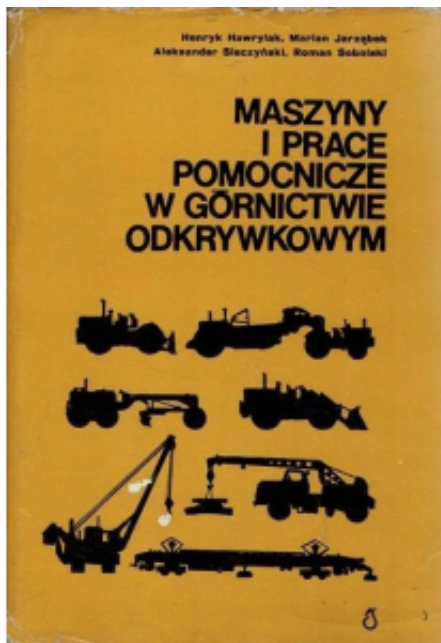


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/maszyny-i-prace-pomocnicze-w-gornictwie-odkrywkowy-p-749.html>



MASZyny I PRACE POMOCNICZE W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWY

Cena	12,99 zł
Czas wydania	po 1950
Autor	Henryk Hawrylak
Okładka	twarda z obwolutą
Tytuł	MASZyny I PRACE POMOCNICZE W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWYM
Wydawnictwo	Śląsk

Opis produktu

MASZyny I PRACE POMOCNICZE W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWYM

Henryk Hawrylak

Marian Jarząbek

Aleksander Sieczyński

Roman Sobolski

- Wydawnictwo: Śląsk, 1975
- Oprawa: twarda płócienna z obwolutą
- Stron: 386
- Stan: bardzo dobry (-), pieczętki zlikwidowanej biblioteki

W książce omówiono cel i zakres prac pomocniczych oraz potrzebą ich mechanizacji. Przedstawiono zostały technologie prac, tendencje ich wyboru i doskonalenia. Zestawiono wybrane typy maszyn do wykonywania prac i kryteria ich doboru na tle wskaźników stanowiących miarę prac pomocniczych.

Podjęto próbę klasyfikacji maszyn do prac pomocniczych i omówiono konstrukcję zasadniczych typów maszyn i ich parametry techniczno-ekonomiczne i podstawowe zespoły robocze. Książka przeznaczona jest dla pracowników technicznych zatrudnionych w kopalniach odkrywkowych i przy innych pracach ziemnych, pracowników naukowych, projektantów, inwestorów i słuchaczy średnich i wyższych studiów z zakresu mechanizacji górnictwa odkrywkowego.

Henryk Hawrylak, Marian Jarząbek
Aleksander Ślęczyński, Roman Sobolewski

MASZyny I PRACE POMOCNICZE W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWYM



SPIS TREŚCI:

Wykaz oznaczeń umownych

1. STRUKTURĄ PRAC

1.1. Wstęp

1.2. Klasyfikacja i definicje

1.3. Analiza prac i sprzętu pomocniczego

1.3.1. Stopień zmechanizowania prac

1.4. Analiza danych statystycznych zatrudnienia, stopnia zmechanizowania kopalń oraz ilości zainstalowanego sprzętu

2. PRACE I MASZyny DROGOWO-TOROWE

2.1. Stabilizacja gruntów na poziomach eksploatacyjnych '

2.2. Budowa i utrzymanie dróg kopalnianych

2.2.1. Klasyfikacja i systematyka dróg kopalnianych

2.2.2. Specjalne maszyny do budowy dróg

-
- 2.3. Przemieszczanie dróg transportowych .
 - 2.3.1. Przemieszczanie przenośników 'taśmowych
 - 2.3.2. Prędkość przemieszczania
 - 2.3.3. Technika przesuwania
 - 2.3.4. Prace przy przesuwaniu przenośników
 - 2.3.5. Kinematyka przesuwania deformującego
 - 2.3.6. Dynamika przesuwania i siły zewnętrzne działające na układ prze- suwarka—szyna ...
 - 2.3.7. Granica opłacalności przesuwania
 - 2.3.8. Sprzęt stosowany przy przesuwaniu'
 - 2.3.9. Stateczność przesuwalki
 - 2.4. Przemieszczanie torów i stosowane maszyny

3. PRACE ZIEMNE :

- 3.1. Prace przygotowawcze
- 3.2. Przygotowanie przedpola•
- 3.3. Utrzymywanie poziomów eksploatacyjnych
- 3.4. Czyszczenie stropu kopaliny
- 3.5. Formowanie skarp, wkopów i zwałowisk
- 3.6. Zrywanie skał twardych i zmarzliny
- 3.7. Odwodnienie powierzchniowe
- 3.8. Prace rekultywacyjne
- 3.9. Dobór maszyn do prac ziemnych

4. MASZYNY DO PRAC ZIEMNYCH

- 4.1. Spycharki
 - #4.11. Podział i oznaczenie spycharek
 - #4.12. Technologia pracy spycharek
 - #4.13. Wydajność spycharki
 - #4.14. Określenie oporów ruchu i mocy spycharek
 - #4.15. Dobór osprzętu roboczego spycharek do warunków pracy .
 - #4.16. Stateczność spycharki
- Zgarniarki
 - #4.21. Rodzaje zgarniarek
 - #4.22. Stosunki wymiarowe skrzyń zgarniarek
 - #4.23. Wydajność zgarniarki
 - #4.24. Opory ruchu zgarniarek
 - #4.25. Siły działające na zgarniarkę

-
- #42. Równiarki
 - #4.31. Narzędzia robocze
 - #4.32. Schematy kinematyczne równiarek
 - #4.33. Wydajność równiarki
 - #4.34. Opory występujące przy pracy równiarki
 - #4.35. Określenie własności trakcyjnych równiarek
 - #43. Zrywarki
 - #4.41. Technika zrywam a skał
 - #4.42. Systematyka zrywarek
 - #4.43. Podstawowe parametry zrywarek
 - #4.44. Siły zewnętrzne występujące w procesie zrywania
 - #4.45. Wydajność i moc zrywarki
 - #4.46. Awaryjność urządzeń zrywających
 - #44. Koparki jednonaczyniowe
 - #4.51. Zastosowanie, podział i zasady działania
 - #4.52. Ruchy robocze podstawowych zespołów koparek łyżkowych .
 - #4.53. Parametry ruchowe i obciążenia zewnętrzne .
 - #4.54. Wyposażenie zgamiakowe i chwytakowe
 - #4.55. Ocena ekonomiczna
 - #45. Ładowarki
 - #4.61. Podział ładowarek
 - #4.62. Współpraca ładowarek łyżkowych ze środkami transportu .
 - #4.63. Wydajność ładowarek o pracy cyklicznej
 - #4.64. Obciążenie robocze ładowarek
 - #4.65. Procesy robocze i osprzęt ładowarek
 - 5. PODWOZIA I NAPĘDY MASZYN POMOCNICZYCH
 - 5.1. Napędy maszyn pomocniczych
 - 5.2. Podwozia samojezdne
 - 5.3. Układy napędowe pomocniczych maszyn samojezdnych
 - 5.4. Napęd spalinowy
 - 5.5. Zespoły napędów podwoziowych
 - 6.. PRACE I URZĄDZENIA DŹWIGOWO-TRANSPORTOWE
 - #61. Prace dźwigowo-transportowe
 - #62. Urządzenia dźwigowe .
 - #63. Urządzenia transportowe

#6.31. Kierunki i tendencje rozwojowe w budowie pojazdów terenowych

7. PRACE REMONTOWO-KONSERWACYJNE

- 7.1. Mechanizacja prac montażowych i remontowych
- 7.2. Place montażowe i remontowe
- 7.3. Mechanizacja prac przy wymianie taśm i krążników
- 7.4. Konserwacja i remonty trakcji szynowej
- 7.5. Wyposażenie brygad awaryjno-montażowych
- 7.6. Mechanizacja prac wulkanizacyjnych

8. PRACE CZYSZCZĄCE I ZABEZPIEZAJĄCE

- 8.1. Prace czyszczące
 - 8.1.1. Czyszczenie przenośników taśmowych
 - 8.1.2. Czyszczenie naczyń i podwozi koparek
- 8.2. Prace zabezpieczające
 - 8.2.1. Zabezpieczenie ruchu maszyn
 - 8.2.2. Zabezpieczenie wagonów kopalnianych

9. INNE PRACE POMOCNICZE

- 9.1. Prace przy drażeniu podziemnych wyrobisk odwadniających .
- 9.2. Prace wiertniczo-strzelnicze
- 9.3. Zabezpieczenie przed bryłami i ich rozdrabnianie

LITERATURA