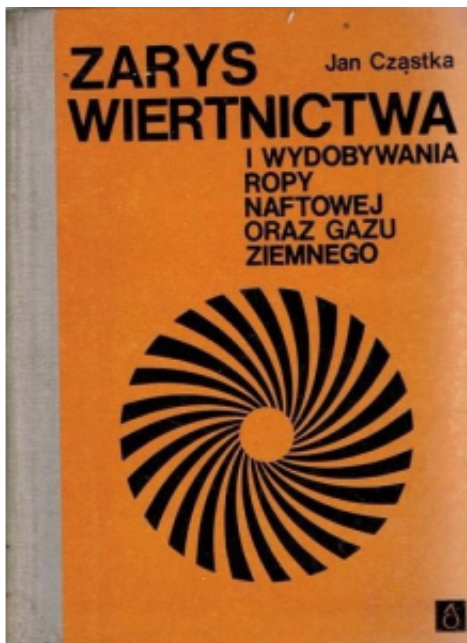


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/zarys-wiertnictwa-i-wydobywania-ropy-naftowej-p-538.html>



ZARYS WIERTNICTWA I WYDOBYWANIA ROPY NAFTOWEJ

Cena	15,99 zł
Czas wydania	po 1950
Rok wydania	1972
Autor	Jan Czastka
Okładka	twarda
Tytuł	ZARYS WIERTNICTWA I WYDOBYWANIA ROPY NAFTOWEJ ORAZ GAZU ZIEMNEGO
Wydawnictwo	Śląsk

Opis produktu

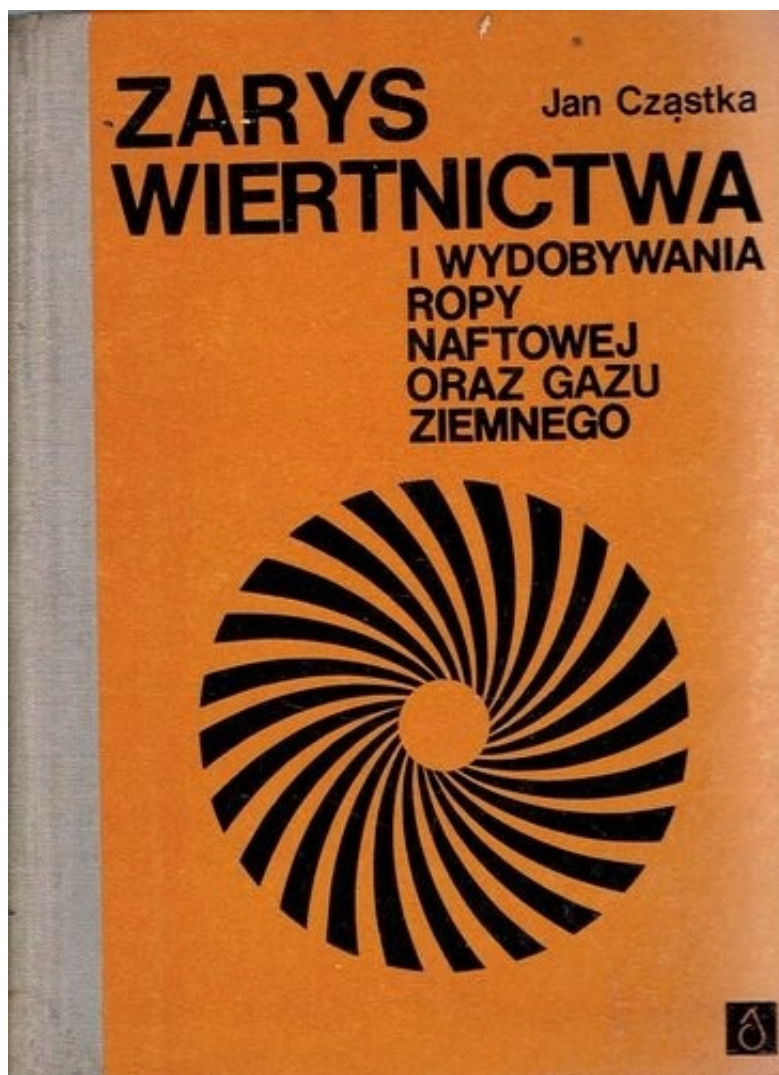
ZARYS WIERTNICTWA I WYDOBYWANIA ROPY NAFTOWEJ ORAZ GAZU ZIEMNEGO

Jan Czastka

- Śląsk, 1972
- Oprawa: twarda
- Stron: 374
- Stan: bardzo dobry, nieaktualna pieczęć

Książka zawiera opis zarysu rozwoju techniki wiertniczej, wiadomości z zakresu własności fizykomechanicznych skal, klasyfikację odwiertów, podział metod wiercenia, opis własności Teologicznych płuczki. Opisano cementowanie odwiertów, urządzenia wiertnicze oraz czynności związane z pracą wiertnika, utrudnienia i awarie, jakie występują w czasie wierceń. Następnie omówiono wiadomości o złożach ropy i gazu ziemnego oraz o metodach ich wydobywania, o zabiegach ożywiania wydajności odwiertów, stosowaniu wtórnych metod eksploatacyjnych. Opisano gospodarkę ropą i gazem, transport, jego przeróbkę w gazoliniarniach oraz technikę bezpieczeństwa przy wydobywaniu ropy naftowej i gazu ziemnego.

Książka przeznaczona jest dla techników zatrudnionych przy wierceniach, dla uczniów techników wiertniczych i naftowych, dla studentów wydziałów górniczych, naftowych i geologiczno-poszukiwawczych oraz dla praktyków pracujących w wiertnictwie i przemyśle naftowym.



SPIS TREŚCI:

Wstęp

1. Wiadomości o skałach
2. Klasyfikacja odwiertów i metody wiercenia
3. Wiercenia ręczne obrotowe i udarowe-
4. Wiercenie udarowe
5. Wiercenie wibracyjne
6. Zasady oraz prawidłowa technika wiercenia obrotowego
7. Świdry do wiercenia obrotowego
8. Przewód wiertniczy
9. Orurowanie odwiertów
10. Płuczka wiertnicza
11. Cementowanie rur okładzinowych w odwiertach
12. Dowiercanie do złoża ropnego lub gazowego

-
13. Skrzywienia odwiertów
 14. Wiercenie kierowane
 15. Wiercenie z silnikiem wgłębnym na spodzie odwiertu
 16. Wiercenia obrotowe rdzeniowe małośrednicowe
 17. Wiercenia studzienne (za wodą)
 18. Wiercenia wielkośrednicowe
 19. Wiercenia przybrzeżne
 20. Wiercenia podziemne
 21. Nowe metody wykonywania głębokich cylindrycznych wyrobisk .
 22. Czynności wiertnicze
 23. Utrudnienia oraz awarie przy wierceniach obrotowych i sposoby ich zwalczania :
 24. Ropa naftowa i gaz ziemny jako ważne surowce gospodarcze
 25. Metody wydobywania ropy naftowej
 26. Zabiegi ożywiania wydajności odwiertów
 27. Metody wtórne eksploatacji złóż ropy naftowej
 28. Gospodarka ropna na kopalni .
 29. Wydobywanie gazu ziemnego
 30. Gazoliniarnie
 31. Technika bezpieczeństwa i zabezpieczenie przeciwpożarowe przy wydobywaniu ropy naftowej i gazu ziemnego

Literatura