

Ш У М А Р С Т В О

ЧАСОПИС ЗА ШУМАРСТВО, ПРЕРАДУ ДРВЕТА, ПЕЈЗАЖНУ АРХИТЕКТУРУ И ХОРТИКУЛТУРУ И ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У
ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
ИЗДАВАЧ: УДРУЖЕЊЕ ШУМАРСКИХ ИНЖЕЊЕРА И ТЕХНИЧАРА СРБИЈЕ
СУИЗДАВАЧ: УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ, БЕОГРАД

2016. (LXVIII)

БЕОГРАД

БР 3-4

UDK 630

YU ISSN 0350-1752

За издавача

Владан ЖИВАДИНОВИЋ, дипл. инж.
председник удружења

Главни и одговорни уредник

др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ, ред. проф.

Редакциони одбор

др Предраг АЛЕКСИЋ, др Војислав БАЈИЋ, ред. проф., др Коле ВАСИЛЕВСКИ, ред. проф.,
др Владимир ВУЈАНОВИЋ, ред. проф., др Бранко ГЛАВОЊИЋ, ред. проф.,
др Зоран ГОВЕДАР, ванр. проф., др Душан ГОМОРИ, др Петар ИВАНИШЕВИЋ, ред. проф.,
др Василије ИСАЈЕВ, ред. проф., др Драган КАРАЦИЋ, ред. проф., др Милун КРСТИЋ, ред. проф.,
др Љубомир ЛЕТИЋ, ред. проф., др Братислав МАТОВИЋ, научни сарадник,
др Љубодраг МИХАЈЛОВИЋ, ред. проф., др Љубинко РАКОЊАЦ, научни саветник

Технички уредник

др Марина ВУКИН

Лектор

Марина СТОЈАНОВИЋ, дипл. филолог - мастер

Превод на енглески

Драгана ИЛИЋ, проф.

Коректор

Мирјана СИМЕУНОВИЋ, дипл. инж.

Прелом текста

Зоран ДИМИЋ

Секретар редакције

др Марина ВУКИН

Тираж

500 примерака

Штампа

ПЛАНЕТА ПРИНТ, Београд

Овај број часописа штампан је уз суфинансирање
Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Уредништво и администрација: Београд, Кнеза Милоша 7а/III тел. +381 11 32 32 327

www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs

e-mail: sumarstvo@mts.rs

marina.vukin@sfb.bg.ac.rs

Текући рачун код Комерцијалне банке Београд, бр. 2052483676 (ПИБ 100300817)

Часопис излази тромесечно

Š U M A R S T V O

• JOURNAL FOR FORESTRY, WOOD PROCESSING, LANDSCAPE ARCHITECTURE AND HORTICULTURE AND ECOLOGICAL
ENGINEERING IN SOIL AND WATER RESOURCES PROTECTION
• ORGAN OF SOCIETY OF FORESTRY ENGINEERS AND TECHNICIANS OF THE REPUBLIC OF SERBIA
• CO-PUBLISHER: UNIVERSITY OF BELGRADE - FACULTY OF FORESTRY, BELGRADE

2016. (LXVIII)

BEOGRAD

BR. 3-4

SADRŽAJ • CONTENTS

ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ (Review papers)

ВАСИЛИЈЕ ИСАЈЕВ

ПИЛОТ ОБЈЕКТИ EX SITU КОНЗЕРВАЦИЈЕ ГЕРМПЛАЗМЕ ЧЕТИНАРА У СРБИЈИ
И ЊИХОВ ДОПРИНОС УСМЕРЕНОМ КОРИШЋЕЊУ ГЕНЕТИЧКИХ РЕСУРСА
*PILOT SEED ORCHARDS OF EX SITU CONSERVATION OF CONIFER GERMPLASM
IN SERBIA AND THEIR CONTRIBUTION TO THE CONTROLLED USE
OF GENETIC RESOURCES*1

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ (Orig. scientific papers)

МИЛУН КРСТИЋ, БРАНКО КАЊЕВАЦ, ВИОЛЕТА БАБИЋ

АНАЛИЗА ШТЕТА ОД ЛЕДОЛОМА У ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТОЈ САСТОЈИНИ
СМРЧЕ НА ПОДРУЧЈУ ИСТОЧНЕ СРБИЈЕ
*THE ANALYSIS OF THE DAMAGE CAUSED BY ICE-BREAKS IN
AN ARTIFICIALLY-ESTABLISHED SPRUCE STAND IN EASTERN SERBIA*17

ЗОРАН ГОВЕДАР

ИЗГРАЂЕНОСТ САСТОЈИНЕ БУКВЕ, ЈЕЛЕ И СМРЧЕ У ФУНКЦИЈИ ПЛАНИРАЊА
ШУМСКОУЗГОЈНИХ МЈЕРА НА ПОДРУЧЈУ ПЈ „КЛЕКОВАЧА – ДРИНИЋ“
*THE STRUCTURE OF A BEECH-FIR-SPRUCE STAND AND ITS ROLE IN PLANNING
SILVICULTURAL MEASURES IN MU `KLEKOVAČA – DRINIĆ`* 33

ЉУБОМИР ЛЕТИЋ, РАДОВАН САВИЋ, ВЕСНА НИКОЛИЋ, МОМИР МАТИЈЕВИЋ

УТИЦАЈ ПРОМЕНА РЕЖИМА ВЛАЖЕЊА НА ЕКОЛОШКУ ЦЕЛИНУ
„ГРАДСКА ШУМА“ ПЈ „ДОЊЕ ПОТАМИШЈЕ“
*EFFECTS OF THE CHANGES IN THE MOISTURE REGIME ON THE `GRADSKA ŠUMA`
ECOLOGICAL ENTITY IN THE MANAGEMENT UNIT OF `DONJE POTAMIŠJE`*47

ВИОЛЕТА БАБИЋ, МИЛУН КРСТИЋ, МИЛАН МИЛЕНКОВИЋ, БРАНКО КАЊЕВАЦ

САСТОЈИНСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И РАЗВОЈ СТАБАЛА У ШУМИ ХРАСТА
КИТЊАКА НА ПОДРУЧЈУ НП „ФРУШКА ГОРА“
*STAND CHARACTERISTICS AND TREE DEVELOPMENT IN
A SESSILE OAK FOREST IN `FRUŠKA GORA` NATIONAL PARK*.....59

САЊА ПАЈИЋ, ЉИЉАНА КЕЧА

ОЦЕНА ПОТЕНЦИЈАЛА СРЕМСКОГ ШУМСКОГ ПОДРУЧЈА КАО ОСНОВА
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ЛИЦИТАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ОБЛОГ ДРВЕТА
*ASSESSMENT OF POTENTIAL SREMSKOG FOREST AREA AS A BASIS FOR
THE IMPLEMENTATION OF THE AUCTION TECHNICAL ROUNDWOOD*73

ДРАГАН КАРАЦИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ, ЗЛАТАН РАДУЛОВИЋ

ПРИЛОГ ПОЗНАВАЊУ ПАРАЗИТСКИХ И САПРОФИТСКИХ ГЉИВА НА ОРАХУ
(*Juglans regia* L.) У СРБИЈИ
*CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF PARASITIC AND SAPROPHYTIC FUNGI
ON PERSIAN WALNUT (*Juglans regia* L.) TREES IN SERBIA*87

MILENKO MIRIĆ, VLADAN JELKIĆ, MIMICA STEFANOVIĆ, TAMARA TEŠIĆ

IMPROVING THE RESISTANCE OF BEECH WOOD - *Fagus moesiaca* (Domin, Mally / Czezcott.) TO WOOD DECAYING FUNGI *Trametes versicolor* (Fr.) Quel AND *Coniophora puteana* (Schum.: Fr.) Karst. BY USING CONTROLLED HEAT TREATMENT AND SUBSEQUENT TREATMENT WITH AN ENVIRONMENTALLY - FRIENDLY CHEMICAL
ПОБОЉШАЊЕ ОТПОРНОСТИ ДРВЕТА БУКВЕ *Fagus moesiaca* (Domin, Mally / Czezcott.) НА ГЉИВЕ ТРУЛЕЖНИЦЕ *Trametes versicolor* (Fr.) Quel. и *Coniophora puteana* (Schum.: Fr.) Karst. КОНТРОЛИСАНИМ ТОПЛОТНИМ ТРЕТМАНОМ И НАКНАДНИМ ТРЕТИРАЊЕМ ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВИМ ПРЕПАРАТОМ105

ПРЕТХОДНА САОПШТЕЊА (Review papers)

БОРАН МАКСИМОВИЋ, ЈОВАНА ДЕВЕТАКОВИЋ, МИРЈАНА ШИЈАЧИЋ НИКОЛИЋ

КОНЗЕРВАЦИЈА ГЕНОФОНДА ЦРНЕ ТОПОЛЕ (*Populus nigra* L.) НА ПОДРУЧЈУ ВЕЛИКОГ РАТНОГ ОСТРВА ОСНИВАЊЕМ ПОЉСКЕ БАНКЕ ГЕНА
CONSERVATION OF BLACK POPLAR (*Populus nigra* L.) GENE POOL IN THE AREA OF THE GREAT WAR ISLAND ESTABLISHING FIELD GENE BANK..... 115

СТРУЧНИ РАДОВИ (Professional papers)

ДУШАН СТОЈНИЋ, МИЛОРАД ДАНИЛОВИЋ, МИЛОРАД ЗЛАТАНОВИЋ

МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ МРЕЖНЕ АНАЛИЗЕ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ НАЈКРАЋЕГ ПУТА И ВРЕМЕНА ПРЕВОЗА ДРВЕТА КАМИОНИМА – СТУДИЈА СЛУЧАЈА МАЈДАНПЕЧКЕ ДОМЕНЕ
APPLICABILITY OF NETWORK ANALYSIS IN DETERMINING THE SHORTEST PATH AND TIMBER HAULAGE TIME – CASE STUDY “MAJDANPEČKA DOMENA”129

ЉИЉАНА КЕЧА, МАЈА МАРИЋ

ПРОЦЕНА ПОТЕНЦИЈАЛА И ТРЖИШНИХ МОГУЋНОСТИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ПОСЛОВНО-ПРОИЗВОДНОГ ПОРТФОЛИЈА ШУМСКИХ ГАЗДИНСТАВА САРАЈЕВСКО-РОМАНИЈСКЕ РЕГИЈЕ
ASSESSMENT OF THE POTENTIAL AND MARKET OPPORTUNITIES FOR IMPROVEMENT BUSINESS-PRODUCTION PORTFOLIO OF FOREST ESTATE IN THE SARAJEVO-ROMANIJA REGION 141

ПРЕДРАГ ЈАКШИЋ

ПОНОВНИ НАЛАЗ ВРСТЕ *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Zygaenidae) НА ПОДРУЧЈУ БЕОГРАДА ПОСЛЕ 35 ГОДИНА
RE-RECORDING OF *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Zygaenidae) IN THE AREA OF BELGRADE AFTER 35 YEARS.....149

ИВАНА ПЕТРИЋ

УСПОСТАВЉАЊЕ КАТАСТРА ЗАГАЂИВАЧА У ГИС-У: ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПРИМЕРУ ТОПЧИДЕРСКЕ РЕКЕ
ESTABLISHING A REGISTER OF POLLUTERS IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM: IMPLEMENTATION THE TOPCIDERKA STREAM.....155

ПРИЛОЗИ

НОВА КЊИГА ‘Недрвни шумски производи – Социо-економски и еколошки аспекти’ др Љиљана Кеча, др Ненад Кеча, Милица Марчета163