



25 ФОРМУЛЬ ПРЕССЛЕРА
ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ДРЕВЕСНАГО ПРИРОСТА
И
ЛѢСНОЙ ПРИРОСТНЫЙ БУРАВЪ.

А

ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ
ФОРМУЛЬ ПРЕССЛЕРА
ДЛЯ
ВЫЧИСЛЕНІЯ ДРЕВЕСНАГО ПРИРОСТА
И
ЛѢСНОЙ ПРИРОСТНЫЙ БУРАВЪ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО

В. Ольшевскаго.

Лѣснаго ревизора Уфимской и Оренбургской губерній.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе А. Ф. Девріена,

1875.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 24 октября 1874 г.

Опредѣленіе древеснаго прироста составляетъ ту часть лѣсной таксаціи, которая, по своей теоретичности и большому разнообразію способовъ вычисленія, даетъ на практикѣ результаты крайне разнообразныя.

Для рѣшенія одного и того-же вопроса предлагается нѣсколько способовъ, но каждый изъ нихъ, при своихъ преимуществахъ, не лишенъ и недостатковъ, а всѣ, хотя математически и вѣрныя, примѣняются въ дѣлу съ большимъ или меньшимъ неудобствомъ.

Но иначе оно не можетъ и быть, потому что задача слишкомъ трудна и правильное ея разрѣшеніе не можетъ послѣдовать, по крайней мѣрѣ при тѣхъ способахъ, которыми мы можемъ располагать въ настоящее время; поэтому является такое разнообразіе формулъ и различныхъ приемовъ, рѣшающихъ задачу только приблизительно. Мы имѣемъ дѣло съ деревомъ—объектомъ, постоянно измѣняющимъ свою форму, въ которомъ нѣтъ ничего математически правильнаго, почему всѣ формулы и выводы, какъ бы вѣрны они ни были, должны въ примѣненіи давать результаты, уклоняющіеся отъ истины. Они могутъ быть только приблизительно вѣрны, такъ какъ и все, составляющее дерево, только приблизительно правильныхъ математическихъ формъ. Но въ ожиданіи будущихъ успѣховъ науки, будемъ довольствоваться тѣмъ, что есть, умѣя лишь выбирать изъ большаго запаса лучшее.

Скажу нѣсколько словъ во имя того, что меня заставило обратить вниманіе на 7-ую тетрадь проф. Пресслера, отдѣльно имъ брошюрованную, въ дополненіе къ его ученію о лѣсномъ приростѣ (Forstzuwachskunde). Изъ нея я выбралъ и перевелъ то, что мнѣ казалось болѣе необходимымъ, при практическихъ дѣйствіяхъ таксатора, лѣсничаго и всякаго, научно занимающагося лѣснымъ хозяйствомъ.

Примѣняясь къ необходимости практическаго знанія лѣснаго дѣла, Пресслеръ описываетъ въ своей брошюрѣ усовершенствованный имъ лѣсной буравъ, его устройство, достоинства и преимущества передъ инструментами, употребляемыми въ настоящее время для вычисленія приростовъ, говоритъ о дѣйствіи имъ и, наконецъ, излагаетъ въ 25 формулахъ теорію древеснаго прироста, помѣстивъ въ концѣ тетради нѣсколько вспомогательныхъ табличекъ.

Брошюрка, какъ она ни коротка и сжата, весьма нелишняя каждому лѣсному хозяину. Всѣ приемы, какъ теоретическіе, такъ и практическіе, Пресслеръ здѣсь до того упростилъ, не лишая ихъ первоначальнаго своего значенія, что сдѣлать употребленіе ихъ доступнымъ и не спеціалисту, при значительномъ выигрышѣ времени и труда. Самый же буравъ, какъ инструментъ навѣрное мало еще знакомый, по крайней мѣрѣ въ усовершенствованномъ своемъ видѣ, по своему значенію, удобству перевозки и недорогой цѣнѣ, долженъ, во всякомъ случаѣ, быть предпочтенъ весьма неудобному и до крайности обременительному топору; кромѣ того, онъ замѣняетъ два другихъ инструмента, обазывающихся при немъ уже лишними — циркуль и масштабъ.

В. Ольшневскій.

Село Бѣлки Уфимской губерніи.

Механизмъ и употребленіе приростнаго бурава *).

Назначеніе приростнаго бурава состоитъ въ томъ, чтобы изъ дерева, по направленію отъ коры къ сердцевинѣ, высверлить цилиндрикъ, на которомъ, если сгладить его поверхность параллельно оси, можно было бы съ удобствомъ сосчитать число годовичныхъ слоевъ древесины, до коры. Затѣмъ, съ помощію приростнаго бурава снаряда, измѣрить ширину одного или нѣсколькихъ такихъ слоевъ, или опредѣлить, сколько ихъ умѣщается на извѣстной единицѣ линейной мѣры — сантиметрѣ, дюймѣ и т. п.

*) Выписанный изъ-за границы и продающійся вмѣстѣ съ настоящею брошюрою у А. Ф. Довриена (С.-Петербургъ, Васильевскій Островъ, Большой проспектъ, д. № 8), приростный буравъ Пресслера, представляетъ собою буравъ средней величины, пригодный къ изслѣдованію всѣхъ древесныхъ породъ, какъ мягкихъ, такъ и твердыхъ. Обращаемъ лишь особое вниманіе лѣсныхъ хозяевъ на необходимость различнаго дѣйствія инструментомъ въ тѣхъ и другихъ породахъ. Въ мягкихъ и полутвердыхъ древесныхъ породахъ (напр. березѣ), буравъ можетъ быть вводить въ дерево на всю длину свою; въ твердыхъ породахъ онъ долженъ быть вводимъ не болѣе какъ на половину своей длины; въ прочихъ случаяхъ, буравъ легко можетъ переломиться и неуѣдливость обращенія съ инструментомъ, пожалуй, причинится несовершенству приростнаго бурава.

Переводъ.

*