
1. Избраніе рода хозяйства	108
2. Назначеніе господствующихъ для выра-щенія породъ	113
3. Спѣлость лѣса; оборотъ рубки; эпоха лѣсоустройства	115
4. Назначеніе очередovanія рубокъ по квар-таламъ	133

А

По разсмотрѣніи представленныхъ сочиненій въ Ученомъ Комитетѣ, авторъ того сочиненія, которое въполнѣ удовлетворитъ программѣ и вышесказаннымъ условіямъ, получаетъ за сочиненіе по лѣсной таксаціи 1200 руб. Сочиненіе, удостоенное награды, будетъ напечатано Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ на свой счетъ.

Къ такому объявленію отъ Ученаго Комитета приложена была подробная программа лѣсной таксаціи.

Въ отвѣтъ на эту задачу къ положенному сроку, съ соблюденіемъ всѣхъ требуемыхъ программой конкурса внѣшнихъ условій, поступили три сочиненія по лѣсной таксаціи: *первое* съ девизомъ «Чѣмъ богатъ, тѣмъ и радъ». *Второе* съ девизомъ «Если трудъ и не доставляетъ пользы самому трудящемуся, но полезенъ его ближайшимъ, то этимъ самымъ уже вознаграждается». *Третье* съ девизомъ «Ad usum juventutis».

По разсмотрѣнію этихъ сочиненій Ученый Комитетъ Министерства Государственныхъ Имуществъ призналъ, что по лѣсной таксаціи въполнѣ соответствующею оказалась рукопись съ девизомъ «Чѣмъ богатъ, тѣмъ и радъ», которая удовлетворительно отвѣчаетъ на всѣ условія конкурса и на его программу и превосходитъ въ этомъ отношеніи двѣ другія рукописи. Автору этой рукописи, согласно условію конкурса, присуждена премія.

По вскрытіи пакета, содержащаго имя автора сочиненія съ девизомъ «Чѣмъ богатъ, тѣмъ и радъ», оказалось, что оно принадлежитъ полковнику Федору Арнольду.

Этимъ объясняется начало и цѣль настоящаго сочиненія лѣсной таксаціи; оно есть то самое, которое съ девизомъ «Чѣмъ богатъ, тѣмъ и радъ», удостоено Ученымъ Комитетомъ Министерства Государственныхъ Имуществъ преміи.

ВВЕДЕНІЕ.

Таксировать значитъ оцѣнивать какую либо вещь. Таксированіе лѣса есть дѣйствіе, имѣющее цѣлю оцѣнить лѣсъ. Часть лѣсоводства, заключающая *систематическое изложеніе правилъ, по коимъ производится оцѣнка лѣса*, есть Лѣсная Таксація, — другими словами: Лѣсная Таксація научаетъ опредѣлять величину, состояніе и стоимость лѣснаго имущества.

Всякое лѣсное имущество заключаетъ въ себѣ два рода существенно различныхъ величинъ: во 1-хъ недвижимое поземельное владѣніе—почву; во 2-хъ выросшія на почвѣ лѣсонасажденія. Поэтому при таксаціи лѣсовъ надлежитъ привести въ извѣстность: а) площадь, составляющую недвижимое поземельное владѣніе, съ указаніемъ и различій въ добротности почвы, и б) величину и достоинство древеснаго запаса, разумѣя подъ словами «древесный запасъ» всю массу имѣющагося въ лѣсу прутняка, кольевъ, жердей, дровъ, а также строевыхъ, подѣлочныхъ и корабельныхъ деревь.

Лѣсная таксація предпринимается съ различною цѣлю:

1. Для опредѣленія одного только наличнаго *древеснаго запаса въ участкахъ лѣса*.

Въ этомъ предстоитъ надобность: 1) при назначеніи количества вырубки лѣса во время заложения сѣменныхъ лѣсостѣекъ; 2) при опредѣленіи массы отъ проходныхъ рубокъ; 3) при продажѣ лѣсовъ участками на вырубку, и 4) при достиженіи всѣхъ прочихъ видовъ таксаціи.