

Gwiazdka przy numerze kolejnym oznacza, że dokument znajduje się w bibliotece CIPO

OCHRONA PRACY — DZIAŁ OGÓLNY

- 164* 613.6:616-001.26:621.385:621.791 T2-8-51
Lietawiet A. A. i Tarasienko N. J. (Inst. higieny pracy i chorób zawodowych A.M.N. ZSRR): **Zagadnienia higieny pracy przy radiografii przemysłowej**. „Woprosy gigijeny truda pri promysliennoj radiografii“. Gigijena i Sanit. Nr. 2, 1951, s. 24; B5, 7 str., 4 rys, 3 tab. — Opis niebezpieczeństw występujących przy stosowaniu radiografii przemysłowej do kontroli części spawanych, oraz sposoby zapobiegania szkodliwościom dla zdrowia, spowodowanym działaniem promieni gamma.
- 165* 331.86:614(07) T-8-51
Strielkow L.A.: **Rola oddziałowego lekarza przemysłowego w szerzeniu oświaty sanitarnej wśród robotników zakładów przemysłowych**. „Rol ciechowowo wracza w sanitarnom proświeszczenii sredi raboczich promysliennych priedpriatij“. Sowiet. Zdra woocħran. Nr. 6, 1950, s. 34; B5, 3 str., 2 poz. ħibl. — Szereg sposobów szerzenia wśród robotników kultury sanitarnej, które nie są jeszcze dostatecznie stosowane przez lekarzy przemysłowych. Artykuł daje ciekawe wskazówki naszej przemysłowej służbie zdrowia, która wchodzi w nowy etap swej pracy, obejmującej zarówno zapobieganie, jak i leczenie.
- 166 614.8:677.71/2 T2-8-51
Troyon I.: **Konserwacja łańcuchów i lin**. „L'entretien des chaines, câbles et cordages“. Hommes et techn. lip. — sierp. 48, s. 49. — Autor podaje szczegółowe wskazówki o sposobach postępowania przy wyżarzaniu łańcuchów i o aparatach używanych do tego celu. Przechodząc następnie do badań lin omawia rozmaite przyczyny, wywołujące ich niszczenie oraz omawia szczegółowo sposoby rozwijania i zakładania lin. Artykuł kończy się rozważaniami na temat dopuszczalnych obciążeń oraz przyczyn wywołujących osłabienia wytrzymałości lin. (Wg. Chr. Sécurité ind., nr 1, 1950).
- 167 614:895.1:678.77:679.5 T2-8-51
Raleigh D. M.: **Nowe postępy produkcji odzieży ochronnej z nieprzepuszczalnych materiałów**. „New Developments in Liquid — Proof Protective Clothing“ Safety Engng, sierp. 49, s. 12. — Autor analizuje postępy, jakie poczyniono przy fabrykacji ubrań ochronnych, osiągnięte dzięki użyciu takich surowców jak kauczuk i masy plastyczne. Omawia również zalety tych materiałów z punktu widzenia ich zastosowania. Skład i własności syntetycznego kauczuku, kauczuku naturalnego i żywic winylowych podane zostały w specjalnej tablicy. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr 1, 1950).
- 168 613.643:614.8:624.157 T2-8-51
Jansen M.: **Wyniki doświadczeń przeprowadzonych przy użyciu osłon z otworami chroniącymi nurków od szkodliwego działania prądów wodnych**. „Erfahrungen mit dem geschlitzten Taucherstromschutz“. Arbeitsschutz, t. I, nr 2, czerw. 48, s. 56. — Opis trudności, napotykanych przez Zarząd Dróg Wodnych miasta Duisburga, przy zabezpieczeniu nurków zajętych przy oczyszczaniu koryta rzeki Ren, przed działaniem prądów. Przeprowadzono szereg prób działania prądów wodnych na zmniejszonych modelach; próby te wykazały korzyści, jakie daje zastosowanie osłon zabezpieczających.
- 169* 614.821.3 T2-8-51
Hübner inż.: **Zapewnienie bezpieczeństwa przy używaniu przenośnych drabin**. „Zur Standsicherheit von Anlegeleitern“. Arbeitsschutz, t. I, Nr 2 czerw. 48, s. 55 — Artykuł dyskusyjny, w którym na podstawie przeprowadzonych prób omawia się kwestię stabilności drabin przystawianych do ścian. W chwili wchodzenia na górne szczeble drabiny zachodzi największe prawdopodobieństwo jej ześlizgnięcia się, a przeto i wypadku. Autor zwraca również uwagę na niebezpieczeństwo, jakie grozi przy chodzeniu w gumowym obuwiu po rozlanej na podłodze oliwie. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr 1, 1950).
- 170* 614.8:620.1:621.317:66 T2-8-51
Ross S. D.: **Metoda mierzenia ścianek aparatury bez konieczności przerywania przebiegu procesów chemicznych**. „Non — Destructive Measurement of Wall — Thickness in Chemical Process Equipment“. Chem. Industr., kwiecień 49, s. 578. — Naczynia, zbiorniki i przewody rurowe w przemyśle chemicznym narażone na substancje powodujące korozję — muszą być okresowo kontrolowane pod względem grubości ich ścianek. Kontrola może być przeprowadzona łatwo i szybko przy użyciu opisanych w artykule przyrządów pomiarowych, elektronowych i innych. Zostały one podzielone na 4 kategorie: przyrządy ultradźwiękowe radiograficzne, elektromagnetyczne oraz przyrządy oparte na pomiarze przewodnictwa elektrycznego. W artykule umieszczono kilkanaście rysunków, ilustrujących budowę i sposoby użycia tych przyrządów pomiarowych, jak również tabele, w której podano nazwy handlowe i zasadnicze charakterystyki dla każdego typu przyrządów. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr 1, 1950).
- 171* 614.8-057:674.05-78 T2-8-51
Lasser F.: **Zabezpieczenie od nieszczęśliwych wypadków przy korowaniu, łupaniu i rozcinaniu drzew**. „Unfallschutz beim Ablängen, Spalten und Hacken von Holz“. Arbeitsschutz, t. I, nr 4, grudz. 48, s. 11. — Artykuł ilustrowany licznymi rysunkami, opisuje niebezpieczeństwa spotykane przy wzdłużnym zdejnowaniu kory z pni, rozłupywaniu okrągłaków

i rozcinananiu drzewa przeznaczonego do fabrykacji celulozy i masy papierowej. Opis dotyczy następujących maszyn do obróbki drewna: piły tarczowej, wahadłowej, rozmaitych maszyn do rozłupywania okrągłaków, oraz kilku typów obrabiarek do rozcinań i rąbania drewna na kawałki. Ponadto krótki opis każdej z powyższych obrabiarek, ze zwróceniem uwagi na przyczyny powstawania wypadków, jak również wskazano szereg sposobów ich uniknięcia (Wg. Chr. Sécurité ind nr 1, 1950).

172 53/09/47 T2-8-51

Lazarew P. O.: **Zarys historii rosyjskiej nauki.** „Oczerki istorii ruskoj nauki“ Sowieckaja kniżka, nr 3, marzec 50, s. 76; B₅, 248 str. — Książka składa się z dwóch części. Część I jest poświęcona rezultatom działalności naukowej rosyjskich uczonych w ciągu ubiegłych 200 lat. Część druga obrazuje krótką historię rozwoju rosyjskiej fizyki. Recenzent książki A. A. Siemienow daje krótki rys bibliograficzny, P. P. Łazarewa, który od 1917 r. mógł zrealizować dzięki władzy sowieckiej w pełni swoją pracę naukową. Recenzent uważa, że książka stanowi cenny materiał i pomoc dla wykładowców, przy zaznajomianiu się z historią fizyki.

SZKODLIWOŚCI CHEMICZNE

173* 613.63:615.9:661.73:678.77:679.5 T2-8-51

Lewina E. N.: **O toksyczności nitrylu kwasu akrylowego.** „K toksikologii nitryla akrylowej kisloty“. Gigijena i Sanit. nr 2, 1951, s. 34; B₅, 2 str., 2 wykr., 1 tab. Na podstawie badań stwierdzono pewne podobieństwo w zatruciach parami tego związku oraz cyjanowodoru i jego soli. Zatrucie nitrylem przebiega wolniej, aniżeli zatrucie cyjanowodorem, w samym zaś mechanizmie trującego działania nitrylu główną rolę odgrywa grupa Cn. Na podstawie obserwacji przyjęto granicę dopuszczalnego stężenia dwa razy większą od ustalonej nie tylko przez drogi oddechowe ale także i przez skórę. Rezultaty doświadczeń radzieckich winny być wykorzystane w Polsce, w celu zmniejszenia liczby zatruc zawodowych przy produkowaniu sztucznej gumy i mas plastycznych.

174* 613.63:615.9:616-057:661.845 T2-8-51

Agate J. W.: **Niebezpieczeństwo wypadku przy użyciu berylu i jego związków.** „Hazards in the Use of Beryllium and its Compounds“. Brit. J. Industr. Safety, nr 9, s. 131. W publikacji omówione są rozmaite zastosowania berylu i podany przebieg badań nad chorobami płucnymi i skóry, stwierdzonymi u robotników mających do czynienia z berylem lub jego związkami. Z kolei podane jest oznaczenie górnej granicy procentowego stężenia berylu, powyżej której styczność z berylem staje się niebezpieczna, jak również wskazówki dotyczące zastosowania właściwych środków zapobiegawczych. (Wg. Chr. Sécurité ind nr 1 1950).

175* 613.63:615.9:669.73 T2-8-51

Wiszniewska E. P.: **O charakterystycznych właściwościach kadmu jako trucizny przemysłowej.** „K charakteristike kadmija kak promyslenowo jada“. Gigijena i Sanit. nr 2, 1951, s. 31; B₅, 3 str. — Publikacja omawia własności toksyczne kadmu i działania jego związków na ustroj człowieka. W wyniku szczegółowych badań ustalono, że zawiesiny pyłu kadmowego w powietrzu mogą wywołać ostre i chroniczne zatrucia. Zaobserwowano, że wdychanie tego

pyłu powoduje ogólne zatrucie ustroju, przyczym najwcześniej można zaobserwować wyraźne objawy w przewodzie oddechowym. Trujące działanie zależy przede wszystkim od stopnia dystrybucji i składu chemicznego pyłu kadmu. Wyniki przeprowadzonych badań oraz sposoby zapobiegające zatruciu się tym metalem winny być wykorzystane w naszym przemyśle chemicznym i metalurgicznym celem poprawy warunków pracy robotników.

176* 542.1:613.63:615.9:661 T2-8-51

Smyth H. F. jr.: **Kontrola toksyczności przy rozwoju produkcji nowych artykułów.** Testy. „Range - Finding Test Toxicological Control in New Product Development“ Chem. News, maj 49, s. 1360. — Istnieją produkty chemiczne nienadające się ani do produkcji masowej, ani też do użycia ich w przyczynie trujących własności. Należałoby więc już na początku badań skorzystać z pomocy toksykologa w celu zapewnienia należytego zabezpieczenia od choroby i wypadków — chemików w czasie przeprowadzania prób laboratoryjnych i w skali półfabrycznej. W ten sposób dałoby się ustalić wytyczne dla późniejszej ochrony pracowników zatrudnionych przy fabrykacji tych produktów.

Wyniki dokonanych prób mogą być z korzyścią wykorzystywane przez personel laboratoriów badawczych, personel fabryczny, oddziały sprzedaży, jak również przez personel służby zdrowia. (Wg. Chr. Sécurité ind. nr 1, 1950).

OCHRONA WZROKU

177* 535.7:612.84:613.645 T2-8-51

Krawkow S. W.: **Oko i jego praca.** „Głaz i jewo rabota“. Moskwa — Leningrad 1950. Akademia Nauk ZSRR; D, A₃, 531 str. Książka omawia wszystkie zagadnienia fizjologii narządu wzroku i podaje zarys optyki fizjologicznej i higieny oświetlenia. Uwzględniono całe piśmiennictwo z omawianego zakresu do r. 1949 włącznie (około 800 pozycji). Jest to doskonały podręcznik, uwzględniający najnowsze zdobycze wiedzy, przy szczegółowej analizie klasycznych prac dawniejszych.

178* 612.84:623.93 T2-8-51

Demongeot A.: **Fizjologiczne następstwa wadliwego oświetlenia.** „Les effets physiologiques de l'éclairage“ Arch. Mal. Profes. Paris, nr 1 styc. 51, s. 121. — Autor omawia przyczyny i następstwa różnych postaci oślnienia oraz ocenia krytycznie oświetlenie jarzeniowe.

179* 613.645:628.976 T2-8-51

Sebo J.: **Dobre oświetlenie — warunkiem wydajności, dokładności, bezpieczeństwa, ładu, czystości i higieny.** „Dobre Osvetlenie — Zaruka, Wykonu, Prenostni, Bezpecnosti, Poriadku, Cistoty, Hygieny“. Wydawca: Narodna Poistovnía, Bratysława, 1949; D, 146 str. — Autor podaje przegląd rozmaitych systemów sztucznego oświetlenia, omawiając je z punktu widzenia zużycia prądu, wpływu wywieranego na pracowników, oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Zwłaszcza interesują autora zagadnienia dotyczące źródeł oświetlenia. Charakter pracy popularny, na której treść składa się 50 rozdziałów poświęconych rozmaitym zagadnieniom racjonalnego oświetlenia. Książka jest bogato ilustrowana rysunkami, a ponadto zawiera znaczną ilość wykresów, tablic i wzorów. W załączonym dodatku zamieszczono wyciągi z przepisów dotyczących oświetlenia miejsc pracy oraz tabele minimalnych poziomów jasności zaleconych przez

Czechosłowackie Stowarzyszenie Normalizacji. (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

180* 613.63:617.7:546.56 T2-8-51

Tichomirow P. E.: **Chemiczne badania płynu komory przedniej na obecność miedzi.** „Chemiczeskoje issledowanije włagi peredniej kamery na prisutstwie miedi“. Wiestnik oftalmologii, Moskwa, kwart. t. 29, nr 1, 1950, s. 9, A. — Podane jest badanie płynu komory przedniej oka na obecność miedzi, oparte na katalitycznym działaniu soli miedzi na reakcję redukcji trójwartościowego żelaza przez podsiarczan. Opisana reakcja jest niezmiernie czuła i pozwala na wykrycie miedzi jako składnika ciała wewnątrzgałkowego u człowieka, jak również na ustalenie czy miedź jeszcze jest chemicznie czynna, czy też jest ograniczona przez wysięk, a tym samym mniej niebezpieczna.

181* 331.822:535.2:614.893.2 T2-8-51

Własności przepuszczania promieni świetlnych i użyć okularów ochronnych. „Spectral — Transmissive Properties and Use of Eye — Protective Glasses“. Narodowe Biuro Standardów U S A, okólnik 471, Waszyngton D.C., paźd. 48; D, 34 str. — Jest to okólnik zawierający rozmaite dane dotyczące własności szkieł zabarwionych, a przede wszystkim szkieł — filtrów stosowanych w przemyśle w celu zabezpieczenia oczu od szkodliwego wpływu niebezpiecznych promieniowań. Jeden z rozdziałów tego okólnika poświęcony jest opisowi specjalnych szkieł ochronnych używanych przy obsłudze pieców przemysłowych, gruszkach Bessemera i przez dmuchaczy szkła. W końcu broszury zamieszczono bibliografię oraz 93 rysunki przedstawiające krzywe przepuszczania światła dla blisko 250 rozmaitych szkieł zabarwionych i szkieł filtrów używanych w przemyśle i do innych celów. (Wg Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

182* 535.23:628.976 T2-8-51

Koch dr inż.: **Obliczenie jasności światła dziennego w miejscach pracy.** „Berechnung von Tageslicht — Beleuchtungsstarken in Arbeitsräumen“. Arbeitsschutz, nr 1, marz. 48, s. 23. — Autor proponuje zastosowanie metody obliczania jasności światła naturalnego dla dowolnego punktu pomieszczenia w zależności od wymiarów okien oraz od położenia danego punktu w stosunku do okien. Dwa wykresy dla rozpiętości do 380 luksów, oparte na hipotezie pełnego zachmurzenia nieba między 9 a 15 godziną w miesiącu grudniu — umożliwiają szybkie rozwiązanie różnych zagadnień, jak np.: obliczanie jasności oświetlenia w zależności od wymiarów okien i od położenia rozpatrywanego punktu. W artykule podane jest w jaki sposób należy uwzględniać: wpływ wywierany przez jakąś zewnętrzną przeszkodę zakrywającą częściowo światło, kilka okien oświetlających ten sam punkt w pomieszczeniu pracy, dalej jak uwzględnić straty na jasności spowodowane filarkami i poprzeczkami w oknach itd. (Wg Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

183* 535.21:628.976 T2-8-51

Frey F. W.: **Światło i oświetlenie.** „Licht und Beleuchtung“ Indus. Organisation, t. 17, nr 9, wrześ. 48, s. 252. — Po zwięzłym zcharakteryzowaniu istoty światła i przytoczeniu rozmaitych wiadomości z tej dziedziny — autor wymienia główne czynniki jakich domagamy się od sztucznego oświetlenia, a mianowicie: ustalenie minimalnego poziomu jasności, brak czynnika oślnienia, zachowywanie cieni, ułat-

wiających spostrzeganie przedmiotów, stałość poziomu oświetlenia w czasie, zachowanie istoty barw i ich odcieni, oszczędność w użyciu. Podane przez autora minima poziomów jasności są znacznie niższe od tych które zazwyczaj zaleca się stosować w przemyśle. Artykuł kończy się przeglądem współpracy międzynarodowej w dziedzinie techniki oświetlenia. Streszczenie w bibl. CIOP (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

TECHNIKA SANITARNA

184* 542.1:544.6:613.63/4:628.511/8 T2-8-51

Gorodinskij S. M. i inni. (Inst. Hig. Pracy i Chorób Zawod. AMN ZSRR). **Sanitarne warunki pracy w laboratoriach, wykonujących analizy spektralne.** „Sanitarne usłowija truda w laboratorijach spektralnowo analiza“. Gigijena i Sanit. nr 3, 1951, s. 32; B₅, 5,5 str. 4 wyk. 2 tab. — Artykuł podaje opis wyników badań, przeprowadzonych nad warunkami pracy oraz stanem zdrowia pracowników, zatrudnionych przy spektrografach, stiloskopach i stiloskopach. W atmosferze pomieszczeń pracy wykryto ozon, tlenki azotu, tlenek węgla oraz aerozole metali, szczególnie przy pracy spektrografów i stiloskopów. Pozatym stwierdzono szkodliwy wpływ na zdrowie temperatury i hałasu, powstającego wskutek wyładowania iskrowego między elektrodami. Praca zawiera praktyczne wskazania w kierunku zapobiegania występującym szkodliwościom dla zdrowia pracowników tych laboratoriów, a ze względu na brak piśmiennictwa w omawianym przedmiocie zasługuje na uwagę.

185* 551.54:545.7:628.512 T2-8-51

Tomson N. M.: **Prawa regulujące samooczyszczenie powietrza z przemysłowych zanieczyszczeń.** „Zakonomiernosti samooczyszczenija atmosfierneho wozducha ot promyszlennych wybrosow“. Gigijena i Sanit., nr 3, 1951, s. 26; B₅, 4 str., 5 tab.: — Autor podaje ocenę zdolności atmosfery do samooczyszczania się, przeprowadzonej na podstawie oznaczenia stężenia gazów w powietrzu, wydostających się z kominów, w różnych od nich odległościach. Praca zawiera wyniki badań, mogących mieć praktyczne znaczenie.

186* 628.511:681.4 T2-8-51

Wwiedeński T. A.: **Ochrona okularów przed pyłem w aparatach kontrolno-pomiarowych.** „Zaszczita okularow kontrolno-izmeritelnych priborow ot pyli. Zawod. i ab. Nr 8, 1950, s. 1022; B₅, ¼ str., 1 rys. Ciekawy pomysł racjonalizatorski robotników radzieckich, mający na celu ochronę soczewek okularów w aparatach optycznych przed pyłem, powodującym zazwyczaj uszkodzenia tych soczewek. Pomysł ten winien być zastosowany do ochrony szkieł mikroskopów w pomieszczeniach o dużym zapyleniu.

WYBUCHY I POŻARY

187 614.835.2:677.1 T2-8-51

Pratten A. S.: **Juta, len i konopie. Ryzyko ich zapalania się oraz niebezpieczeństwo pożarów związane z przerobem tych włókien.** „Jute, Flax and Hemp. Special Hazards and Fire Problems Associated with the Industry“. Inst. Fire Engrs Quart. stycz. — luty, 48, s. 1. — Autor rozważa przyczyny pożarów spowodowanych nagromadzeniem włókien roślinnych w fabrykach i składach. Następnie przytacza kilka szczegółów co do sposobów zwalczania pożarów, środków ostrożności, jakie należy stosować

przy magazynowaniu włókien itd. Wreszcie w artykule podano literaturę odnoszącą się do powyższego zagadnienia. Omawiany artykuł został opublikowany w języku francuskim w czasopiśmie „Sécurité et prevention du feu“. NNo. 9-10, 1948. (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

188 614.838:665.85 T2-8-51

Pappas. A. C.: **Acetylen rozpuszczony oraz materiały porowate dające się użyć przy napełnianiu butli tym gazem.** „L'acetylene dissous et les matières poreuses utilisables pour le remplissage des bouteilles“. Chimie et industr., stycz. 49, s. 25. — Autor podaje przebieg swych badań nad własnościami fizycznymi i chemicznymi porowatych mas pochłaniających, dających się użyć przy napełnianiu butli acetylenem, a następnie podaje wyniki praktyczne osiągnięte, na podstawie prób przeprowadzonych, w celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas transportu i przy używaniu tego gazu. Tymi pięcioma zbadanymi masami pochłaniającymi są mieszaniki zawierające torf, krzemionkę, węgiel drzewny, pumeks połączony z azbestem zapomocą lepiszcza, kapok lub sam węgiel drzewny. W wyniku badań nad chemicznym oddziaływaniem tych materiałów na naczynia, acetylen lub aceton i po ustaleniu ich własności fizycznych autor przystąpił do prób transportu, ogrzewania i zapłonu. Otrzymane rezultaty wykazały: że większość mas pochłaniających pochodzenia organicznego rozkłada się powoli bez uszkodzenia butli, że sproszkowane masy pochodzenia mineralnego mogą zahamować wybuch, lecz ulegają zniszczeniu zaś materiały ceramiczne, węgiel drzewny, krzemionka oraz azbest ze spoiwem nie ulegając zniszczeniu, bardzo szybko, zatrzymują proces wybuchowego rozkładu acetyleny. (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

189 614.83/4:621.314 T2-8-51

Ducourneau M.: **Pożary transformatorów olejowych.** „Les incendies de transformateurs à huile“. Sécurité et prevention du feu., wrześ. paźdz. 48, s. 237. — Opierając się na rozmaitych przyczynach, które w r. 1947 wywołały szereg pożarów i wybuchów transformatorów należących do Towarzystwa „Electricité de France“ — autor rozważa kwestię zastosowania w praktyce właściwych środków celem zaradzenia tym niebezpieczeństwom. Powołując się na osobiste doświadczenia — autor przedstawia swe poglądy na wiele czynników związanych z zagadnieniem bezpieczeństwa transformatorów. Streszczenie artykułu w bibl. CIOP (wg. Chr. Sécurité ind nr 1, 1950).

190 614.84:621.791 T2-8-51

Nasadki rurkowe (końcówki) powinny być dobrze dopasowane do wylotu dmuchawek aparatów spawalniczych. „Le buses doivent être bien ajustés au chalumeau“. J. Soudure, t. 39, Nr 4, kwiec. 49, s. 65. — Opisując działanie dmuchawki tlenowo-acetylenowej z wyrzutnikiem, zabezpieczającej dzięki swej budowie od ewentualności „cofania się“ płomienia. Autor podkreśla, że należyte i niegroźne niebezpieczeństwem funkcjonowanie aparatu spawalniczego nie może być zapewnione, jeżeli nasadka nie została dobrze dopasowana do wylotu dmuchawki. (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

191 622.235:621.3:537.5 T2-8-51

Kaiser O. dr.: **Przypadkowe zapłony ładunków wybuchowych wywołane elektrycznością atmosferyczną.** „Ungewollte Zündungen von Sprengladungen durch atmosphärische Elektrizität, Bergbau-, Bohrt e c h n i k e r u n d E r d ö l — Zeitung, Nr 9, 49, s. 6. — Studium poświęcone działaniu zapalników elektrycznych oraz badaniom nad istotą elektryczności atmosferycznej. Autor opisuje rozmaite wypadki przypadkowych zapłonów wywołanych bezpośrednio piorunem lub drogą indukcji oraz proponuje zastosowanie kilku środków ostrożności przy robotach strzelniczych w kopalniach. (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

192 614.844:621.316.5 T2-8-51

Freck S. G.: **Samoczynne zabezpieczenia od ognia instalacji elektrycznych.** „Automatic Electrical — Fire Protection“. Power, sierp. 48, s. 89. — W pomieszczeniu, w którym znajdowały się wyłączniki elektryczne, oraz w pomieszczeniu zawierającym akumulatory zainstalowano automatyczne urządzenia gaśnicze, składające się ze stałych gaśnic z dwutlenkiem węgla. Pomieszczenie to zostało wyposażone w 20 rur wylotowych zaopatrzonych w sita do rozpylania strumieni CO₂ dostarczonego z 28 butli zawierających każda 25 kg płynnego dwutlenku węgla. Uruchomienie instalacji następuje automatycznie już po kilku sekundach w chwili, gdy temperatura otoczenia przekroczy pewną ustaloną granicę; uwolniony dwutlenek węgla rozpręży się natychmiast tworząc obłok gazu o objętości 450 razy większej od objętości zajmowanej przez dwutlenek w butlach i w ten sposób atmosfera pomieszczenia staje się niepalna. Opisana powyżej instalacja może być uruchomiona ręcznie. Dużą zaletą dwutlenku węgla jest, że nie działa on niszcząco na aparaturę elektryczną. (Wg. Chr. Sécurité ind, nr 1, 1950).

Niniejszy Przegląd Bibliograficzny zawiera jedynie część analiz dokumentacyjnych publikacji z zakresu ochrony pracy. Pełna dokumentacja ukazuje się w postaci kart dokumentacyjnych 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 przeglądem bibliograficznym jak i kartami dokumentacyjnymi.

SPROSTOWANIE

Do artykułu dr med. J. Biernackiej-Biesiekińskiej pt. „Sprawność narządu wzroku a wydajność pracy“ zamieszczonego w nr 5/6 naszego miesięcznika str. 187, wkradło się szereg pomyłek, które niniejszym prostujemy:

W streszczeniu artykułu, przy wycieciu, jakie wady wzroku będą omawiane, opuszczono nadwzroczność. Fragment pierwszy artykułu, zamiast tytułu „mechanizm wietrzenia“ — powinien być zatytułowany: „droga promienia światła w oku“. W tymże fragmencie, zamiast obcego słowa „uaktywniany“ powinno być polskie słowo „uczynniany“. Rys. 2 zamiast „przebieg promieni przez soczewkę“, powinien być za-

tytułowany: „schemat wad wzroku“. Rys 3 zamiast „działanie szkielek korekcyjnych“ powinien być zatytułowany „schemat pastawności soczewki“. Tytuł fragmentu na str. 189 powinien brzmieć: „zlewianie się obrazów i podwójne widzenie“. Tytuł fragmentu na str. 190 powinien brzmieć: „Zaburzenia w ocenie głębokości i jednoocze“. Na str. 191 nazwisko badaczki brzmi: Graciana, a nie Graciewska. Na str. 191 fragment, rozpoczynający się od słów: „widzeniem obwodowym“ powinien być zatytułowany „Pole widzenia“. Tytuły: „Pole widzenia“ i „Widzenie barw“ powinny mieć tę samą wielkość czcionek co tytuły poprzednich fragmentów.