



INSTYTUT
PAMIĘCI
NARODOWEJ



MHKI
MUZEUM HISTORII
KOMPUTERÓW
i INFORMATYKI

Instytut Pamięci Narodowej Oddział w Katowicach oraz Muzeum Historii Komputerów i Informatyki w Katowicach zapraszają na interdyscyplinarną konferencję pt.

High-Tech za „żelazną kurtyną”. Elektronika, komputery i systemy sterowania w PRL

Obrady odbędą się w Katowicach w dniach 23-24 września (środa-czwartek) 2015 r.

Patronat naukowy na konferencję
sprawuje Instytut Historii Nauki
Polskiej Akademii Nauk



Podobnie jak budowa sieci kolejowych i elektryfikacja miast stały się wiodącymi wyznacznikami postępu technologicznego w drugiej połowie XIX wieku, tak automatyzacja procesów produkcyjnych i komputeryzacja społeczeństw stanowiły o sile państw i narodów w drugiej połowie XX w. Kluczowym katalizatorem w rozwoju elektroniki oraz systemów sterowania była bez wątpienia druga wojna światowa, dająca z kolei początek globalnej rywalizacji amerykańsko-radzieckiej na polu nauki i techniki. W zastygającym w latach czterdziestych i pięćdziesiątych dwubiegunowym układzie sił, Polska znalazła się – na skutek szeregu uwarunkowań geopolitycznych – w obozie komunistycznym. W podyktowanych tą właśnie ideologią niesprzyjających realiach gospodarki planowej, PRL stawiała pierwsze kroki na drodze do modernizacji państwa i społeczeństwa w duchu cywilizacji informatycznej.

Konferencja organizowana przez IPN Oddział w Katowicach oraz Muzeum Historii Komputerów i Informatyki w Katowicach, pod patronatem naukowym Instytutu Historii Nauki PAN, służyć ma wymianie doświadczeń w zakresie badań nad szeroko rozumianą elektronizacją, informatyzacją i automatyzacją PRL. Adresatami konferencji są zarówno naukowcy reprezentujący dyscypliny humanistyczno-

społeczne (historycy, kulturoznawcy, socjologowie, ekonomiści etc.), jak również inżynierowie, analizujący na przykład mikroelektronikę, czy oprogramowanie w perspektywie historycznej. Jednocześnie intencją organizatorów jest wzbudzenie zainteresowania młodego pokolenia oraz zaspokojenie zapotrzebowania na wiedzę o historii techniki komputerowej u wszystkich tych, którzy chcą uzupełnić polityczno-społeczną perspektywę narracji o przeszłości o kolejny intrygujący wymiar.

Do szczególnie pożądaných obszarów tematycznych zaliczają się:

1. Zaplecze badawczo-rozwojowe i przemysł komputerowy PRL (systemy operacyjne, programy użytkowe, systemy sterowania, półprzewodniki, układy scalone, litografia elektronowa etc.)
 2. Cybernetyka i badania podstawowe na potrzeby przemysłu mikroelektroniki (fizyka, chemia) i informatyki (matematyka), edukacja społeczeństwa w zakresie systemów informatyki
 3. Polscy wynalazcy i naukowcy w kraju i zagranicą (patenty, koncepcje etc.)
 4. Elektronizacja i automatyzacja przemysłu, informatyzacja służby zdrowia, szkolnictwa i administracji państwa
 5. Adaptacja elektroniki użytkowej w życiu codziennym (pralki automatyczne, telekomunikacja, technika radiowa, telewizja, komputery osobiste etc.)
 6. Aparat bezpieczeństwa państwa wobec rewolucji informatycznej na świecie i implementacji nowych technologii w Polsce (wywiad naukowo-techniczny, wykorzystanie nowych technologii przeciwko strukturalizmowi i opozycji antysystemowej, informatyzacja baz danych MSW etc.); posługiwanie się techniką komputerową i radioelektroniką przez opozycję antykomunistyczną, ataki „hakerskie” na krajową infrastrukturę komputerową
 7. Militarne i kontrwywiadowcze aplikacje technologii elektroniczno-informatycznych (urządzenia wykorzystujące zjawisko wiązki laserowej, kryptografia i krypto-analiza, transmisja satelitarna etc.)
 8. Embargo amerykańskie a transfer technologii z Europy Zachodniej i Azji Południowo-Wschodniej do PRL (międzynarodowe kontakty handlowe i naukowe, wymiana stypendialna, zakupy czarnorynkowe etc.) oraz kopiowanie zachodnich rozwiązań w dziedzinie mikroelektroniki
 9. Problematyka komputerów w relacjach Polski z ZSRR i z pozostałymi państwami Układu Warszawskiego i Rady Wzajemnej Pomocy Gospodarczej
 10. Rozprzestrzenienie się elektroniki w sferze rozrywki i kultury (sprzęt audio-video, gry komputerowe, czasopiśmiennictwo o tematyce komputerowej, literatura SF etc.)
- Również inne interesujące tematy zgłoszeń, wpisujące się w problematykę określoną tytułem konferencji, będą brane pod uwagę.

Propozycje wystąpień na formularzu rejestracyjnym, wraz z abstraktem, prosimy przesyłać równocześnie na adresy e-mail: Mirosława Sikory miroslaw.sikora@ipn.gov.pl oraz Piotra W. Fuglewicza p.fuglewicz@muzeumkomputerow.edu.pl do **30 kwietnia 2015** r. Program konferencji zostanie ogłoszony 31 maja 2015 r. Nie pobieramy opłaty konferencyjnej. Zapewniamy nocleg i wyżywienie. W razie pytań prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem (032) 207 03 26 lub (0) 504 722 780.