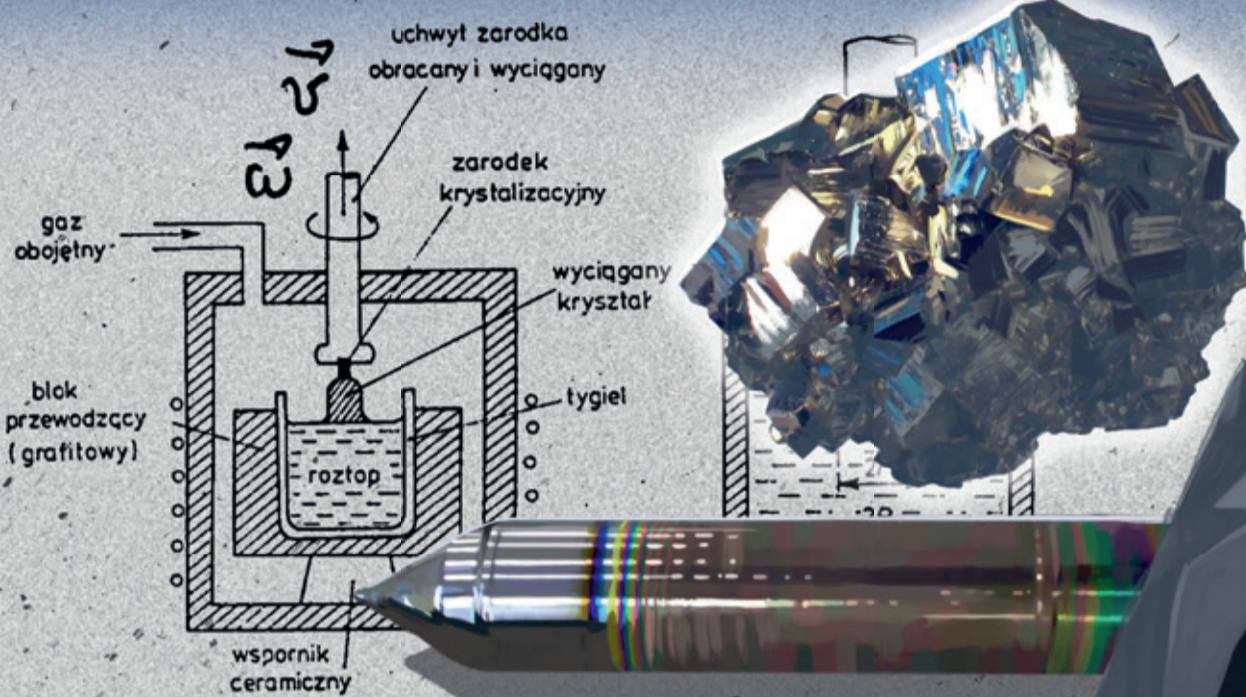




JAN CZOCHRALSKI

UR. 23 X 1885 R., ZM. 22 IV 1953 R.



METALIZNAWCA

MONOKRYSTAŁ KRZEMU

- 1 OPRACOWAŁ METODĘ POMIARU SZYBKOŚCI KRYSTALIZACJI METALI
- 2 WYNALAZŁ WRAZ Z PROF. GEORGE WELTEREM BEZCYNOWY STOP ŁOŻYSKOWY (METAL B), KTÓRY ZOSTAŁ WYKORZYSTANY W KOLEJNICTWIE
- 3 OPRACOWAŁ METODĘ DO OTRZYMYWANIA MONOKRYSTAŁÓW PRZEZ POWOLNE WYCIĄGANIE ZARODKI I KRYSTALIZACJĘ Z SUBSTANCJI STOPIONEJ.
- 4 METODA CZOCHRALSKIEGO ZOSTAŁA ROZPOWSZECHNIONA PO II WOJNIE ŚWIATOWEJ I STAŁA SIĘ KLUCZOWĄ CZĘŚCIĄ OTRZYMYWANIA MATERIAŁÓW PÓLPRAZEWODNIKOWYCH
- 5 TELEFONY KOMÓRKOWE, TABLETY, CYFROWE APARATY FOTOGRAFICZNE, ODTWARZACZE MP3 I INNE URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE DZIAŁAJĄ W OPARCIU O MONOKRYSTAŁY PRODUKOWANE METODĄ CZOCHRALSKIEGO



W CZASIE II WOJNY ŚWIATOWEJ W ZAKŁADZIE BADAŃ MATERIAŁÓW ZATRUDNIAŁ ŻOŁNIERZY ARMII KRAJOWEJ. WSPÓŁPRACOWAŁ Z WYWIADEM AK. OSOBISTE KONTAKTY WYKORZYSTYWAŁ DO RATOWANIA LUDZI Z HITLEROWSKICH WIĘZIEŃ I OBOZÓW



- METODA UTRZYMYWANIA MONOKRYSTAŁ KRZEMU, FOT. DOMENA PUBLICZNA
- OPIS PATENTOWY NR 2572, FOT. DOMENA PUBLICZNA
- PROCESOR, FOT. DOMENA PUBLICZNA

OPRACOWANIE MERYTORYCZNE: MAGDALENA WUJDA, KONSULTACJA MERYTORYCZNA: MAREK ŁUKASIK
OPRACOWANIE GRAFICZNE: ROMAN KUCHARSKI, MACIEJ CZAPLIKI



INSTYTUT
PAMIĘCI
NARODOWEJ