

Nagrody i wyróżnienia ministra infrastruktury 2004

## NAUKA SPRAWIA RADOŚĆ

Minister infrastruktury przyznał nagrody w 39. Konkursie na prace dyplomowe, doktorskie, habilitacyjne i publikacje z dziedziny architektury, budownictwa, urbanistyki, gospodarki przestrzennej, komunalnej i mieszkaniowej oraz geodezji i kartografii. Z naszej branży wyróżniono 13 prac i publikacji.

Do konkursu zgłoszono rekordową liczbę 207 prac (najwięcej z architektury, inżynierii lądowej oraz geodezji), z czego nagrodzono 6 inżynierskich, 49 magisterskich, 27 rozpraw doktorskich, 7 prac habilitacyjnych oraz 21 publikacji technicznych i ekonomicznych. Doceniono wysoką jakość, twórcze podejście do tematów, naukowe uzasadnienia procedur, nowoczesne rozwiązania i kompleksowe analizy.

Uroczysty finał konkursu odbył się 22 kwietnia w Sali Wielkiej Zamku Królewskiego w Warszawie. Nagrody wręczali podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruk-



### PRACE MAGISTERSKIE

	tytuł	autor (uczelnia)	promotor
nagroda	Percepcyjne i funkcjonalne uwarunkowania zastosowania metod kartodiagramu i kropkowej na mapach regionalnych i krajowych	Aleksandra Bugaj (Akademia Rolnicza we Wrocławiu)	prof. Ewa Krzywicka-Blum
wyróżnienia	Prezentacja wyników pomiarów geodezyjnych powłoki zbiornika	Tomasz Klakla (Politechnika Opolska)	prof. Wojciech Anigacz
	Geodezyjna inwentaryzacja chłodni kominowej w Elektrowni Siersza	Barbara Ropa, Michał Kaim (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)	prof. Jan Gocał

1602

Galileusz (1564-1642) odkrył prawo swobodnego spadania ciał i zmierzył przyspieszenie ziemskie. W 1609 r. na podstawie projektu Lipperheya skonstruował



własną lunetę, którą zastosował

do obserwacji. Odkrył góry i kraterę na Księżycu, cztery największe satelity Jowisza, pierścienie Saturna oraz plamy na Słońcu. Zmuszony przez Inkwizycję do publicznego wyrzeczenia się teorii Kopernika, miał podobno wyszeptać: *A jednak się kręci...*

1608

Hans Lipperhey projektuje lunetę optyczną i uzyskuje patent rządu holenderskiego na swój wynalazek. Wkrótce luneta dociera do innych krajów europejskich. W kwietniu 1609 r. pojawia się w jednym

ze sklepów optycznych w Paryżu, kilka miesięcy później we Włoszech.



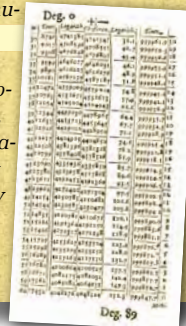
1609

Johannes Kepler podaje dwa pierwsze prawa ruchu planet („Astronomia Nova”); w 1619 r. – trzecie. Prawa te ugruntowały teorię Kopernika.

1614

John Napier w dziele „Mirifici logarithmorum canonicis descriptio” publikuje tablice odkrytych przez siebie logarytmów. W 1617 r. objaśnia zasady stosowania tzw. kości

merowanych pałeczek z kości słoniowej, używanych jako pierwotny mechaniczny kalkulator.



## PRACE DOKTORSKIE

	tytuł	autor (uczelnia)	promotor
nagrody	Wpływ interferencji fal wtórnych na dokładność wyznaczenia wektora w pomiarach fazowych GPS	dr Jacek Kudrys (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)	prof. Władysław Góral
	Koncepcja technologii przetwarzania i analizy geoinformacyjnej zdjęć fotogrametrycznych w rozwiązaniach internetowych	dr Jakub Szulwic (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski)	prof. Zygmunt Paszotta
wyróżn.	Wpływ podziemnej eksploatacji górnicy na stan naprężenia i przemieszczenia nasypów budowli komunikacyjnych	dr Waldemar Tutaj (Politechnika Wrocławska)	prof. Elżbieta Stilger-Szydło
	Analiza funkcjonowania katastru i ksiąg wieczystych Polski i Niemiec	dr Anna Przewięźlikowska (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)	prof. Ryszard Hycner



Od lewej: Andrzej Bratkowski, prof. Władysław Góral, dr Jacek Kudrys i prof. Michał Kleiber

## PRACE HABILITACYJNE

	tytuł	autor (uczelnia)
nagrody	Modelowanie kartograficzne w badaniach rozmieszczenia zjawisk przestrzennych	dr hab. Halina Klimczak (Politechnika Warszawska)
	Metoda wyznaczania dostępności, niezawodności i ciągłości transmisji różnicowej GPS	dr hab. Cezary Specht (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski)

## PUBLIKACJE

	tytuł	autor (wydawca, rok wydania)
nagrody	Mapa turystyczno-nazewnicza Bieszczady Wysokie. Bieszczadzki Park Narodowy 1:40 000	dr Wojciech Krukar (Wydawnictwo Ruthenus, Krosno, 2003)
	Kompendium wiedzy prawnej dla geodetów	prof. Zofia Śmiałowska-Uberman (Wydawnictwo Gall s.c., Katowice, 2003)
wyróżnienia	Cykl publikacji: Źródła informacji o nieruchomościach, Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami, Ubezpieczenia w gospodarce nieruchomościami	prof. Stanisław Belniak, dr Maciej Wierzychowski (Wydawnictwo Małopolskiej Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Tarnowie, 2004)
	Nazwy państw świata, ich stolic i mieszkańców	dr Andrzej Czerny, Maciej Zych, prof. Andrzej Markowski, prof. Ewa Wolnicz-Pawłowska, Sabina Kacyszczenko, dr Maksymilian Skotnicki, Izabella Krauze-Tomczyk, Jerzy Ostrowski (GUGiK, 2003)

tury Andrzej Bratkowski oraz minister nauki i informatyzacji Michał Kleiber. Obecni byli również przedstawiciele geodezji, budownictwa, architektury, m.in.: podsekretarze stanu w Ministerstwie Infrastruktury Witold Górski i Marek Chałas, główny inspektor nadzoru budowlanego Marek Naglewski, główny geodeta kraju Jerzy Albin, wiceprezes Polskiej Akademii Nauk prof. Emil Nalborczyk.

Wręczono także dwie nagrody specjalne dla wydawców za promocję książki technicznej. Otrzymały je: Instytut Techniki Budowlanej oraz Wydawnictwa Komunikacji i Łączności Sp. z o.o.

Tekst i zdjęcia PAULINA JAKUBICKA

**1614-16**

Willebrord Snell van Royen (Snellius) wykonał pomiary triangulacyjne do określenia odległości między



miastami Aalkmar i Bergen op Zoom w Holandii. Na tej podstawie oblicza długość jednego stopnia szerokości geograficznej, dzięki czemu jest w stanie określić obwód Ziemi (38 500 km).

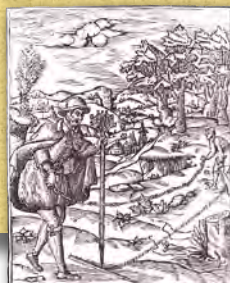
**1616**

W Anglii do pomiaru długości używane są łańcuchy. Mają 16,5 stopy długości i składają się z 10 ogniw.



**1623**

Pastor Wilhelm Schickard w liście do Johanna Keplera załącza rysunek „zegara”, który może wykonać 4 operacje arytmetyczne i obliczyć pierwiastek kwadratowy. Rok później powstaje pierwszy mechaniczny kalkulator.



**1633-35**

Richard Norwood przemierzył za pomocą łańcuchów dystans 208 mil (Londyn-York) w ramach pomiaru stopnia.

