

L. 636

1539

ОПИТИ ЗА ДОБИВАНЕ СМОЛА ВЪ НАШИТЪ ИГЛОЛИСТНИ ГОРИ

ОТЪ
Инж. В. СТОЯНОВЪ, изв. професоръ

Отдѣленъ отпечатъкъ отъ Годишника на Софийския Университетъ, Агро-
номо-лесовъденъ факултетъ, т. XIII, 1934/35 год.

HARZGEWINNUNGSVERSUCHE IN DEN BULGARISCHEN NADELWÄLDERN

VON
Prof. V. STOYANOFF

Sonderabdruck aus dem „Jahrbuch der Universität“ in Sofia, Land-und Forst-
wirtschaftliche Fakultät, B. XIII, 1934/35.



СОФИЯ — SOFIA
ПРИДВОРНА ПЕЧАТНИЦА — IMPRIMERIE DE LA COUR
1935



Вс. 1539



Опити за добиване смола въ нашитѣ иглолистни гори.

Отъ Василь Стояновъ.

Въ сравнение съ дърворѣзната и другата механическа дървообработваема индустрия у насъ, химическата преработка на дървото се намира едва въ началото на своето развитие. Известенъ интересъ представлява създадената неотдавна терпентинова и катранова индустрия, която, до сега, най-добре се развила въ района на Чепинскитѣ гори. Терпентинъ се произвежда тукъ чрезъ суха дестилация на борова дървесина — твърде богатата на смолисти вещества и позната подъ името борина (Kienholz) т. е. дървесина, на която клетъчнитѣ стени сж обезводени и напоени съ смолисти вещества (résinosis). Освенъ терпентинъ, при сухата дестилация на борината, се добиватъ още катранъ и дървени въглища. Други суходестилачни продукти, въ въпроснитѣ (за сега твърде примитивни) инсталации, не се добиватъ. Отъ друга страна терпентинътъ, който се получава тукъ, не е съ висока техническа стойностъ и не може да намѣри широко приложение въ добре развиващата се у насъ химическа индустрия.

За разлика отъ гореспоменатия терпентинъ, нареченъ още киново масло, познатъ е и другъ видъ терпентиново масло, подъ името балсамово масло. Последното се добива чрезъ водно загрѣване на добиваната чрезъ нараняване на стоящи и живи иглолистни видове дървета — балсамова смола. Това масло намира най-широко приложение въ индустрията за приготвление на лакове и фирниси, за произвеждане на синтетиченъ каучукъ и камфоръ, който се употребява въ производството на целулоида. Въ най-ново времето намира широко приложение въ производството на експлозивни вещества. Терпентиновото масло се използва и въ медицината като вътрешно и външно сръдство. Но, отъ балсамовата смола се добива и другъ много важенъ за индустрията продуктъ — колофоний, който се употребява на широко въ хартиената и лаковата индустрии, отчасти въ сапунената индустрия, служи като сръдство за мазане на кожентѣ ремъци при силодобивнитѣ и др. машини, за мазане лжковетъ на струннитѣ инструменти, за мазане вътрешността на биренитѣ бурета, въ кланицитѣ за лесно и бързо скубане на свини и