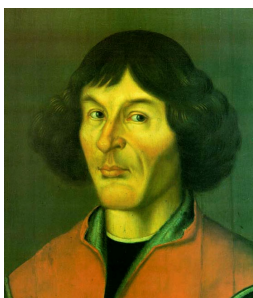


Mikołaj Kopernik – pierwszy polski Pomiarowiec



Portret z I połowy XVI w.



Portret wyk. przed 1584 r. (Tobiasz Stimmer)



Astrolabium



Kwadrant



Triquetrum

Zakupił basztę w warowni fromborskiej, zbudował płytę obserwacyjną, sporządził instrumenty astronomiczne: **kwadrant**, **triquetrum** i **astrolabium**. Badał nasz układ planetarny i jego położenie we wszechświecie - **obliczenia wykonywał w systemie sześćdziesiątkowym**, w Eu. ułamki dziesiętne były znane dopiero od 1585 r. Opracował "**De revolutionibus orbium coelestium**" (1512-42) wyd. w całości w 1543 r.

Napisał rozprawę '**O biciu monety**' (1517) – sformułował słynne do dziś w ekonomii prawo Kopernika – że pieniądz gorszy wypiera z obiegu pieniądz lepszy. W 1522 r. na zjeździe w Grudziądzu wygłosił publicznie **traktat o monetach**. **Sporządził mapy** zachodniej części Zalewu Wiślanego Królestwa Polskiego i Litwy. Był medykiem i astrologiem, miał jeszcze wiele innych talentów (zob. w Internecie).



Zaproszenie

Pana/Pani

na uroczyste

SEMINARIUM

z okazji

**50-lat Sekcji Automatyki i Pomiarów
OW SEP
im. Kazimierza Szpotańskiego**

4 listopada 2009 r. godz. 16:30–19:00

w sali konferencyjnej

Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej,

gmach Starej Kotłowni – s. 4 i 5

przy Placu Politechniki 1 w Warszawie

SEMINARIUM

z okazji

50-lat Sekcji Automatyki i Pomiarów

Oddziału Warszawskiego SEP
im. Kazimierza Szpotańskiego

Połączone z uroczystością rozdania
medali 90-lecia SEP
członkom

Oddziału Warszawskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich

GOŚCIE HONOROWI

Prezes SEP — Jerzy Barglik

Prezes OW SEP — Jerzy Szastało

Dziekan Wydziału Elektrycznego PW — Stanisław Wincenciak

KOMITET ORGANIZACYJNY

Andrzej Marusak — przewodniczący

Zdzisław Gręda, Konrad Krupa

Michał Michalczyk

SEKCJA AUTOMATYKI I POMIARÓW, Oddział Warszawski
Stowarzyszenia Elektryków Polskich

ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, pok. 140

tel. 827-38-46, www.ee.pw.edu.pl/sep-ow

e-mail: owsep@neostrada.pl

PROGRAM

OTWARCIE — godz. 16:30

Wystąpienie Prezesa SEP (do 10')

Wystąpienie Prezesa OW SEP (do 10')

REFERAT ROCZNICOWY — godz. 16:50

"50-lat Sekcji Automatyki i Pomiarów OW SEP, co w tym czasie
się działo" — *Andrzej Marusak, przewodniczący SAIp OW SEP. (20')*

**CEREMONIA WRĘCZANIA medali 90-lecia SEP
— od godz. 17:10**

PRZERWA TOASTOWA — od godz. 17:30 do 18:00

REFERATY TECHNICZNE — od godz. 18:00 do 19:00

"Laboratorium wirtualne – fundament edukacji inżynierów"
— *Remigiusz Rak, kierownik Zakładu Systemów Informacyjno-
Pomiarowych IETiS PW. (30' z dyskusją)*

"Energetyka jądrowa dla Warszawy — jak ogrzać i oczyścić mia-
sto stołeczne" — *Jacek Baurki, OW SEP. (30' z dyskusją)*

ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM — godz. 19:00