



Wszystkiego dobrego!

W grudniu wszystko jest inaczej. W grudniowym numerze GEODETY podróżujemy w czasie i przestrzeni. Sporo piszemy o nowych technologiach (*Geodeto Poznaj System*), ale jest i powrót do przeszłości (*Dywizjon do zadań specjalnych*). Wpadamy do USA na spotkanie geodetów pracujących dla laboratoriów fizyki cząstek elementarnych, a następnie jedziemy na wycieczkę do Japonii. Przyglądamy się międzynarodowej konferencji MOLA zorganizowanej w Polsce i składamy wizytę ukraińskim sąsiadom w ruinach obserwatorium astronomicznego na Popie Iwanie (tu znów zahaczamy o przeszłość).

Jeszcze kilka lat temu marzyliśmy o Internecie. Dzisiaj Internet stał się naszym normalnym narzędziem pracy, a dzień w redakcji zaczynamy od przejrzenia poczty elektronicznej. Bywa, że wiadomości elektronicznych jest więcej niż listów w zwykłej skrzynce pocztowej. Dlatego kiedy czytam o mapach w Internecie i o odbiornikach GPS, z których będziemy korzystać podróżując samochodem, to myślę sobie, że wcale nie jest to taka odległa przyszłość. Co ciekawsze, geodeci mogliby być nie tylko użytkownikami takiego systemu, ale nawet jego kreatorami. To naprawdę fascynująca perspektywa. Trochę trudniej przychodzi uwierzyć w to, że Internet umożliwi natychmiastowy dostęp do dokumentów ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej... No, ale w grudniu można uwierzyć we wszystko!

Zdrowych, wesołych Świąt Bożego Narodzenia i wszystkiego dobrego w nowym 1998 roku (także tego Internetu w ODGiK!) życzy zespół redakcyjny GEODETY.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

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

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20, tel./faks (0 22) 49-41-63,

e-mail: geodeta@ikp.atm.com.pl, http://www.atm.com.pl/~geodeta

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

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

Jacek Smutkiewicz. Projekt graficzny: **Jacek Królak**, realizacja: **Majka Rokoszewska**.

Nie zamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastępowujemy 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

rozmowa

Geodeto Poznaj System 5
Sprzedawcy technologii GPS wyjaśniają kwestie związane z jej wykorzystaniem m.in. przez geodetów.

zawód

Dla kogo uprawnienia? 13
O zdobywaniu uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii przez absolwentów niektórych szkół średnich i wyższych o profilu niegeodezyjnym.

komputer

Mapy w Internecie 14
Z czego „zbudować” GIS? W tym celu potrzebnych jest kilka rzeczy, między innymi serwer internetowy, program obsługujący użytkownika systemu oraz dane, z których ten program będzie korzystał.

szkoła

Jak uczyć i czego uczyć? 17
Licząc na arytmometrze lub później na kalkulatorze dziesiątki razy korzystałam z form Hausbrandta i nauczyłam się ich na pamięć. Obecnie moi studenci pewnie też znalazły te formy, gdyby za ich pomocą obliczyli np. 30 kątów. Ale czy o to chodzi? – pyta Elżbieta Lewandowicz.

wydarzenia

Kataster w Europie 19
Połączone z warsztatami II plenaryjne posiedzenie grupy MOLA (The Meeting of Officials on Land Administration) zorganizowane pod koniec października w Warszawie jest dobrym pretekstem do szerszego przedstawienia samej organizacji. O wypowiedź poprosiliśmy Konrada Pirwitza, dyrektora Departamentu Katastru Nieruchomości GUGiK i jednocześnie członka Komitetu Zarządzającego grupy MOLA.

Geodeci w badaniach materii i energii 54
Pięte międzynarodowe warsztaty poświęcone precyzyjnemu ustawianiu akceleratorów (IWAA '97) zorganizowano pod koniec października w Argonne National Laboratory w stanie Illinois w USA. Współorganizatorem imprezy było Fermi National Accelerator Laboratory.

rynek

Zamówienia publiczne 36

archiwalia

Dywizjon do zadań specjalnych 40
O pomiarach artyleryjskich w Wojsku Polskim w okresie międzywojennym pisze Piotr Zarzycki.

świat

Japońskie impresje 46

Młodzi architekci na Popie Iwanie 50
Początkowo, dla potrzeb przyszłego projektu dyplomowego, rozważano adaptację budynku na Popie Iwanie do różnych funkcji: pierwotnej, czyli obserwatorium astronomicznego, ale również schroniska, strażnicy służby granicznej, stacji przekazywającej czy nawet... klasztoru.

Konkurs GEODETY 53

Okładka: Ilustrację na okładkę przygotował Witold Barbara