



Nowoczesność i tradycja

Zachłystujemy się postępowaniem technicznym. Również łamy GEODETY w dużej części wypełnione są informacjami o nowościach. Dzięki nowym narzędziom i sposobom ich wykorzystania – jak w wyczynowym sporcie – bijemy się o części sekundy, walczymy o milimetry. Młodszym z nas wydaje się, że prawdziwa geodezja i kartografia zaczęły się kilka, a co najwyżej kilkanaście lat temu.

Na tym tle zastanawiające są osiągnięcia naszego zawodu sprzed lat. Na przykład w artykule prof. Romana Kadaja na temat zasad transformacji współrzędnych znalazło się spostrzeżenie, że przy przechodzeniu z elipsoidy GRS-80 na Krasowskiego następuje dodatnia zmiana skali wynosząca ok. 0,84 mm/km. Wielkość tę autor interpretuje jako odchylenie pomiędzy satelitarną a klasyczną jednostką długości. Biorąc pod uwagę ówczesne, prymitywne z naszego punktu widzenia, technologie pomiaru długości, różnica ta jest niewielka i dobrze świadczy o naszych poprzednikach.

W bieżącym numerze nawiązań do historii jest więcej. Pułkownik Eugeniusz Sobczyński przypomina sylwetkę wybitnego Polaka, szefa Wojskowego Instytutu Geograficznego, płk. Józefa Kreutzingera. Ten pruski oficer mając 41 lat (jesienią roku 1918), zgłasza się do służby w Armii Polskiej, w sam raz, by wziąć udział w wojnie polsko-bolszewickiej, a od 1926 – tworzyć podstawy polskiej kartografii. Płyńcie dla nas z tego ciekawa nauka: mało ważne, kto skąd przybywa, ważne, co gotów jest zrobić dla Polski. Aż strach pomyśleć, jak potoczyłyby się losy Kreutzingera (a i polskiej kartografii), gdyby dostał się on w ręce dzisiejszych lustratorów.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

Miesięcznik geoinformacyjny **GEODETA**. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,

tel./faks (0 22) 849-41-63, tel. 646-87-44, tel. (0 603) 642-416

e-mail: geodeta@atomnet.pl, http://www.atomnet.pl/~geodeta

Zespół redakcyjny: **Katarzyna Pakuła-Kwiecińska** (redaktor naczelny), **Anna Wardziak**

(sekretarz redakcji), **Zbigniew Leszczewicz**, **Jerzy Przywara**, **Jacek Smutkiewicz**,

Bożena Baranek. Projekt graficzny: **Jacek Królak**. Redakcja techniczna i łamanie: **Majka**

Rokoszewska. Nie zamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do

dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

w n u m e r z e

wydarzenia

CERCO plus MEGRIN: nowe słowarzyszenie 5

XXIII Zgromadzenie Generalne CERCO, Malmö, 10-13 września.

Gaudeamus 45

Jubileuszowa inauguracja roku akademickiego na Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego.

technologie

Elipsoidy a układy 15

Zasady transformacji współrzędnych pomiędzy różnymi układami kartograficznymi na obszarze Polski (3).

GIS – projekt

SIP w leśnictwie 22

rynek

Ceny usług w II półroczu 2000 r. 28

Zamówienia publiczne 53

GIS – polemika

Nie dajmy się zwariować 32

Kontynuacja dyskusji nt. homologacji oprogramowania dla SIP.

GIS – imprezy

e-Bentley 35

Konferencja użytkowników oprogramowania Bentleya, Filadelfia, 17-21 września.

GIS – wywiad

O człowieku na słupie i... 40

Rozmowa z Jean Baptiste Monnierem, wiceprezesem Bentley Systems.

sprzęt

Niwelatory cyfrowe 48

nauka

Od geodezji i astronomii do teledetekcji 59

IGiK w latach 1995-2000, cz. I.

historia

Płk Józef Kreutzinger 72

Historia polskiej kartografii wojskowej obfituje w wybitne postaci, które decydowały o kierunkach rozwoju tej dyscypliny i miały wkład w dzieło wnoszenia Polski na mapę Europy. Należy do nich płk Józef Kreutzinger, który w 1926 r. został szefem WIG w Warszawie.



świat

O grawimetrii, Antarktydzie i Spitsbergenie .. 76

Opowiada dr Andrzej Pachuta z IGWiAG Politechniki Warszawskiej.

Okładka: Mapa użytkowania ziemi i pokrycia terenu. Wisła w okolicach Warszawy, stan wody na 5 września 1999 r. Opracowanie w skali 1:10 000 wykonane w IGiK.