

WIADOMOŚCI NORMALIZACYJNE

W grudniu 1985 roku zostały przekazane do Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości, w celu ustanowienia, następujące projekty Polskich Norm opracowane w Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów:

1. *Automatyka i pomiary przemysłowe. Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń. Ogólne wymagania i badania.*
2. *Termometry manometryczne sygnalizacyjne wskazówkowe z urządzeniami stykowymi dźwigniowymi.*
3. *Liczniki i przepływomierze turbinowe. Wymagania i badania.*

Krajowe Centrum Danych Odniesienia COBR WZORMAT zawiadamia o możliwości uzyskania wiarygodnych danych odniesienia, tj. ilościowych informacji o własnościach substancji i materiałów, poprzez uczestnictwo w doświadczalnej eksploatacji zagranicznych banków danych. Problematyka powyższa objęta jest tematami Stałej Komisji Współpracy Normalizacyjnej RWPG. Obecnie w stadium realizacji są następujące tematy:

01.620.94—85 dotyczący własności czechosłowackich stali konstrukcyjnych. Właścicielem banku jest Techniczno—Ekonomiczny Badawczy Instytut Przemysłu Metalurgicznego w Pradze (CSRS),

01.620.97—85 dotyczący własności stali i jej stopów produkowanych w ZSRR, objętych systemem AISSA opracowanym przez Branżowe Automatyczne Centrum Własności Stali i jej Stopów w Swierdłowsku (ZSRR).

Bank danych „Stale konstrukcyjne CSRS 85” obejmuje 275 gatunków stali, tymczasowo w ramach sprawdzania prawidłowości funkcjonowania systemu udostępniono tylko 10 gatunków. Są to stale konstrukcyjne nieuspokojone i uspokojone, zazwyczaj ogólnego przeznaczenia (11 373, 11 343, 11 523, 11 503, 11 523, 11 453, 11 369, 11 378). Niektóre z nich posiadają zamienniki wśród stali polskich np. 11 373 odpowiada ST3SY, 11 375 odpowiada St3S, 11 523 odpowiada 18G2A.

Bank danych „AISSA—ZSRR” obejmuje około 500 odmian stali konstrukcyjnych produkowanych w ZSRR. Tymczasowo udostępniono krajom członkowskim RWPG informacje dotyczące 110 gatunków stali. Stale sklasyfikowano w jedenastu grupach w zależności od składu podstawowych składników stopowych, np.:

- stale konstrukcyjne średniowęglowe i wysokowęglowe uspokojone,
- stale konstrukcyjne stopowe zawierające magnez i krzem bez niklu, molibdenu i wolframu,
- stale konstrukcyjne stopowe chromowe bez niklu, molibdenu, wolframu, krzemu i manganu,
- stale konstrukcyjne resorowo—sprężynowe nie zawierające niklu.

Szereg omawianych gatunków stali ma odpowiedniki wśród stali produkowanych w Polsce np. 30H, 45G2, 38H, 40H, 50H, 30HGS, 35HM, 12HMF, 40HNMA, 45HNMF.

Własności wybranego materiału uzależniono od warunków pracy i postaci materiału. Zawartość banku pozwala na uzyskanie informacji dotyczących własności mechanicznych, fizycznych, technologicznych i strukturalnych. Formułowanie zapytań należy sporządzić na specjalnych blankietach. Istnieje możliwość:

- uzyskania informacji o własnościach wskazanego materiału,
- wyszukania materiału według zadanych własności.

Krajowe Centrum Danych Odniesienia udzieli szczegółowych informacji o warunkach doświadczalnego wykorzystania baz danych, gdy Instytucja wyrazi bliższe zainteresowanie przedstawionym zagadnieniem.

Opracowała: mgr inż. A. Kaczanowska