

# WIADOMOŚCI NORMALIZACYJNE

Przegląd nowo wydanych norm międzynarodowych dotyczących urządzeń do pomiarów i sterowania procesami technologicznymi oraz przyrządów kontrolno-pomiarowych do pojazdów drogowych a także norm o charakterze ogólnotechnicznym.

## Normy ISO

*ISO 6605-1986 Hydraulic fluid power. Hose assemblies. Method of test – Napędy hydrauliczne. Wężę. Metody badań*

Norma zawiera metodę badania i oceny działania wężę elastycznych stosowanych do hydraulicznego przekazywania mocy oraz osprzętu wężę.

*ISO 8402-1986 Quality. Vocabulary – Jakość. Nazwy i określenia*

Norma zawiera nazwy i określenia odnoszące się do pojęć jakości wyrobów i usług. Norma służy do wzajemnego rozumienia pojęć dotyczących jakości w pracach międzynarodowych. Nazwy i określenia podano w trzech językach: angielskim, francuskim i rosyjskim.

*1680/1 i 1680/2 – 1986 Acoustics. Test code for the measurement of airborne noise emitted by rotating electrical machinery – Akustyka. Przepisy pomiaru hałasu powietrznego emitowanego przez wirujące maszyny elektryczne*

Normę stosuje się do pomiaru hałasu powietrznego emitowanego przez wirujące maszyny elektryczne. W części 1. podano metodę dokładną pomiaru, a w części 2. metodę uproszczoną mniej pracochłonną i mniej dokładną.

## Normy IEC

*Publication 877 Procedures for ensuring the clearliness of industrial-process measurement and control equipment in oxygen service – Metody zapewnienia czystości sprzętu pomiarowego i sterowniczego stosowanego w procesach przemysłowych w styczności z tlenem*

Publikacja omawia metody zapewnienia, sprawdzenia i utrzymania czystości sprzętu, z wyjątkiem sprzętu spawalniczego, stykającego się podczas pracy z mieszaninami gazowymi o dużej zawartości tlenu lub innymi gazami utleniającymi. Podano sposoby oczyszczania mechanicznego, odfuszczenia, suszenia, manipulowania częściami sprzętu przy składaniu w wytwórni, etykietowania, pakowania i instalowania.

*Publication 721-3-5 Classification of environmental conditions. Part 3: classification of groups of environmental parameters and their severities. Ground vehicle installations – Klasyfikacja warunków środowiskowych. Część 3: Klasyfikacja grup parametrów środowiskowych i ich surowości. Instalacje pojazdów naziemnych*

Norma klasyfikuje warunki środowiskowe, w których pracują wyroby instalowane w pojazdach naziemnych. Podano klasyfikację warunków klimatycznych, biologicznych, mechanicznych, substancji aktywnych mechanicznie i chemicznie, cieczy skażających. W załączniku podano wyjaśnienia dotyczące kategorii warunków środowiskowych oraz zestawienie parametrów i ich wartości, odpowiadających poszczególnym kategoriom.

#### **Normy RWPG**

*ST SEV 4830-84 Ochrana truda. Élektrobezopasnost'. Nomenklatura vidov zaščity – Ochrana pracy. Bezpieczeństwo elektryczne. Nomenklatura rodzajów ochrony*

Norma dotyczy urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym do 1000 V. Norma zawiera zestawienie sposobów zapewnienia ochrony pracowników od niebezpiecznego oraz szkodliwego oddziaływania prądu elektrycznego i pól elektromagnetycznych za pomocą: konstrukcji urządzeń, środków technicznych np. osłon, stosowania obniżonego napięcia, uziemienia, ekranowania, środków organizacyjnych np. odłączenia urządzeń, stosowania sygnalizacji i znaków ostrzegawczych, blokady łączników, kontroli wymagań dotyczących bezpieczeństwa.

*ST SEV 4889-84 Ustrojstva čišlovogo programnogo upravljenja dlja metalloobrabatyvajuščego oborudovanija. Vnešnje svjazi so stankami – Urządzenia numerycznego programowego sterowania urządzeniami do obróbki metali. Zewnętrzne przyłącza do obrabiarek*

Norma ustala wymagania dotyczące organizacji połączenia między urządzeniami numerycznego sterowania i wyposażeniem elektrycznym obrabiarek do metali, przeznaczonych do pracy w pomieszczeniach wydziałów produkcyjnych w warunkach oddziaływania zakłóceń zewnętrznych, mogących przenikać do obwodów zasilania i połączenia z obrabiarkami.

Dyrektor Instytutu Elektrotechniki zatwierdził normę branżową

*BN-86/3016-14 Maszyny elektryczne. Elementy automatyki. Prądnice tachometryczne. Wymagania i badania*

*Opracowała*

*mgr inż. A. Kaczanowska*