

ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

LESNICTVÍ FORESTRY

ROČNÍK 41 – Praha 1995

Řídí redakční rada:

Prof. Ing. Vladimír Chalupa, DrSc. (předseda), Prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc., Ing. Josef Běle, CSc.,
Prof. Ing. Mirjam Čech, CSc., Prof. Ing. Jan Kouba, CSc., Ing. Vladimír Krečmer, CSc., Ing. Václav
Lochman, CSc., Ing. František Šach, CSc., Ing. Milan Švestka, DrSc.

Vedoucí redaktorka: Mgr. Radka Chlebečková

© Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha 1995

Bevins C. D., Andrews P. L., Keane R. E.: Forest succession modelling using the Loki software architecture Model sukcese lesa při použití softwarové architektury Loki	158
Bíba M.: Režim podzemní vody v lesích jihočeských pánví Groundwater regime in the forests of South-Bohemian basin areas	108
Demko J.: Regenerácia lesných pôd po zhutnení Regeneration of forest soils after soil compacting	517
Dolejský V.: Zdravotní stav <i>Quercus robur</i> (L.), <i>Quercus petraea</i> (Mattusch.) Lieblein a <i>Quercus rubra</i> (L.) na jihozápadní Moravě The health state of <i>Quercus robur</i> (L.), <i>Quercus petraea</i> (Mattusch.) Lieblein and <i>Quercus rubra</i> (L.) in South-West Moravia	401
Dragoi M.: Forest road investment decision by backtracking method Rozhodování o investicích do lesních cest pomocí metody operace konzistence	241
Gane M.: Modelling growth with TIMPLAN Růstový model lesa TIMPLAN.	163
Grunda B.: Objemová hmotnost půdy v půdní mikrobiologii Bulk density of soil in soil microbiology	38
Hanák K.: K některým netradičním možnostem zpevňování lesních odvozních cest Some nontraditional methods of forest hauling road pavement.	25
Hanáková H., Šimek J.: Termická degradace vybraných růstových regulátorů a vitamínů Thermodegradation of some growth regulators and vitamins	432
Horáček P.: Modelling tree-ring climatic relationships Modelování vztahů mezi letokruhy a klimatem	188
Hradetzky J.: Prediction of forest development under changed environmental conditions Predikce rozvoje lesů za změněných ekologických podmínek.	179
Hromas J.: Koroptev v českých zemích dříve a nyní The partridge in the Czech Lands before and now.	11
Hynnen J.: Modelling the growth of managed and even-aged stands Růstový model vychovávaného stejnověkého porostu.	184
Chlebek A., Jařabáč M.: Posouzení závislosti přírůstu lesních porostů v Beskydech na klimatu metodou faktorové analýzy Evaluation of a relation between forest stand increment in the Beskids and climatic conditions by the method of factor analysis	426
Chlebek A., Jařabáč M., Tolasz R.: Měření srážek pro bilanci vody v lesnatých výzkumných povodích Precipitation measurements for water balance in forested research watersheds	555
Jakubis M.: Výskum ustálenosti a škodlivosti bystrín v juhovýchodnej časti Kremnických vrchov Research into torrent stabilization and harmfulness in the south-east part of the Kremnické vrchy Hills	87

Jakubis M.:	Scheuerleinova rovnica na výpočet profilových rýchlostí v prirodzených korytách bystrín s vyššími pozdĺžnymi sklonmi	
	Scheuerlein equation for calculation of profile flow rates in natural torrent beds with steeper longitudinal slopes	247
Jakubis M.:	K problematike morfofenézy korýt vodných tokov na príklade bystriny Račková v Západných Tatrách	
	Morphogenesis of watercourse beds on an example of the Račková torrent in the Western Tatras	273
Jakubis M.:	Analýza výpočtu súčiniteľa bystrinnosti na príklade vysokohorského povodia	
	Analysis of the calculation of torrent activity coefficient on an example of a high-mountain watershed	483
Kančeka P.:	Parasitoids of false spruce webworm [<i>Cephalcia abietis</i> (L.)] – findings obtained during larvae dissection	
	Parazitoidi ploskohřbetky smrkové [<i>Cephalcia abietis</i> (L.)] – poznatky z pitvy housenic	545
Kantor P.:	Vodní režim bukového porostu před jeho obnovou holou sečí a po ní	
	Water relations in a beech stand before and after its regeneration by clear felling	1
Kohán Š.:	Hodnotenie rastových vlastností rozličných topofov na nezaplavovaných alúviách Latorice v ekologických podmienkach Medzibodrožia	
	Evaluation of growth characteristics of different poplars on undulated alluvia of the Latorice river in the ecological conditions of Medzibodrozie	209
Kohán Š.:	Hodnotenie zakladania a výchovy intenzívnej kultúry topoľa I-214 z bezkoreňových odrastkov s terminálnym výhonkom	
	Evaluation of establishment and tending of intensive plantation of I-214 poplar from rootless saplings with terminal shoots	342
Kohán Š.:	Výskum intenzívneho pestovania topofov v špeciálnych kultúrach s krátkou rubnou dobou v ekologických podmienkach Východoslovenskej nížiny	
	Research into intensive tending of poplars in special cultures with a short rotation period in ecological conditions of the East Slovakian Lowland	566
Kostadinov S.:	Hydrological regime in a torrential watershed of a hilly-mountainous region of South-East Serbia	
	Hydrologický režim v bystrinném povodí v kopcovito-hornaté oblasti jihovýchodního Srbska	285
Kotar M.:	Site productivity on sites overgrown by spruce and beech forests	
	Produktivita stanoviště na stanovištích porostlých smrkovými a bukovými lesy	449
Koželuhová K., Petruš J.:	Mikrobiologická charakteristika pozorovacích ploch bazálného monitoringu pôd chránených oblastí České republiky v r. 1993	
	Evaluation of soil microbiological characteristics in the network of basal soil monitoring system in protected areas of the Czech Republic in 1993	322
Křišťůfek V.:	Interakce mezi mikroorganismy a bezobratlými živočichy v půdě (Literární studie)	
	Interactions between microorganisms and invertebrate fauna in soils (Review)	581
Kula E., Králíček M.:	Výskyt melanismů u motýlů v imisní oblasti Děčínského Sněžníku	
	Occurrence of melanism with butterflies in polluted area Děčínský Sněžník	257
Kupka I.:	Introduction	
	Úvod	145
Kupka I.:	Forest scenario model for the Czech forests	
	Scénáře vývoje lesů České republiky	151

Mihál I.:	Abundancia a distribúcia plodníc húb v podmienkach prebierkovej bučiny Abundance and distribution of fruitbodies of fungi under conditions of thinned beechwood	218
Míchal I.:	Co plyne z poznání přírodních lesů pro pěstění našich smrčin? What follows from the knowledge of natural forests for the cultivation of spruce stands in this country?	137
Mikleš M., Záchenský O.:	Simulácia pádu stromu v procese lesnej ťažby Simulation of tree fall in the process of logging	408
Mikleš M.:	Štúdium geometrie nástroja pre odvetvovanie Study of geometry of a delimeter	523
Opluštilová M., Dvořák V., Marek M. V., Vyskot I.:	Index listové plochy porostů lesních dřevin, jeho význam a způsob stanovení Leaf area index, its significance and methods of estimation	353
Oszlányi J.:	Nadzemná biomasa a vodná kapacita dominantných rastových foriem porastu topoľa Robusta Above-ground biomass and water capacity of dominant growth forms in the poplar Robusta forest stand	83
Päivinen R., Halinen M.:	A strategic planning system for large forest area Systém strategického plánování pro lesní oblast	147
Petráš R., Mecko J.:	Models of volume, quality and value production of tree species in the Slovak Republic Modely objemovej, kvalitovej a hodnotovej produkcie drevín v Slovenskej republike	194
Petrášová V., Gecovič M.:	Výpočet diferenciálnej renty na modelovom území LHC Poľana Calculation of differential rent in the model territory of the Poľana management-plan area	415
Priesol A.:	Stupeň poškodenia stromov a porastov v lesoch poškodovaných imisiami Degrees of damage to trees and stands in forests exposed to air pollution effects	471
Rektoris L., Šustr P., Kovář P.:	Zimní hydrometeorologické poměry v imisně ovlivněném mikropovodí U dvou louček v Orlických horách Winter hydrometeorological relations of a small water catchment area U dvou louček in the Orlické hory Mountains influenced by atmospheric pollution	265
Rumler C., Gregorová E., Turzík Z., Řešátko M., Mazánek M.:	Multiradiometrická diagnostika sazenic lesních dřevin Multiradiometric diagnostics of forest tree seedlings	511
*Sereda O.:	Podíl odumřelé kořenové složky na odolnosti smrku proti vývrátům The share of decayed root component in spruce resistance to windthrows	49
Scheer L.:	Zisťovanie zásob dvojfázovým regresným výberom pomocou družicových scén a terestrického merania Assessment of growing stock by two-phase sampling with regression using satellite data and terrestrial measurement	224
Siitonen M.:	The MELA System as a forestry modelling framework Systém MELA jako rámcový model lesního hospodářství	173
Simandl J.:	Společenstvo brouků (<i>Coleoptera</i>) etáže korun obhospodařovaných porostů borovice lesní Beetle community (<i>Coleoptera</i>) in the canopy of managed Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) stands	316
Skoupý A., Šťastný H., Zach J.:	Způsob měření čerpatelnosti olejů určených k mazání řetězů motorových pil za nízkých teplot A method of measuring pumpability of oils used for power saw chain lubrication at low temperatures	33

Šindelář J.:	Orientační představa o původním druhovém složení lesů na území České republiky A preliminary report on autochthonous species composition of forests in the territory of the Czech Republic . . .	293
Šindelář J.:	Náměty na úpravy druhové skladby lesů v České republice Suggestions of changes in species composition of forests in the Czech Republic.	305
Šmelko Š.:	Možnosti uplatnenia dvojfázového výberového postupu pre zobjektívnenie odhadu poškodenia korún stromov v procese monitorovania stavu lesa A possibility of utilization of the two-phase sampling design for objectivization of an estimate of the crown damage of trees in the process of monitoring of the forest status	19
Šmelko Š.:	The optimal cluster sampling design for the large-area monitoring of mixed forests in mountain regions Optimální plán skupinového výberového postupu pre veľkoplošný monitoring stavu zmiešaných lesov v horských oblastiach.	359
Štefančík I.:	Fenológia bukového (<i>Fagus sylvatica</i> L.) porastu s rozdielnym zakmenením Phenology of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stand with various stocking	365
Tokár F.:	Obsah C, H a N v nadzemnej dendromase rôznych porastových typov gaššana jedlého (<i>Castanea sativa</i> Mill.) C, H and N contents in the aboveground dendromass of various types of Spanish chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) stand.	77
Tokár F., Konôpková J.:	Fytotechnika a dynamické zmeny obsahu vybraných chemických prvkov v nadzemnej dendromase rovnorodých porastov gaššana jedlého (<i>Castanea sativa</i> Mill.) Silvicultural practices and dynamic changes in the content of some chemical elements in aboveground dendromass of pure stands of the Spanish chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.).	125
Tomé M., Falcão, A., Carvalho A., Amaro A.:	A global growth model for eucalypt plantations in Portugal Globální růstový model pro eukalyptové výsadby v Portugalsku	197
Truhlář J.:	Results of conversions to the selection forest in the Masarykův les Training Forest Enterprise Výsledky převodů na les výběrný na Školním lesním podniku Masarykův les ve Křtinách.	97
Ulrich R., Schlaghamerský A.:	Aplikace lanového systému při integrovaném kácení Application of cable system during integrated felling	574
Urban J.:	K biologii štětconoše ořechového [<i>Calliteara (Dasychira) pudibunda</i> L.]. II. Housenky a kukly Biology of the red tail moth [<i>Calliteara (Dasychira) pudibunda</i> L.]. Part II. Larvae and pupae.	61
Urban J.:	Škodlivost štětconoše ořechového [<i>Calliteara (Dasychira) pudibunda</i> L.] v bučinách Bílých Karpat Harmfulness of the red tail moth [<i>Calliteara (Dasychira) pudibunda</i> L.] in beech stands of the White Carpathians	117
Urban J.:	On the occurrence, bionomics and harmfulness of <i>Altica quercetorum quercetorum</i> Foud. (Coleoptera, Alticidae) K výskytu, bionomii a škodlivosti dřepčika dubového <i>Altica quercetorum quercetorum</i> Foud. (Coleoptera, Alticidae)	497
Vach M.:	Zhodnocení chovu srnčí zvěře v České republice Assessment of roe deer keeping in the Czech Republic	230
Valtýni J., Lalkovič M.:	Zmeny chemizmu vody po zalesnení malého horského povodia Changes in water chemistry after afforestation of a small mountain watershed	330
Zarnovican R., Laberge C.:	Site index model for Scots pine on sand in Šaštín-Stráže, Western Slovakia Bonitný model pre borovicu lesnú (<i>Pinus sylvestris</i> L.) na pieskoch Šaštín-Stráže, Západné Slovensko	463

Zelinka L.:	
Vplyv lesnej cesty na okolitý porast	
The impact of forest road on the neighboring stand	132
Zelinka L.:	
Kvalita lesných odvozných ciest so živičným krytom z hľadiska ich prevádzkovej výkonnosti na Slovensku	
The quality of forest hauling roads with bituminous surface with respect to their operational efficiency in Slovakia	372
Žhľadník Š., Pařaga J.:	
Interpretačný kľúč – topografické prvky a drevisy na farebných syntézach	
Interpretation key – topographic elements and tree species on colour syntheses	476
DISKUSE	
Diskusní poznámky a komentár k článku I. Mířala Co plyne z poznání přírodních lešů pro pěstění našich smrčín?	
(Šindelář J., Višňák R.)	439
INFORMACE	
Fiala A.:	
Lesnická politika ČR na mezinárodním sympoziu v Brně	47
Herynek J.:	
Za doc. ing. Olegem Sereďou, CSc.	48
Kupka I.:	
Konference IUFRO S4.01.04	60
REFERÁT	
Ambros Z., Grék J., Mířal I.:	
Analýza změn vegetace v biosférické rezervaci Pořana	379
Greguss L.:	
Medzidruhová hybridizácia lesných drevín v meniacich sa ekologických podmienkach	
Hybridization of forest trees under the changing environmental conditions	531
Novotný G.:	
Významné výročí lesního řádu pro Čechy z roku 1754	300
Novotný G.:	
Lesnické školství v českých zemích do poloviny 19. století	
Forestry education in the Czech Lands by the mid 19th century	389
Novotný G.:	
Pět výročí Jana Evangelisty Chadta (Ševětínského)	
1860–1925	437
Novotný G.:	
Karel Kořistka (1825–1906)	492
Novotný G.:	
I. F. J. Ehrenwerth (1740–1834)	541
Trzesniowski A.:	
Prospects for the use of multifunctional machines in mountain forests	42