



**vyžitie  
matematických metód  
a modernej  
výpočtovej techniky  
v lesnom hospodárstve**



VEDECKÉ PRÁCE  
VÝSKUMNÉHO ÚSTAVU LESNÉHO HOSPODÁRSTVA  
VO ZVOLENE  
XXIX

VYUŽITIE  
MATEMATICKÝCH METÓD  
A MODERNEJ VÝPOČTOVEJ  
TECHNIKY V LESNOM  
HOSPODÁRSTVE

1979

VYDALA PRÍRODA, VYDAVATEĽSTVO KNÍH A ČASOPISOV, N. P., BRATISLAVA  
PRE VÝSKUMNÝ ÚSTAV LESNÉHO HOSPODÁRSTVA VO ZVOLENE

## OBSAH

Vladimír Marko	
Matematické metody a moderná výpočtová technika v lesnom hospodárstve . . . . .	13
Július Gally	
Ďalší rozvoj lesníckeho ekonomického výskumu na Výskumnom ústave lesného hospodárstva vo Zvolene . . . . .	21
Milan Novotný	
Některé otázky dalšího rozvoje využívání výpočetní techniky při řízení v lesním hospodárství	37
Milan Holubčík	
Racionalizácia prípravy a matematického hodnotenia pokusov v lesníckom výskume . . . . .	53
Jozef Tutka	
Využitie matematicko-logického modelovania v praxi lesného hospodárstva . . . . .	71
Milan Voško	
Matematické modelovanie rastového procesu v lesných ekosystémoch . . . . .	83
Ján Halaj — František Pánek	
Matematický model rastových tabuliek . . . . .	93
Pavel Roško — Ján Haláth — František Pánek	
Zpracování klasifikace výrobních oblastí z hlediska přírodních podmínek na samočinném počítači . . . . .	119
František Pánek	
Průběhy regresných funkcií využívaných v lesníckem výzkume . . . . .	129
Bohumil Špyrka	
Výpočet optimálnej doby používania dopravného prostriedku pomocou dynamického progra- movania . . . . .	149
Július Gally	
Posudzovanie pravidelnosti využívania dopravných prostriedkov . . . . .	165
Ján Žihlavník	
Náklady v lesnom hospodárstve a využitie korelačnej a regresnej analýzy . . . . .	181
Štefan Šmelko	
Reprezentatívna kontrolná metóda inventarizácie lesa s trvalou sieťou skúšobných plôch . .	197
Ladislav Paule	
Viacrozmerné štatistické analýzy a ich využitie v lesníckom výskume . . . . .	221
František Pánek	
Využitie výpočtovej techniky pri navrhovaní, overovaní a rajonizácii výrobných technológií ťažbového procesu . . . . .	237