

Aktuálnost optimalizace ekosystému v povodí ve vztahu k současným problémům životního prostředí	
Ing. Pavel ROHON, CSc.	5
Určování produktivity ekosystému v povodí z meteorologického hlediska	
Prof.dr. Andrej HOČEVAR	9
Ekologie a vodní hospodářství (v lesních povodích postižených imisemi)	
Ing. Věroslav SAMEK, CSc.	25
Optimalizace ekosystémů v povodí z pohledu ochránáře přírody	
Ing. Milan BÍBA, CSc. Ing. Dana ČELLÁROVÁ	31
Některé pohledy na ekologickou optimalizaci v západočeské části chráněné krajinné oblasti Šumava	
Ing. Pavel MUSIOL	36
Hydrogeologické aspekty ochrany ekosystému před negativní antropogenní činností	
Ing. Radomír MUZIKÁŘ	47
K problematice vplyvu lidské činnosti na odtok vody z povodí	
Ing. Oto MENDEL, CSc.	57
Změna dispečerského řízení u podniku Povodí Ohře jako jedna z podmínek změny hydrologického režimu v povodí	
Ing. Miroslav TUČEK	65
Prognóza a optimalizace ekologických důsledků úprav vodních toků s malým povodím	
Ing. Jaroslav ZUNA	70
Ekonomická problematika optimalizace funkčních účinků lesů v povodí	
Ing. Vladimír KREČMER, CSc.	76

Regionální odlišnost transpirace smrkového porostu	
Ing. Jaroslav BALEK, CSc. Ing. Josef KREČEK, CSc.	82
Preferované zóny odtoku vody ze zalesněného povodí	
Ing. Josef KŘEČEK, CSc.	89
Řešení odtokových poměrů z hlediska ochrany a tvorby životního prostředí	
Ing. Antonín KURFÜRST	94
Důsledky některých forem mimoekonomického využívání přírodního prostředí	
Ing. Pavel ROHON, CSc.	105
Dusičnanové znečištění vod ve vztahu mezi zemědělským a lesním ekosystémem	
Ing. Jiří STIBRAL, CSc.	111
Vliv znečištění ovzduší a hospodaření v lesích na chemismus vody povrchových zdrojů, zejména na obsah sloučenin dusíku	
Ing. Václav LOCHMAN, CSc.	116
Negativní vliv zvýšených obsahů fluoridů ve spadu na kvalitu lesních porostů, půdy a vody	
Dr. Vratislav JIŘELE, CSc.	122
Péče o systémy v povodí se zaměřením na povodí vodárenské nádrže Souš v CHKO Jizerské hory	
Ing. Zdeněk CIPRA	131
Ektotrofní základy stability horských ekosystémů	
Dr. Rostislav FELLNER, CSc.	139
Axiomatická teorie kardinálního užitku a ekologická transformace hodnot	
Doc. Ing. Josef ŘÍHA, DrSc.	145
Sociologický přístup ke krajině při plánování, ochraně a využívání jejích zdrojů /Zkušenosti z uskutečňování čl. subnárodní strategie ochrany přírody/	
Prof. Dr. Vlastimil VANÍČEK, CSc.	149

Hodnocení a optimalizace tvorby přírodně-
-technických teritoriálních struktur

Ing. Vladimír VORÁČEK

159

Poznatky o nových přístupech hodnocení
ekosystémů

Ing. Václav PÍŠA

172

Právní aspekty optimalizace využívání
a ochrany ekosystémů v povodí

JUDr. Eva KRUŽÍKOVÁ, CSc.

175