

# 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

2007. (LIX)

BEOGRAD

N° 1-2

## САДРЖАЈ • CONTENTS

### ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ (Orig. SCIENTIFIC PAPERS)

#### Милош Копривица, Братислав Матовић

ВАРИЈАБИЛИТЕТ И ПРЕЦИЗНОСТ ПРОЦЕНЕ ТАКСАЦИОНИХ ЕЛЕМЕНАТА  
СТАБЛА ПО ДЕБЉИНСКИМ КЛАСАМА У ВИСОКИМ САСТОЈИНАМА БУКВЕ  
VARIATION AND PRECISION OF ASSESSMENT OF TREE TAXATION ELEMENTS  
PER DIAMETER CLASSES IN BEECH HIGH STANDS ..... 1

#### Љубивоје Стојановић, Драгана Остојић, Марина Вукић

СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ ЗАШТИТЕ СТРОГОГ ПРИРОДНОГ РЕЗЕРВАТА  
'МУСТАФА'  
PROTECTION STATUS AND PROSPECTS OF THE STRICT NATURE RESERVE  
'MUSTAFA' ..... 13

#### Оливера Кошанин, Милан Кнежевић

ШУМСКА ЗЕМЉИШТА У Г. Ј. "ЧЕЗАВА" Н. П. "ЂЕРДАП"  
FOREST SOIL IN M. U. "ČEZAVA", N. P. "ĐERDAP" ..... 25

#### Југослав Николић, Зоран Никић, Владан Дужић

УТИЦАЈ ГЕОЛОШКЕ ПОДЛОГЕ НА ОТИЦАЈ  
THE INFLUENCE OF GEOLOGICAL TERRAIN ON RUNOFF ..... 39

#### Перо Радоња, Братислав Матовић, Милош Копривица

ОСОБИНЕ И ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ ФУНКЦИЈА ЗА МОДЕЛИРАЊЕ  
ОБЛИКА ВРЕТЕНА СТАБЛА  
CHARACTERISTICS AND APPLICATION OF MODERN FUNCTIONS  
FOR MODELLING THE STEM PROFILE ..... 49

#### Иван Бјелановић

КВАЛИТЕТ СТАБАЛА И САСТОЈИНЕ У ИЗДАНАЧКОЈ ШУМИ БУКВЕ И  
ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИМ САСТОЈИНАМА ЧЕТИНАРА  
НА ПОДРУЧЈУ БУКОВА  
TREE AND STAND QUALITY IN A BEECH COPPICE FOREST AND ARTIFICIALLY  
ESTABLISHED CONIFEROUS STANDS IN THE AREA OF BUKOVO ..... 59

#### Драган Рогановић

ИНСЕКТИ ШИШАРКИ ЧЕМПРЕСА (*CUPRESSUS SEMPERVIRENS L.*)  
У ЦРНОЈ ГОРИ  
INSECTS OF CYPRESS CONES (*CUPRESSUS SEMPERVIRENS L.*) IN MONTENEGRO ..... 67

### ПРЕТХОДНА САОПШТЕЊА (Review PAPERS)

#### Богдан Стефановић

МОДЕЛ ПУТНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ДЕЛИБЛАТСКЕ ПЕШЧАРЕ СА АСПЕКТА  
ЗАШТИТЕ ШУМА ОД ПОЖАРА  
MODEL OF ROAD INFRASTRUCTURE OF THE DELIBLATO SANDS FROM  
THE ASPECT OF FOREST PROTECTION AGAINST FIRE ..... 81

**СТРУЧНИ РАДОВИ (Professional PAPERS)**

**НЕНАД РАНКОВИЋ, ЉИЉАНА КЕЧА**

СТРУКТУРА И ВАЛОРИЗАЦИЈА СОЦИЈАЛНИХ ФУНКЦИЈА ШУМА  
STRUCTURE AND VALORIZATION OF SOCIAL FUNCTIONS OF THE FORESTS ..... 93

**МИОДРАГ ОБРАДОВИЋ, ДРАГИЦА СТАНКОВИЋ, СНЕЖАНА ОБРАДОВИЋ**

СКЛАД ЕКОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА  
COHABITATION OF ECOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT ..... 107

**ДРАГАНА ОСТОЈИЋ, МАРИНА ВУКИН**

ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА СРБИЈЕ  
PROTECTED AREAS IN SERBIA ..... 117

**ПРИЛОЗИ**

**ГАЈЕЊЕ ШУМА**

Конверзија, мелиорација и вештачко обнављање ..... 143

ПРОИЗВОДЊА И СПОЉНОТРГОВИНСКА РАЗМЕНА ЗА 2006. ГОДИНУ ..... 145

*IN MEMORIAM*

Душан Цветковић ..... 149

Живојин Ристић ..... 150

# Ш У М А Р С Т В О

ЧАСОПИС ЗА ШУМАРСТВО, ПРERAДУ ДРВЕТА, ПЕЈСАЖНУ АРХИТЕКТУРУ И ХОРТИКУЛТУРУ И  
ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ И ЗАШТИТУ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА



ИЗДАВАЧ: УДРУЖЕЊЕ ШУМАРСКИХ ИНЖЕЊЕРА И ТЕХНИЧАРА СРБИЈЕ  
СУИЗДАВАЧ: ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

2007. (LIX)

БЕОГРАД

БР. 1-2

UDK 630

YU ISSN 0350-1752

## За издавача

дипл. инж. Владан ЖИВАДИНОВИЋ, председник удружења

## Редакциони одбор

др Предраг АЛЕКСИЋ, проф. др Генка БЛУСКОВА, др Душан ГОМОРИ, др Петар  
ИВАНИШЕВИЋ, проф. др Василије ИСАЈЕВ, проф. др Ратко КАДОВИЋ, проф. др  
Милан КНЕЖЕВИЋ, др Владимир ЛАЗАРЕВ, проф. др Милан МЕДАРЕВИЋ,  
др Драган НОНИЋ, проф. др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ, др Зоран ТОМОВИЋ,  
проф. др Јасминка ЦВЕЈИЋ, др Расол ХАМЗА, проф. др Борислав ШОШКИЋ

## Главни и одговорни уредник

др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ

## Технички уредник

др Драгица СТАНКОВИЋ

## Лектор

Милутин ВУЈОВИЋ, новинар

## Превод на енглески

мр Ана ТОНИЋ

## Секретар редакције

др Драгица СТАНКОВИЋ

## Коректор

Мирјана СИМЕУНОВИЋ, дипл. инж.

## Тираж

800 примерака

## Штампа

ПЛАНЕТА ПРИНТ

Београд

Овај број часописа штампан је уз суфинансирање  
Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије

Уредништво и администрација: Београд, Кнеза Милоша 7а/Ш, телефон: 32-32-327,  
e-mail: ditumar@ptt.yu  
текући рачун код Комерцијалне банке, Београд бр. 205-24836-76. (ПИБ: 100300817)  
Часопис излази тромесечно.

## **РЕДАКЦИЈА ЧАСОПИСА „ШУМАРСТВО“**

### **Главни и одговорни уредник:**

проф. др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ, Шумарски факултет, Београд

### **Редакциони одбор:**

1. др Предраг АЛЕКСИЋ, ЈП "Србијашуме", Београд
2. проф. др Генка БЛУСКОВА, Шумарски факултет, Софија, Бугарска
3. др Душан ГОМОРИ, Шумарски факултет, Технички универзитет, Зволен, Словачка
4. др Петар ИВАНИШЕВИЋ, Институт за низијске шуме и заштиту животне средине, Нови Сад
5. проф. др Василије ИСАЈЕВ, Шумарски факултет, Београд
6. проф. др Ратко КАДОВИЋ, Шумарски факултет, Београд
7. проф. др Милан КНЕЖЕВИЋ, Шумарски факултет, Београд
8. др Владимир ЛАЗАРЕВ, Институт за шумарство, Београд
9. проф. др Милан МЕДАРЕВИЋ, Шумарски факултет, Београд
10. др Драган НОНИЋ, Шумарски факултет, Београд
11. проф. др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ, Шумарски факултет, Београд
12. др Зоран ТОМОВИЋ, ЈП "Србијашуме", Београд
13. проф. др Јасминка ЦВЕЈИЋ, Шумарски факултет, Београд
14. др Расол ХАМЗА, Универзитет пољопривредних наука, одељење за шумарство кратке опходње, Упсала, Шведска
15. проф. др Борислав ШОШКИЋ, Шумарски факултет, Београд

### **Технички уредник и секретар редакције:**

др Драгица СТАНКОВИЋ, Шумарски факултет, Београд

## **EDITORIAL STAFF OF JOURNAL "ŠUMARSTVO"**

### **Editor in chief:**

prof. dr Ljubivoje STOJANOVIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade

### **Editorial board:**

1. dr. Predrag ALEKSIĆ, State Enterprise for Forest Management "Srbijašume", Belgrade
2. prof. dr. Genka BLUSKOVA, University of Forestry, Sofia
3. dr. Dušan GOMORY, Faculty of Forestry, Technical University in Zvolen, Slovakia
4. dr. Petar IVANIŠEVIĆ, Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad
5. prof. dr. Vasilije ISAJEV, Faculty of Forestry, Belgrade
6. prof. dr. Ratko KADOVIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade
7. prof. dr. Milan KNEŽEVIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade
8. dr. Vladimir LAZAREV, Institute of Forestry, Belgrade
9. prof. dr. Milan MEDAREVIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade
10. dr. Dragan NONIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade
11. prof. dr. Ljubivoje STOJANOVIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade
12. dr. Zoran TOMOVIĆ, JP "Srbijašume", Beograd
13. prof. dr. Jasminka CVEJIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade
14. dr. Rasol HAMZA, Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Short Rotation Forestry, Uppsala, Sweden
15. prof. dr. Borislav ŠOŠKIĆ, Faculty of Forestry, Belgrade

### **Tehnički urednik i sekretar redakcije:**

Dragica STANKOVIĆ, P.Hd, Faculty of Forestry, Belgrade

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народне библиотеке Србије, Београд

630

ШУМАРСТВО : часопис за шумарство,  
праду дрвета, пејзажну архитектуру и  
заштиту од ерозије = Forestry : journal  
for Forestry, Wood processing, Landscape,  
Architecture and Erosion Control / главни и  
одговорни уредник Љубивоје Стојановић. -  
Год 1, бр. 1 (1948) - . - Београд (Кнеза  
Милоша 7а/III) : Удружење шумарских  
инжењера и техничара Србије, 1948-  
(Београд : ПЛАНЕТА ПРИНТ). - 23 cm

Тромесечно  
ISSN 0350-1752 = Шумарство (Београд)  
COBISS.SR-ID 39008263