

## SADRŽAJ

5 Upute suradnicima

6 Novosti

### TEMA BROJA: CROPOS SUSTAV

M. Solarić, N. Solarić

22 Prva opažanja gibanja umjetnih zemljinih satelita u Hrvatskoj i određivanje koordinata položaja opservatorija Hvar

M. Marjanović

CROPOS hrvatski pozicijski sustav

35 L. Baričević, S. Vranković, J. Maganić  
GNSS sustavi u regiji

Ž. Hećimović, M. Pavasović

40 CROPOS kao osnova za Hrvatski terestrički referentni sustav (HTRSYY)

A. Luketić, M. Varga, I. Žižić

48 Ispitivanje CROPOS sustava na kalibracijskoj bazi Geodetskog fakulteta

A. Bilajbegović

52 Status i perspektive postojećih i planiranih satelitskih navigacijskih sustava

### ZNANOST I STRUKA

B. Pribičević, D. Medak, A. Đapo

58 Integracija suvremenih geodetsko-hidrografskih mjernih metoda u krškim područjima Republike Hrvatske

R. Paar, A. Marendić, M. Zrinjski

64 Metoda određivanja visina kombinacijom GNSS-a i laserskog sustava

M. Kolarek

70 Bespilotne letjelice za potrebe fotogrametrije

I. Lončarić

74 Prijelaz iz Gauss-Krügerovih u UTM koordinate putem Helmertove transformacije za područje grada Sarajeva

M. Kolarek

78 Primjena GIS-a u sustavima odvodnje otpadnih voda

K. Boc

82 Posebna geodetska podloga

G. Križ

86 Postupak utvrđivanja posebnih uvjeta gradnje i izdavanja suglasnosti

I. Đurenec

88 Parcelacija zemljišta na osnovu Rješenja o utvršivanju građevne čestice i zemljišno-knjižni postupak

G. Križ

92 Trasiranje plinovoda

### POPULARIZACIJA ZNANOSTI I STRUKE

R. Župan, S. Frangeš

94 Mobilnost u kartografiji: jučer, danas i sutra

Ž. Baćan, E. Stričak, D. Špoljarić

98 Zagrebački prizemljeni Sunčev sustav

J. Gulin

101 Određivanje položaja plovila na moru

H. Bogner, D. Odobašić

104 Slobodna karta svijeta u Hrvatskoj

### MALA ŠKOLA

M. Miler, D. Odobašić

108 Python - Uvod u programiranje za inženjere

## CROPOS hrvatski pozicijski sustav

str. 28

Bespilotne letjelice  
za potrebe  
fotogrametrije

str. 70

Zagrebački  
prizemljeni  
Sunčev sustav

str. 98

## Određivanje položaja PLOVILA NA MORU

str. 101