

## SZKODLIWOŚCI CHEMICZNE

- 253 614.212 : 614.8 : 616-084 T2 — 11.51  
Marchand M.: Wypadki wynikające z używania przez ambulatoria pewnych substancji. „Accidents dus à certains produits utilisés à l'infirmerie.“ Hygiène et Sécurité du Travail, Lille, lip.-grud. 50, s. 3; 2 str. — Autor omawia pewne leki silnie działające (drażniące), które wg niego należy ostrożnie stosować w ambulatoriach przy robieniu opatrunków. Wycisza również leki, które powinny być usunięte z ambulatoriów, ponieważ mogą wywoływać podrażnienia skóry lub inne schorzenia. (Wg. Trav. Sec. nr. 1. 1951).
- 254 613.63 : 615.9 : 616-057 T2 — 11.51  
Hamilton A., Hardy H. L.: Toksykologia przemysłowa. „Industrial Toxicology“. Drugie wyd. Paul. B. Hoeber Inc. New. York, 1949; D, 574 str. — Jest to przejrzane i powiększone wydanie pracy, ogłoszonej poraz pierwszy w 1934 r., stanowiącej wartościowy przyczynek do dokumentacji, dotyczącej medycyny pracy z uwzględnieniem znacznego postępu, dokonanego od tego czasu w dziedzinie toksykologii. (Wg. Rev. int. trav. t. 62, nr. 3/4, 1950). Streszczenie w bibl. CIOP.
- 255 614.824.4 : 661 993 T2 — 11.51  
Badanie trzech wykrywaczy tlenku węgla. „Etude de trois doseurs d'oxyde de carbone“. Instytut Higieny Górniczej, Hasselt: Komunikat Nr 74, czerw. 50; 13 str. — Opis budowy, działania i przechowywania 3 wykrywaczy (detektorów) tlenku węgla, a mianowicie: wskaźnika MSA (merykański), podwójnego aspiratora (angielski) i wykrywacza kolorymetrycznego MSA (amedykański) wraz ze sprowadzeniem z przebiegu i wyników prób, którym zostały one poddane w Instytucie. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 256\* 628.3 : 658 2 T2 — 11.51  
Niesmiejjanow S. A.: Narada w sprawie walki z zanieczyszczeniem zbiorników wodnych przez ściekowe wody przemysłowe. „Sowieszczanje po bor'bie s zagriaznienijami wodojomow promyszlennymi stocznyimi wodami“. Gigijena i Sanit. mieś. Nr. 6, 1951, s. 54; B<sup>5</sup>, 2 str. — Notatki z narady inżynierów naukowców z różnych przemysłów, dotyczące projektów zmian w chemicznych procesach przemysłowych w celu zmniejszenia, zupełnego usunięcia lub wykorzystania dla dalszej produkcji przemysłowych wód ściekowych. Umożliwiłoby to jednocześnie oczyszczenie rzek, wód gruntowych i zbiorników miejskich sieci wodnych od szkodliwych związków chemicznych.
- 257 613 63 : 614.824 : 615.9 : 66 T2 — 11.51  
Elkins H. B.: Chemia toksykologii przemysłowej. „The Chemistry of Industrial Toxicology“. New York, John Wiley and Sons, Inc., London, Chapman and Hall Ltd. 1950; D, 415 str. — Autor tej pracy o substancjach trujących, stosowanych w przemyśle, rozpatruje zagadnienie raczej ze stanowiska chemika, inżyniera i przemysłowca, niż z punktu widzenia medycznego. Jego badania dotyczą więc samych substancji i czynności przemysłowych, wymagających ich stosowania. Rozpatruje on szczegółowo przeszło dwieście produktów trujących, ich własności fizyczne, dozwolone maksymalne stężenia i najlepsze sposoby wykrywania niebezpieczeństw. Książka zawiera wykaz dopuszczalnych stężeń maksymalnych, oraz kryterium dla oceny tych wskazań i dyskusję wskazań spornych. Dwa ostatnie rozdziały, poświęcone urządzeniom stosowanym dla pobierania próbek powietrza i sposobom dokonywania analizy, zawierają opis sprzętu i sposobów stosowanych do wykrywania sub. trujących. Pracę uzupełniają obszerna bibliografia. (Wg. Rev. int. trav. t. 62, nr. 5. 1950).

## CHOROBY ZAWODOWE

- 258\* 534.7 : 614.8 T2 — 11.51  
Colin J.: Stosowanie ultra.dźwięków i niebezpieczeństwa z tego wynikające. „Applications et dangers des ultrasons“. Arch. mal. profess. t. 12, Nr. 4, 1951, s. 405; B<sup>5</sup>, 6,5 str., 1 rys., 28 poz. bibl. — Autor opisuje pobieżnie sposoby wytwarzania ultradźwięków, specyficzne dla ultradźwięków zjawiska fizyczne, chemiczne i fizykochemiczne, a następnie, powołując się na wyniki doświadczeń, biologiczne działanie ultradźwięku. Przytacza szereg prac, dotyczących zastosowania ultradźwięków i związanych z tym niebezpieczeństw. Z prac tych wynika, że badania biologiczne są już daleko posunięte i dają wartościowy materiał, dotyczący działania ultradźwięku na organizmy żyjące, jak również pewne wskazania co do zastosowania ultradźwięku w terapii.
- 259\* 616-099 : 637.1 : 615.9 T2 — 11.51  
Roche M. L.: Objawy patologiczne związane z nadmiernym spożywaniem mleka stosowanego w charakterze odtrutki. „Manifestations pathologiques dues à l'ingestion abusive de lait utilisé dans un hut anti-toxique“. Arch. mal. profess. t. 12, Nr. 4, 1951, s. 441; B<sup>5</sup>, 0,5 str. — Nadmierne spożywanie mleka (do 2 litrów i więcej dziennie) przez robotników, w celu zapobieżenia zatruciom, prowadzi często u osobników z lekkim schorzeniem wątroby do nudności, biegunek, zawrotów głowy itd. Powstrzymanie się od picia mleka doprowadza w tych wypadkach zawsze do przezwyciężenia wspomnianych objawów w ciągu kilku dni. Fakty te wskazują, że ewentualne podawanie robotnikom mleka w charakterze odtrutki może nastąpić tylko po przednim gruntownym zbadaniu lekarskim.
- 260\* 616-099 : 637.1 : 615.9 T2 — 11.51  
Dhers M. V.: Mleko a zatrucia zawodowe. „Lait et intoxication professionnelle“. Arch. mal. profess. t. 12, Nr. 4, 1951, s. 438; B<sup>5</sup>, 3 str. — Autor stwierdza, że stosowanie mleka jako odtrutki przy zatruciach przemysłowych nie jest uzasadnione naukowo. Może nawet być szkodliwe, bo stwarza u robotnika poczucie złudnego bezpieczeństwa, a przedsiębiorca (kraje kapitalistyczne) może skłonić do zaniedbywania innych racjonalnych środków zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracy. Nie podważa to w niczym słusznego poglądu na wysoką wartość odżywczą mleka. Stanowisko autora jest zgodne z obecnym stanem badań fizjologicznych.
- 261 613.63 : 614.8 : 616-057/02/ T2 — 11.51  
Podręcznik rozpoznawania chorób zawodowych. „A guide to the Diagnosis of Occupational Diseases“. Ottawa, Clontier, Ging's Printer. 1949; 317 str. — Praca ta, wydana staraniem kanadyjskiego ministra Zdrowia i Opieki Społecznej, jest pomyślana jako pomoc dla lekarzy przy rozpoznawaniu i zapobieganiu chorobom zawodowym. Pierwszy rozdział omawia ogólnie

ne zasady rozpoznawania chorób zawodowych i podaje klasyfikację niebezpieczeństw według wywołujących je czynników fizycznych i chemicznych. Rozdział II obejmuje wykaz zawodów i niebezpieczeństw im właściwych. Rozdział III zawiera studium, dotyczące warunków i substancji szkodliwych. Rozdział IV zajmuje się

badaniem zawodowych schorzeń skóry i zawiera wykaz zawodów, w których najczęściej występują wypadki podrażnienia skóry. Praca zawiera bibliografię, dotyczącą medycyny pracy. (Wg. Rev. int. trav. t. 62, nr. 3/4, 1950). Streszczenie w bibl. CIOP.

Patrz także: 253, 254, 257.

### WENTYLACJA I WALKA Z PYŁEM

262 622.41 : 628.511 : 621-79 T2 — 11.51

Wzajemny stosunek między cząstkami pyłu w polu widzenia i ściślości obliczeń ich liczby (w polu jasnym i ciemnym) dokonywanych przez różne typy aparatów. „Relation between and Precision of Dust Counts (Light and Dark-field) from simultaneous Impinger Midget Impinger, Electric-Precipitator, and Filter Paper Samples“. Biuro Kopalń w USA, Report of Investigations 4568 Washington, grudz. 49; 35 str. — Opis różnych typów aparatów używanych do obliczania koncentracji pyłów, oraz opis prób, jakich dokonano. Wyniki tych prób przedstawiono w postaci tablic. (Wg. Chr. Sécurité ind. Nr. 4, 1950).

263 614.838.14 : 622.33 : 622.8 T2 — 11.51

Lloyd H.: Gęstościomierz fotoelektryczny marki S.M.R.T.H. „The SMRTB. Cap-Lamp Densitometer“. Dział Badań Bezpieczeństwa dla Górnictwa, Ministerstwo Paliw i Energetyki. Sprawozdanie z wyników badań Nr. 6, London, maj 50,0 s. 6. — Opis fotoelektrycznego aparatu, służącego do oznaczania stopnia stężenia pyłów zawieszonych w powietrzu kopalń. Aparat ten został zbudowany i wypróbowany przez Wydział badań próbnych z zakresu bezpieczeństwa pracy w kopalniach angielskiego Ministerstwa Paliw i Energetyki (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).

264 621.741/2 : 628.83 T2 — 11.51

Muhlrad W.: Wentylacja i walka z pyłem w odlewniach zmechanizowanych i młokowniach. „Ventilation et depoussierage des fonderies et sablieries automatiques“. L'usine nouvelle, Nr. 49, grudz. 50, s. 24; 3 rys. — Wielostronna analiza tematu, opracowanego pod trzema kątami widzenia: technicznym (regeneracja piasku używanego i chłodzenie piasku odzyskanego), higienicznym (walka z pyłem) i ekonomicznym. Do pracy dołączono schemat instalacji grzejników z pewnej odlewni. (Wg. Trav. Sécurité, nr. 2 1951).

265 621.747-78 : 628.511 T2 — 11.51

Kalpers H. dr.: Walka z pyłem przy czyszczeniu odlewów metodą mokrą. Staubunterdrückung in Gussputzereien durch Nassputzen“. Arbeitsschutz, Nr. 2, 1949, s. 53; 2 str. — Autor omawia amerykańskie i niemieckie systemy instalacji do hydraulicznego czyszczenia odlewów. Przeprowadzone próby wykazały, że najlepsze pod względem technicz-

nym i ekonomicznym wyniki osiągnięto przy zastosowaniu ciśnień od 50 do 100 atm; przy takich ciśnieniach strumień wyrzucanego płynu nie rozbija ziarenek piasku, lecz porywa je ze sobą w postaci mniejszych iub większych skupień. Autor kończy artykuł podaniem liczbowych danych porównawczych i podkreśla, że opisany sposób czyszczenia odlewów stanowi postępowanie nie tylko z punktu widzenia ochrony zdrowia pracowników, lecz również jest udoskonaleniem samej techniki odlewnictwa. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950). Streszczenie w bibl. CIOP.

266 614.838.12 : 622.33 : 622.8 T2 — 11.51

Nowe próby zwilżania pyłów węglowych wodnymi roztworami środków zwilżających. „Nouveaux essais de mouillage de poussières charbonneuses par des solutions aqueuses d'agents mouillants“. Instytut Higieny Górniczej, Hasselt, Komunikat Nr 72 czerw. 50; 7 str — nr. 5, 1950).

W instrukcji, przeznaczonej do użytku kopalń węgla, podano wyniki prób przeprowadzonych w różnych państwach z różnymi substancjami zwilżającymi pyły. Przedmiotem prób były badania nad szybkością nawilżania pyłów węglowych. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).

267 614.833.4/5 : 622.41 T2 — 11.51

Loison M.: Studium doświadczalne nad przewietrzaniem chodników podziemnych w skałach. „Etude experimentale de l'aerage des avancements au rocher“. Rev. ind. min. ér., maj 50,0 s. 509; 20 str. — Artykuł poświęcony zagadnieniu usuwania dymów i gazów powstających podczas wybuchu materiałów kruszących w kopalniach. Podano w nim opis doświadczeń wykonanych w celu rozszerzenia zakresu bardzo szczupłych wiadomości, jakie dziś posiadamy o czynnikach warunkujących skuteczność przewietrzania w kopalniach i w podziemnych chodnikach. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).

268 621.928 : 628.511 T2 — 11.51

Blanc E. G.: Separatory powietrzne. „Le classement des matières par le vent“. L'équipement mécanique, nr. 225, stycz. 51, s. 11; 13 str. — Studium teoretyczne o oddzielaczach (separatorach) powietrznych, uzupełnione pewną liczbą przykładów nowych zastosowań. (Wg. Trav. Sécurité ind. nr. 2, 1951).

### WALKA Z HAŁASEM

269\* 534 : 621.39/061.3/ T2 — 11.51

Malecki L.: Akustyka i elektroakustyka. Przewodnik nr. 4, kw. 51, s. 2; A<sub>4</sub>, 7 str., 3 fot., 4 rys. — Artykuł omawia metody pomiaru współczynników pochłaniania materiałów dźwiękochłonnych: metodę pogłosową i pomiary przy użyciu akustycznej linii długiej. Autor przeprowadza krótką analizę powyższych metod, wykazując zalety metody opartej na pomiarze natężeń występujących w strzałkach w akustycznej linii długiej. Na końcu artykułu podany jest opis takiej aparatury, wykonanej w Laboratorium Akustycznym Głównego Instytutu Fizyki Technicznej.

270\* 534.7 : 628.517 T2 — 11.51

Jellonek A., Żarnowski J., Szerszeń J.: Hałasy przemysłowe i ich wpływ na słyszalność. Przewodnik nr. 4, kw. 51, s. 98; A<sub>4</sub>, 14,1 str., 4 rys., 17 wykr., 3 tabl., 9 poz. bibl. — Ciekawy ten artykuł podaje wyniki i metodykę badań przeprowadzonych przez Ośrodek Badawczo-Leczniczy Akademii Medycznej we Wrocławiu oraz Politechnikę Wrocławską. Badania były przeprowadzone w typowych zakładach pracy i dotyczyły natężenia, rozkładu przestrzennego i widma hałasu oraz ubytków słyszalności i zrozumiałości mowy. W badaniach wzięto pod uwagę liczbę lat pracy, wiek, płęć pracownika itp. Badania dotyczyły trwałych ubytków słuchu i upośledzeń chwilowych, czasu ich powstawania i regeneracji.

### ZABEZPIECZENIA MASZYN I URZĄDZEŃ

271\* 614. 8-057 : 677.05 T2 — 11.51

Aścik K. inż.: Bezpieczeństwo pracy przy krosnach. Przewodnik nr. 3, kw. 51, s. 100; A<sub>4</sub>, 1,5 str., 4 rys. — Na podstawie przepro-

wadzonej analizy w tkalniach, autor rozpatruje szereg czynników, powodujących wypadki podczas pracy przy krosnach, oraz sposoby zapobiegania im. Opisy urządzeń i rysunki, zaczerpnięte z prac innych autorów, (np. Schlesinger — Unfallverhütungstechnik, 771 str.).

- 272 614.8.027.1 : 681.611 T2 — 11.51  
 Conrad M.: **Srodki bezpieczeństwa przy obsłudze maszyn biurowych.** „Schutzmassnahmen an Büromaschinen“. Die Berufsgenossenschaft. Czerw. 50, s. 133; 3 str. — Spośród rozmaitego rodzaju maszyn używanych w biurach najliczniejsze wypadki zdarzają się przy obsłudze maszyn do adresowania kopert. Autor analizuje niebezpieczeństwa, jakie mogą zagrażać obsłudze tych maszyn oraz opisuje niektóre urządzenia ochronne, stosowane obecnie w praktyce. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 273 614.8 : 621.91.78 T2 — 11.51  
 Skuteczne urządzenia zapewniające bezpieczeństwo pracy na obrabiarkach. „Effektiv Skyddsanordning pa rikthyvel“. Arbetsarkydet Nr. 2, 1950, s. 46; 2 str. — Pewne przedsięwzięcie szwedzkie skonstruowało i zastosowało do swych obrabiarek specjalny typ hamulca elektromagnetycznego, zatrzymującego maszyny w przeciągu krótkiego czasu. Obrabiarki po wyłączeniu prądu obracają się na skutek bezwładności mas jeszcze przez 4 do 5 minut, co właśnie może być powodem wypadku. Hamulec elektromagnetyczny, o którym mowa — zatrzymuje maszynę w czasie ok. 20 sekund. W celu zapobieżenia nagrzewaniu się, wyłącznik hamulca jest połączony z wyłącznikiem silnika obrabiarki (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 274 614.8-027.1 : 621.867-78 T2 — 11.51  
 Pistulka M.: **Ochrona przed wypadkami przy użyciu transporterów taśmowych.** „Unfallschutz an Transportbändern“. Sichere Arbeit, Nr. 1, 1950, s. 2; 3 str. — Użycie transporterów taśmowych staje się coraz powszechniejsze w przemyśle; tym nie mniej ruch tych transporterów stwarza możliwość powstawania wypadków. Autor analizuje je, wskazując praktyczne sposoby ich uniknięcia (wyłączniki bezpieczeństwa, mostki do przechodzenia ponad taśmą transportera, poręcze i balustrady, ostrzegawcze sygnały dźwiękowe poprzedzające moment uruchomienia taśmy itd.). (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 275 614.8 : 621.9.036.78 : 674.053 T2 — 11.51  
 Linder J.: **Model piły tarczowej, przy której nie może nastąpić wsteczne odrzucenie drewna w czasie ruchu piły.** „Rückschlagsichere Kreissägeblätter“. Holztechnik, Nr. 9, 1949 i Nr. 1, 1950, Ref. Sichere Arbeit Nr. 1, 1950, s. 18. — Opis nowego modelu piły tarczowej do drewna wyrobu firmy „Wilhelm Grupp“. Oberkochen (Württembergia). W wyniku prób stwierdzono następujące zalety: a) wysięk przy posuwie drewna jest mniejszy; b) brak klina rozdzielczego nie powoduje odrzutu drewna; c) piła nadaje się do przerywania podłużnego drewna. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950). Ilustrowane streszczenie artykułu w bibl. CIOP.
- 276 614.8 : 621.976-78 T2 — 11.51  
 Michaelis U.: **Nowy typ zelektryfikowanego wyłącznika do pras.** „Eine neue elektrische Sicherheits-Einrückvorrichtung für Pressen“. Die Berufsgenossenschaft, kw. 50, s. 91; 2 str. — Publikacja opisuje nowe urządzenie elektromagnetycznego wyłącznika, zapewniającego bezpieczne warunki pracy i posiadającego zalety: 1) mechanizm włączający prasę w bieg w konstrukcji swojej posiada sprężynę, przy czym prasa nie może funkcjonować w razie pęknięcia jednej z tych sprężyn; 2) ponieważ uruchomienie prasy następuje za pomocą przycisków elektrycznych, wysięk, niezbędny do tej czynności, jest bardzo mały; 3) zastosowanie elektromagnesu pozwala na zachowanie rytmu, wyrażającego się liczbą 5000 manipulacji na godzinę; 4) odpowiedni wybieracz umożliwia swobodne zastosowanie jednego z nast. pięciu sposobów kierowania ruchem prasy; kierowa-
- nie wymagające użycia obu rąk, kierowanie tylko prawą ręką, kierowanie tylko lewą ręką, kierowanie za pomocą pedału i wreszcie wprowadzenie prasy w ruch ciągly. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 277\* 614.8-057 : 674.05 T2 — 11.51  
 Ochrona pracy przy obrabiarkach do drewna. „Unfallschutz an Molzbearbeitungsmaschinen“. Holz und, Leipzig, mies. Nr. 5, 1951, s. 153; A<sub>4</sub>, 1,1 str. — Artykuł opisuje szereg wypadków, potwierdzających — według niego — tezę, że najlepszą ochroną pracy jest i będzie zawsze ostrożność. Poza tym obsługującemu maszynę powinny być znane wszelkie rodzaje niewłaściwej pracy, mogące łatwo spowodować wypadek. Autor opisuje wypadek śmiertelny, spowodowany chwilową przerwą w dostawie energii elektrycznej, analizuje wysoką ilość obrotów piły tarczowej, wadliwie naostrzonej oraz rozpatruje przyczyny powstawania wibracji przy wrzescie frezarki drzewnej, które mogą powstać na skutek źle wykonanych pierścieni dystansowych. Autor kończy artykuł oświadczeniem, że sporadyczne drukowanie opisów różnych wypadków przy pracy wpłynie częściowo na zmniejszenie wypadkowości w przemyśle drzewnym. Artykuł przypisuje zbyt wielką rolę ostrożności i wyprowadza fałszywe wnioski.
- 278 614.8-027.1 : 621.791-78 : 626.02 T2 — 11.51  
 Stöfenn M.: **Bezpieczeństwo pracy nurków przy cięciu złomu pod dzwonem.** „Arbeitsschutz beim Schrottschneiden unter der Taucherglocke“. Die Berufsgenossenschaft, maj 50, s. 66; 2 str. — Krótka analiza niebezpieczeństw pracy nurków przy cięciu pod wodą w dzwonach oraz wskazanie odpowiednich środków zapobiegawczych. (W. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 279 614.8 : 621.335-78 T2 — 11.51  
 Meyer E.: **Nowe urządzenia zabezpieczające dla elektrowozów.** „Un nouveau dispositif de sécurité des véhicules moteurs électriques“. Bull. des C. F. E., lip. 50, s. 104; 3 str. — Szwajcarskie Federalne Koleje Żelazne zastosowały dla elektrowozów pewien system urządzenia zabezpieczającego, powodującego zatrzymanie pociągu w wypadku nagłego zaślabnięcia maszynisty. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 4, 1950). Streszczenie artykułu w bibl. CIOP.
- 280 614.8-057 : 674.053 T2 — 11.51  
 Richard F.: **Ciężkie wypadki przy specjalnych piłach tarczowych do zdejmowania kory i obciosywania drzewa.** „Schwere Unfälle bei Unterschnitt- und Doppelbesäum Kreissägen“. Die Berufsgenossenschaft, luty 50, s. 37; 5 str. — Opis budowy i użycia dwóch specjalnych typów pił tarczowych, a mianowicie: pił zwykłych do zdejmowania kory oraz pił tarczowych podwójnych do obrzynania drzewa z ręcznym posuwem. Autor, za pomocą rysunków i opisu, rozpatruje urządzenia zabezpieczające, którymi należy się posługiwać, podczas pracy przy tych piłach. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr. 5, 1950).
- 281\* 621.979-78 : 621.383 T2 — 12.51  
 Zabezpieczenie pras za pomocą fotokomórki. „Electronic Prees Guard“. Machinery, London, t. 79, Nr. 2028, wrzes. 51, s. 547; B<sub>5</sub>, 2 str., 2 fot., 1 rys. — Opis urządzenia zabezpieczającego do pras, opartego na działaniu komórki fotoelektrycznej. Opisany aparat firmy General Electronic Co. Ltd., zapewnia automatyczną kontrolę działania urządzenia i usuwa niebezpieczeństwo wypadku. Podano schemat urządzenia.
- 282 614.8 : 621.979-78 T2 — 12.51  
 Thuma E. F.: **Prasy do obróbki metali powinny posiadać urządzenia ochronne.** „Les presses à estamper

peuvent être protégées". N a t i o n. s a f e t y n e w s, stycz. 50. — Artykuł zawiera opisy osłon do tych pras, jak również omawia zastosowanie ich w zakładach Tow. „Allis Chalmers“. (Wg. PACT Nr. 3 1950). Streszczenie w bibl. CIOP.

283 614 8 : 621-59 : 621.876 : 622.25 T2 — 12.51

Düwell Kurt: **Zagadnienie hamowania maszyn i dźwignów szybowych w chwili obecnej.** „L'etat actuel du freinage des machines et des treuils d'extraction“. V.D.I., marz. 50. — Autor odróżnia hamulce dla celów czysto technicznych i hamulce bezpieczeństwa, podczas gdy typy hamulców, stosowanych przy maszynach parowych od wielu lat, nie uległy zasadniczym zmianom — to postęp w dziedzinie konstrukcji hamulców zelektryfikowanych zaznaczył się bardzo wyraźnie. Jeśli idzie o urządzenia wyciągowe, to nowoczesne hamulce stosowane przy tych urządzeniach, stanowią już wielki postęp. (Wg. PACT Nr. 3.1950).

284 614.8 : 621.858 : 672 6 T2 — 12.51

**Stosowanie łańcuchów i innych środków do podnoszenia ciężarów.** „The use of chaine and other lifting ear“. Factory Department. Ministry of labour and national service. London 1950; D, B<sub>3</sub>, 47 str., tablice i rysunki. — Materiały używane do fabrykacji łańcuchów, lin itp. Własności mechaniczne łańcuchów, lin, ogni, haków itp. próby, jakim należy je poddawać; normalizacja; znakowanie pojedynczych sztuk; sposób użycia; warunki bezpiecznej pracy. (Wg. Trav. Sécurité, nr. 1, 1951).

285\* 614.89 : 624.2 T2 — 12.51

Sarara J. Inż.: **Bezpieczeństwo i higiena pracy przy montażu mostów.** „D r o g o w n i c t w o“, mies. Nr. 4, 5, 6 i 7, 51, s. 110; A<sub>4</sub>, 14 str., 7 poz. bibl. — Autor omawia kolejno czynniki wpływające na bezpieczeństwo i higienę pracy przy budowie mostów, a mianowicie: organizację pracy w terenie, mechanizację robót, racjonalizację metod pracy, organizację

bezpieczeństwa pracy na budowie, zastosowanie instrukcji i przepisów przy budowie oraz znaczenie sprzętu ochronnego i ubrań ochronnych. Artykuł bardzo cenny dla tych, którzy stykają się z zagadnieniem bezp. i higieny pracy przy montażu mostów.

286 31 : 614.8-057/42/ T2 — 12.51

**Sprawozdanie Głównego Inspektora Pracy za rok 1948.** „Chief inspectors's report for 1948“. I n d u s t r. a c c i d e n t p r e v e n t. b u l l., t. 18, Nr. 180, stycz. 50. — Jest to streszczenie sprawozdania Angielskiej Inspekcji Pracy, wyszczególniające kolejno dane statystyczne, dotyczących nieszczęśliwych wypadków, zaklasyfikowanych do następujących kategorii: wypadki spowodowane maszynami, wypadki „oskalpować“, wypadki spowodowane wentylatorami, kontrolnymi aparatami elektrycznymi, wypadki powstałe przy obsłudze pras, dźwignów i suwnic, wypadki, które zdarzały się przy pracach w portach, składach i magazynach; wreszcie do ostatniej kategorii zaliczono wypadki, które nie zostały spowodowane maszynami oraz te, których ofiarami padły osoby liczące mniej niż 21 lat. (Wg. PACT Nr. 3, 1950).

287 614.825 : 621.312-78 : 669.18.013.5 T2 — 12.51

Benns H. V. i Tozer A. W.: **Zabezpieczenia instalacji elektrycznych w stalowniach.** „Protective devices for electrical systems in steelworks“. J. i r o n s t e e l i n s t. list. 49. — Przedstawione w artykule badania obejmują wszelkie rodzaje i typy zabezpieczeń instalacji elektrycznych, spotykanych w przemyśle metalurgicznym. W artykule tym podano wskazówki dotyczące zabezpieczeń generatorów i transformatorów o rozmaitej mocy, jak również osłon chroniących urządzenia elektryczne przed spadającymi przedmiotami. Podane też zostały rozważania na temat sposobów zabezpieczenia sieci elektrycznych i innych urządzeń rozdzielczych wysokiego napięcia. (Wg. PACT, Nr. 3, 1950). Streszczenie artykułu w bibl. CIOP.

## GÓRNICZTWO

288 614.894 : 622.8 T2 — 11.51

Brown. G. L.: **Ratownictwo w kopalniach przy użyciu aparatów z ciekłym powietrzem.** „Mine Rescue with Liquid Air Apparatus“. T h e I r o n a n d C o a l T r. R e v. 28 lip. 50, s. 177; 5 str., i 4 sierp. 50, s. 243, 4 str. — Autor omawia piętnaście warunków, którym powinny odpowiadać aparaty do oddychania używane do robót poszukiwawczych i udzielania pierwszej pomocy w powietrzu zanieczyszczonym trującymi gazami. Następnie opisuje aparat marki „Aerophor“ napelniony ciekłym powietrzem oraz aparat z ciekłym powietrzem marki „Brown's Utility Apparatus“, jak również podaje opis urządzeń do wytwarzania płynnego powietrza na stacjach ratowniczych. Autor wskazuje, że aparaty do oddychania napelnione ciekłym powietrzem okazały się bardziej ekonomiczne w użyciu,

aniżeli aparaty z powietrzem sprężonym. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr 5, 1950).

289 614.833.4 : 622.8 T2 — 11.51

Wehner E dr.: **Elektryczne lampy górnicze i wybuchy gazu.** „Knallgasexplosionen in elektrischen Mannschaftsleuchten“. G l ü e k a u f, 10 wrześ. 49, s. 676. — W ciągu ostatnich kilku lat zanotowano w Zagłębiu Ruhry trzy wybuchy. Wybuchy były spowodowane przez lampy elektryczne w momencie ich zapalania po naładowaniu w lampiarni. W artykule podano opis doświadczeń przeprowadzonych w celu ustalenia przyczyn powstałych wybuchów i ryzyka, jakie przedstawia zapalenie lub gaszenie lamp w kopalniach, w których wydobywają się ziemne gazy wybuchowe. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr 5, 1950). Streszczenie artykułu w bibl. CIOP.

Niniejszy Przegląd Bibliograficzny zawiera jedynie część anliz dokumentacyjnych publikacji z zakresu ochrony pracy. Pełna dokumentacja ukazuje się w postaci k a r t d o k u m e n t a c y j n y c h wydawanych przez Główny Instytut Dokumentacji Naukowo-Technicznej (Warszawa, Ligocka 8). — GIDNT przyjmuje prenumeratę kart dokumentacyjnych, która może obejmować zarówno całą dokumentację naukowo-techniczną, jak i oddzielne jej działy poszczególne zagadnienia i tematy techniczne. Cena karty dokumentacyjnej wynosi w prenumeracie 10 groszy.

GIDNT wykonuje (za zwrotem kosztów) fotokopie i mikrofilmy publikacji objętych zarówno przeglądem bibliograficznym jak i kartami dokumentacyjnymi.