

Náplňou tejto edície boli pôvodné vedecké práce základného a aplikovaného výskumu vydávané v niektorom svetovom jazyku pre vedecké a hospodárske inštitúcie v zahraničí. Tematickou náplňou, poslaním a rozsahom príspevkov boli podobné Vedeckým prácam VÚLH, ktoré boli určené pre vnútrozemie. Zväzky vychádzali kníhtlačou raz za 2–3 roky. Vychádzali od roku 1969. Vyšlo 9 zväzkov.

## **Tomus 1/1968**

**Vedecký redaktor: Dušan Zachar**

**Editor: Jozef Paška**

*Zachar Dušan:* Prehľad činnosti Výskumného ústavu lesného hospodárstva vo Zvolene za roky 1961–1965

*Intribus Róbert:* Bioklimatické pomery severných a južných svahov Západných Tatier v zóne hornej hranice lesa

*Midriak Rudolf:* Príspevok k výskumu erózie spustnutých pod karbonátových podloží na Slovensku

*Zachar Dušan:* Výskum zalesňovania spustnutých pod na vápencových a dolomitových podložiach

*Piskun Benjamín:* Výsledky výskumu zalesňovania v oblasti hornej hranice lesa o zvláštnym zreteľom na uجاتosť sadeníc

*Šťastný Tibor:* Výsledky výskumu šľachtenia ihličnatých drevín na VÚLH vo Zvolene

*Lafférs Anton:* Porovnanie ihlíc niektorých slovenských odrôd borovice sosny (*Pinus silvestris* L.) ako podklad pre ich rozlíšenie

*Holubčík Milan:* Počiatky a ďalší vývoj introdukcie lesných drevín na Slovensku

*Vojtuš Martin:* Doterajší vývoj a niektoré výsledky výskumu šľachtenia a pestovania rýchlorastúcich drevín na Slovensku

*Štefančík Ladislav:* O výskume prebierok bukových porastov v ČSSR

*Čapek Miroslav:* O problematike výskumu entomafagov na VÚLH v Banskej Štiavnici

*Leontovych Roman:* Výsledky pracovníkov VÚLH na úseku lesníckej fytopatológie

*Patočka Jan:* O výskume lesných Lepidopter na VÚLH vo Zvolene

*Škultéty Jozef:* Záchrana hniezdiacich jarabíc pri kosbe

*Halaj Ján:* Metódy určovania hmoty a prírastku porastov v praktickej hospodárskej úprave lesov

*Cifra Jozef:* Príspevok k určovaniu vzrastových charakteristík drevín v typologických jednotkách

*Greguš Ctibor:* Ťažobná úprava lesa na základe empirických ťažobných percent

*Faith Jozef:* Výskum určovania bežného prírastku porastov za posledné roky

*Čermák Vladimír:* 10 rokov výskumu využitia fotogrametrie a leteckej snímky v lesnom hospodárstve

*Jančo Jozef:* Vplyv dĺžky reznej škáry na prácu reťazí

*Wagenknecht Egon:* Racionálne spony hlavných drevín

**Vedecký redaktor: Dušan Zachar**

**Editor: Jozef Paška**

*Zachar Dušan:* Prehľad vývoja lesníckeho výskumu na Slovensku

*Šťastný Tibor:* Testovanie fotoperiodickej reakcie *Larix decidua* Mill.

*Kohán Štefan:* K problematike pestovania topoľov na ťažkých pôdach Východoslovenskej nížiny

*Holubčík Milan:* Rozmery šišíek smreka obyčajného (*Picea abies* KARST.) na Slovensku

*Borota Ján:* Eukalypty pestovane v arboréte Lushoto v Tanzánii

*Štefančík Ladislav:* Čiastkové výsledky výskumu prebierok v rovnorodých bučinách na Slovensku

*Bublinec Eduard:* Vplyv borových monokultúr na obsah výmenných báz

*Löffler Anton:* Vplyv stupňovaných dávok dusíkatých a fosforečných hnojív na výškový a hrúbkový rast semenáčikov lipy malolistej (*Tilia cordata* MILL.) v lesnej škôlke Dražno

*Zachar Dušan:* Erózna degradácia pôdy na Slovensku

*Midriak Rudolf:* Nízka vegetačná pokrývka erodovaných spustnutých pôd na karbonátových podložiach Slovenska

*Jančo Jozef:* Výsledky výskumu rezacích častí motorových píl

*Kubašák Emil:* Rozbor spotreby času pri priečnom prerezávaní dreva

*Kern Jozef:* Mechanizácia ložných prác a dopravy guľatiny na lesníckych skladoch dreva

*Rudinský Július A. & Švihra Pavel:* Systémy vedenia vody v ihličnatých drevinách

*Heško Jozef:* O účinkoch niektorých fytoncidov a chemikálií na rast podhubia podpňovky *Armillaria mellea* (Vahl.) Quel. a *Fomes annosus* (Fr.) Cook.

*Leontovych Roman:* Najdôležitejšie choroby topoľov vzhľadom na ich výskyt na najviac pestovaných topoľoch na Slovensku

*Čapek Miroslav:* Úvahy o možnostiach biologického boja so zavlečenými burinami z rodu *Solidago* L. v Európe

*Patočka Jan:* K bionómii a populačnej dynamike obaľovačov jedľových na Slovensku

*Patočka Jan & Čapek Miroslav:* K fluktuácii niektorých dubových škodcov (Lepidoptera) na Slovensku

*Škultéty Jozef:* Použitie staniolových odplašovačov na záchranu jarabíc na Slovensku

*Papánek František:* Ekonomický prístup k výpočtu produkcie dreva pri voľbe drevín na prevádzkové ciele

**Tomus 3/1972**

**Vedecký redaktor: Dušan Zachar**

**Editor: Jozef Paška**

*Zachar Dušan: Prehľad činnosti VÚLH vo Zvolene za r. 1966–1970*

*Midriak Rudolf: Deštrukcia pôdy na hornou hranicou lesa v Belanských Tatrách (Západné Karpaty)*

*Löffler Anton: Príspevok k poznaniu účinkov dusíkatých, fosforečných a draselných hnojív na výškový a hrúbkový rast semenáčikov borovice sosny v prvom roku výchovy*

*Sobocký Emil: Gladiolus sv. Sneeuwprinses ako fytoindikator fluorových imisií v ovzduší*

*Bublinec Eduard: Vplyv borovicových monokultúr na momentálnu vlhkosť pôdy*

*Valčíčák Jozef: Vplyv lesnatosti na vodnosť tokov Slovenska*

*Valtýni Július: Stabilita vegetačne spevnených bystrinných korýt*

*Lipták Ján: Zalesňovanie obalenými sadenicami na Slovensku*

*Mikuška Ján: Vplyv sviežosti sadeníc smreka obyčajného na ich uجاتosť v lesných kultúrach*

*Piskun Benjamín: Kvantitatívny vývoj smrekových porastov a hustota kultúr*

**Tomus 4/1973**

**Vedecký redaktor: Dušan Zachar**

**Editor: Ludmila Papánková**

*Zachar Dušan*: Činnosť Výskumného ústavu lesného hospodárstva vo Zvolene r. 1971

*Križan Pavol*: Výskum mrazuvzdornosti smrekovca (*Larix decidua* MILL.) na Slovensku

*Bublinec Eduard*: Intoxikácia pôdy v okolí magnezitových závodov

*Intribus Róbert*: Teplotné a vlhkosťové pomery v piesčitých pôdach a prízemnej atmosfére v Záhorskej nížine z hľadiska zalesňovania

*Zachar Dušan & Lipták Ján*: Nová metóda zalesňovania krasu pomocou trhavín

*Štefančík Ladislav*: Súvislosť pestovnej techniky a intervalu prebierky v bukových porastoch

*Cifra Jozef & Krebes Gejza*: Rast topoľov v pokusných lignikultúrach na Slovensku

*Kohán Štefan*: Príspevok k pestovaniu topoľov na Košickej nížine

*Halaj Ján*: Program vyhotovenia rastových tabuliek pre hlavné dreviny ČSSR

*Košút Martin*: Metóda výnosovej úpravy vo výberkovom lese Komárnik

*Greguš Ctibor*: Návrh rastových stupňov pre lesy Československa

*Čermák Vladimír*: Interuretácia leteckých snímok pre lesnícke účely

*Papánek František*: Plánovanie funkcií lesa

*Čapek Miroslav*: Kľúč na určovanie lariev lumčiek (Hymenoptera: Braconidae)

*Hešková Anna*: Vplyv zmeny potravy na vývin a zdravotný stav húseníc *Lymantria dispar* L.

*Čapek Miroslav a kol.*: Vplyv potravy na mortalitu húseníc niektorých motýľov na dube

*Ladziansky Alexander*: Príspevok k otázke škôd spôsobených zajacom poľným (*Lepus europaeus* PALL.) na lesných kultúrach

*Majkút Štefan*: Problematika odvozu dreva v ČSSR

## **Tomus 5/1978**

**Vedecký redaktor: Dušan Zachar**

**Editor: Ľudmila Papánková**

*Bublinc Eduard:* Vplyv borovicových monokultúr na obsah prístupného fosforu v pôde

*Steinhübel Gejza:* Olistenie vetvy vždyzelených konifer ako činiteľ predĺžovacieho rastu

*Križan Pavel:* Sezónna dynamika závislosti mrazuvzdornosti od kvantitatívneho obsahu cukrov niektorých proveniencií smrekovca (*Larix decidua* MILL.) na pokusnej ploche z r. 1958/1959 na Podbanskom

*Kočiová Milina:* Rast proveniencií smrekovca opadavého (*Larix decidua* MILL.) na Podbanskom

*Holubčík Milan:* Rast potomstiev smreka obyčajného (*Picea abies* KARST.) z voľného opelenia

*Vojtuš Martin:* Výsledky výskumu ekologickej sirky niektorých klonov euroamerických topoľov na Slovensku

*Leontovych Roman:* Vplyv predispozičných faktorov na zmenu odolnosti topoľov proti niektorým chorobám

*Hešková Anna:* Vplyv zmeny potravy na patológiu húseníc *Lymantria dispar* L.

*Štefančík Ladislav:* Vplyv prebierky na výškovú diferenciáciu stromov v rovnorodých bukových žrďovinách

*Halaj Ján:* Vplyv stanovišťa na diferenciáciu zásobovej úrovne smrekových porastov ČSSR

*Mikuška Ján:* Vlastnosti sadeníc a výsledok zalesňovania

*Löffler Anton:* Humus a jeho význam v pôdach lesných škôlok

*Midriak Rudolf:* Syntéza a zovšeobecnenie výsledkov výskumu erózie pôdy vo vysokých pohoriach Západných Karpát

*Valtýni Július:* Úprava bystriny prehrádzkami so zdrsneným povrchom

*Papánek František:* Ocenenie vodohospodárskej funkcie lesa

*Zachar Dušan:* Ekistické funkcie lesa

*Voško Milan:* Aplikácia Bellmanovho princípu optimality na stanovenie druhového zloženia drevín v postupnom a výhľadovom prevádzkovom celi

*Lukačka Marián:* Príspevok k využitiu systému normatívov pohybov a modernej časomernej techniky pri racionalizácii a normovaní práce v lesnom hospodárstve

*Vachula Pavel:* Ťažbové technológie v lesnom hospodárstve Stredoslovenského kraja

*Jančo Jozef & Veselský Juraj:* Rozbor spotreby času pri ťažbe bukov

*Čižmár Ondrej & Ilauský Ján:* Prevodný faktor bukového rovného netriedeného dreva

*Kušpál Jozef & Prášek Zbyněk:* Použitie kotúčovej magnetickej pamäti pri automatickom triedení dreva

## **Tomus 6/1983**

**Vedecký redaktor: Eduard Bublinec**

**Editori: Ľudmila Papánková, Ladislav Finta**

*Konôpka Jozef:* 85 rokov lesníckeho výskumu na Slovensku a jeho výsledky najmä za posledných 5 rokov

*Bublinec Eduard:* Melioračná funkcia lesných porastov na piesočnatých pôdach rovín

*Čapek Miroslav:* Parazity obalovača mládnikového, *Rhyacionia buoliana* Schiff. (Lepidoptera) na Slovensku

*Čermák Vladimír:* Výskum konštrukcie hmotových a sortimentačných tabuliek pre dub

*Čižmár Ondrej:* Netriedene listnaté drevo a stanovenie jeho redukčného koeficienta

*Gally Július:* Praktické pokyny pre konštrukciu rozhodovacieho modelu

*Greguš Ctibor:* Výsledky výskumu podrastového hospodárenia na výskumnej stanici Biely Váh

*Holubčík Milan:* Vzrast proveniencií douglasky v podmienkach Slovenska

*Jančo Jozef & Veselský Juraj:* Porovnanie výrobných technológií v rubných bukových porastoch

*Kočíová Milina:* Dedičnosť znakov plodov a sadeníc jedle

*Kohán Štefan:* Výchovné zásahy v porastoch euramerických topoľov

*Kušpál Jozef & Prášek Zbyněk:* Automaticky triediaci dopravník s elektrohydraulickým vyrázaním

*Lizák Michal:* Mechanizácia prebierok v mladších ihličnatých porastoch na strmých svahoch

*Löffler Anton:* Regresno-analytické vyhodnotenie vplyvu exhalátov na reakciu lesných pôd v imisnom území Žiar nad Hronom

*Midriak Rudolf:* Ochrana pôdy v subalpínskom a v alpínskom stupni Západných Karpát

*Oszlányi Július:* Charakteristiky korún stromov podľa stromových tried v modelovom dubovo-hrabovom poraste

*Papánek František:* Klasifikácia lesov podľa ich funkcií

*Pelcner Július:* Metódy diferencovania nákladovosti výrobných operácií v lesnom hospodárstve z agregovaných ukazovateľov existujúcej sústavy sociálno-ekonomických informácií

*Remiš Jozef:* Určenie správnej metódy a techniky výchovy borovicových húštin

*Steinhübel Gejza:* Transpirácia výškových variantov karpatského smreka

*Štefančík Ladislav:* Pestovanie akostovej produkcie v bukových porastoch

*Tutka Jozef:* Užitočnosť lesnej pôdy vo svetle ekonomických meradiel

*Valtýni Július:* Vplyv brehových porastov na ustaľovanie bystrinných korýt

*Voško Milan:* Nové ekonomické aspekty v obnove lesa

*Žihlavník Ján:* Posúdenie vplyvu výrobných podmienok na nákladovosť ťažbovej činnosti

## **Tomus 7/1988**

**Vedecký redaktor: Jozef Konôpka**

**Editor: Stanislav Martinický**

*Chudík Igor:* Orientácia, úlohy a výsledky Výskumného ústavu lesného hospodárstva vo Zvolene v 7. päťročnici (1981–1985)

*Lafférs Anton:* Hodnotenie provenienčného pokusu so smrekovcom vo veku 40 rokov na Podbanskom

*Štefančík Ladislav:* Aplikovanie úrovňovej voľnej prebierky v nepestovaných bučinách na Slovensku

*Čapek Miroslav:* Lumčikovité (Braconidae – Hymenoptera) ako parazitoidy mníšky veľkohlavej (*Lymantria dispar* L. – Lepidoptera)

*Konôpka Jozef:* Výchova smrečín metódou cieľových stromov z hľadiska ochrany voči snehovým polomom

*Findo Slavomír & Leontovyč Roman & Patočka Jan:* Ohrozenie a poškodenie drevín v lesných kultúrach na Slovensku

*Midriak Rudolf:* Protierózna funkcia lesov na Slovensku

*Zachar Dušan & Kubíny Dušan & Midriak Rudolf:* Výskum využívania a ochrany lesných území zasiahnutých svahovými poruchami

*Papánek František:* Funkčná bonitácia a typizácia lesných porastov

*Halaj Ján & Petráš Rudolf & Pánek František & Grék Ján:* Rastové tabuľky drevín smrek, jedľa, dub a buk

*Greguš Ctibor:* Problematika obnovnej doby v maloplošnom rúbaňovom hospodárstve

*Ilavský Ján:* Technológia a sústavy strojov na výrobu stromovej zelene a jej využitie na kŕmne účely

*Starek Eduard & Perichtová Beáta:* Ergonomické parametre niektorých mechanizmov v lesnom hospodárstve

*Jasenský Ladislav:* Výskum technológií sústreďovania dreva z porastov poškodených snehovou kalamitou

*Dindeský Vladimír & Martinický Stanislav:* Zemné práce na lesných cestách, komplexná mechanizácia a jej optimalizácia cestou výpočtovej techniky

*Martinický Stanislav:* Vozovky lesných ciest ako viacvrstvový systém simulovaný na počítači

*Fertál Dušan:* Závislosť poškodenia a opotrebovania povrchu vozoviek odvozných ciest od dĺžky obdobia ich používania a od indexu mrazu

*Gálly Július:* Prehĺbenie chozrasčotu vo vnútrozávodovom riadení

*Ďurkovič Július:* Náklady na výrobu ihličnatého a listnatého dreva

*Pelcner Július:* Zdokonalenie merania lesníckej produkcie

*Finta Ladislav:* Produktivita práce ako kritérium ekonomickej efektívnosti stredísk vedeckotechnických a ekonomických informácií



## **Tomus 8/1992**

**Vedecký redaktor: Juraj Varínsky**

**Editori: Ladislav Finta, Ľubica Pilná**

*Krajňáková Jana & Greguss Ladislav:* Mikropropagácia odolných kultivarov bresta pomocou organových kultúr

*Greguss Ladislav:* Analýza vnútornej štruktúry potomstiev *Abies numidica* de Lannoy z hľadiska domestikáčnych procesov prebiehajúcich pri introdukcii cudzokrajných drevín

*Štefančík Ladislav:* Vplyv autoregulácie a prebierky na spoločenský presun stromov v nezmiešaných bučinách

*Kohán Štefan:* Hodnotenie výchovných zásahov v intenzívnych topoľových porastoch na Východoslovenskej nížine

*Paulenka Jozef & Konôpka Jozef & Zapletal Stanislav:* Ohrozenie lesov a ich ochrana vo vzťahu k hospodársko-úpravníckemu plánovaniu

*Turčáni Marek & Novotný Július & Liška J.:* Štúdium faktorov, ovplyvňujúcich abundanciu samíc *Operophtera brumata* L. (Lepidoptera, Geometridae)

*Surovec Dušan:* Tracheomykózy mladých bučín z prirodzeného zmladenia

*Hell Pavel:* Trofejová kvalita a kranioметрия jednotlivých mikropopulácií danielej zveri na Slovensku

*Tutka Jozef:* Princípy oceňovania lesných prírodných zdrojov na Slovensku

*Petrášová Viera & Linderová Rastislava:* Postupy pri stanovení nákladovosti lesnej výroby na základe rozdielnych prírodno-výrobných podmienok

*Nociarová Gizela:* Práceschopnosť pracovníkov SeL, š. p. Žilina podľa diagnóz chorôb a úrazov v roku 1987

*Stanovský Miroslav & Slivka Martin:* Technicko-ekonomická analýza odvetvovania ihličnatých stromov

*Jasenský Ladislav:* Využitie analýzy technických parametrov lanových systémov pri ich konštrukcii a praktickom uplatnení v približovaní dreva

*Kubíny Dušan:* Hlbinná tektonika Zeme a rozšírenie lesov

*Fertál Dušan:* Problematika zaťaženia lesných odvozných ciest dopravou v Slovenskej republike

*Králik Alexander:* Stav lesných odvozných ciest



## **Tomus 9/1999**

**Vedecký redaktor: Ján Ilavský**

**Editor: Ľubica Pilná**

*Remiš Jozef:* Odraz schematických a kombinovaných výchovných zásahov v kvantitatívnej produkcii žrdkoviny borovice lesnej

*Mindáš Jozef.:* Vertikálne klimatické areály lesných drevín Západných Karpát

*Priwitzer Tibor & Čaboun Vladimír:* Vplyv stanovištných podmienok na fyziologické procesy lesných drevín

*Bucha Tomáš:* Klasifikácia drevinového zloženia Slovenska zo satelitných snímok ako súčasť monitorovania biodiverzity lesných ekosystémov

*Maňkóvská Blanka & Steinnes E. & Horntdved R.:* Analýza zmien obsahu prvkov vo vegetačných orgánoch pri zmene technológie výroby hliníka

*Zúbrik Milan & Leontovyč Roman & Kunca Andrej:* Príspevok k vzťahu nekrotických ochorení buka a výskytu červca bukového (*Cryptococcus fagi* Bear.) na Slovensku

*Turčáni Marek:* Štúdium zmien populačnej hustoty s využitím feromónového monitoringu

*Paulenka Jozef & Konôpka Jozef & Konôpka Bohdan & Žilinec Milan:* Zdravotný stav ihličnatých porastov v horských oblastiach Slovenska pod vplyvom imisií

*Slivka Martin & Ilavský Ján & Majer Eduard & Stanovský Miroslav:* Príspevok k stanoveniu parametrov a technického riešenia sekačiek a drvičov dreva

*Longauer Roman:* Vplyv spôsobu založenia porastu na genofond lesných drevín: na príklade jedle bielej (*Abies alba* MILL.)

*Oravec Milan & Ilavský Ján:* Analýza energetickej bilancie a nákladov pri výrobe energetických brikiet biomasy

*Ďurkovič Július & Tutka Jozef & Linderová Rastislava:* Metódy a postupy pri rozhodovaní zalesňovania poľnohospodársky nevyužitých pôd

*Varga Ladislav:* Hodnotenie rastu a zdravotného stavu nových klonov topoľov pre intenzívne spôsoby pestovania

*Štefančík Igor:* Poškodenie smrekových žrd'ovín v imisnej oblasti stredného Spiša