

N A F T A

MIESIĘCZNIK

ROCZNIK V

1949



WYDAWANY PRZEZ INSTYTUT NAFTOWY

Współpracownicy „Nafty” w roku 1949

Bębnowna Barbara Bittmar Roman Blitek Piotr Brincken Stefan Dr Burstin Hugo Chajec Władysław Inż. Cieśliski Jan Dr Czajkowska Janina Inż. Czaplicka Józefa Prof. Inż. Czastka Jan Czernikowski Jerzy Dubis Władysław Inż. Fleszar Bronisław Dr Geschwind Olga Inż. Glaser Roman	Mgr Głogoczowski Jan Jacek Inż. Mgr Golański Henryk Inż. Górka Henryk Janik Mieczysław Inż. Karpiński Marceli Inż. Kisłowski Afrykan Klewski Franciszek Inż. Kołodziej Władysław Komorek Tadeusz Inż. Konecki Michał Inż. Kozłowski Marian Krimmer Stanisław Inż. Kulczycki Wiktor Inż. Kuropieska Janina Inż. Michałowska Janina	Mikuś Edward Inż. Mischke Kazimierz Misiowa Józefa Moskalówna Elżbieta Mgr Niementowska Irena Inż. Niementowski Stefan Inż. Onyszkiewicz Zbigniew Inż. Ostaszewski Józef Inż. Paraszczak Witold Dr Inż. Pawlikowski Stefan Inż. Piątkiewicz Rościśław Inż. Psarski Stanisław Dr Inż. Rachwał Stanisław Scher Alfred Mgr Stec Aniela	Strzetelski Janusz Dr Suknarowski Stefan Inż. Sulimirski Stefan Inż. Schmid Józef Mgr Szura Tadeusz Mgr Trawiński Tadeusz Dr Turska Emilia Inż. Waliduda Adam Dr Wdowiarsz Jan Wilk Józef Inż. Wilk Zdzisław Inż. Wojnar Józef Inż. Wyszyński Zbigniew Zajchowska Halina
---	---	---	---

Spis rzeczy drukowanych w czasopiśmie „Nafta” w roku 1949

I. Geologia, geofizyka i geanalitika	Str.	Str.
Inż. M. Konecki: Praca geologa kopalnianego przy wierceniu poszukiwawczym	2, 46, 77	Przeróbka parafinów normalnych w wysokooktanowe benzyny 98
Wł. Chajec: Badania promieniotwórczości i ich znaczenie dla przemysłu naftowego	85	Przyczynke do kwestii odsalania rop 100
J. Czernikowski: Wiek warstw gódluskich i margli węglowiekich	111	Charakterystyka i właściwości olejów samochodowych w Stanach Zjednoczonych A. P. 129
Mgr J. J. Głogoczowski: Analiza termiczna minerałów ilastych	141	Inż. R. Glaser: Oleje samochodowe w Stanach Zjedn. 150
Czynniki względnej oceny roponośności	161	Dr H. Burstin: Zasady klasyfikacji rop na podstawie ich właściwości fizyczno-chemicznych oraz wydajności produktów handlowych 190
Inż. Z. Wyszyński: Badania rdzeni wiertniczych	169, 260, 293	Stosowanie zmniejszonego ciśnienia celem podniesienia efektywności rozdziału frakcji przy rektyfikacji 275
J. Czernikowski: Otwornice serii fliszowej facjesu śląskiego na pograniczu kredy górnej i dolnej	177	Wł. Chajec: Jod i brom w naftowych solankach węglownych 366
Inż. S. Sulimirski: Badania promieniotwórczości skał w odwiercie naftowym	334	Inż. R. Glaser i Inż. J. Kuropieska: Metody usuwania z benzyn korodujących związków siarkowych 372
Mgr T. Szura i F. Klewski: Pierwsze badania geochemiczne	342	
II. Wiertnictwo		
Prof. Inż. J. Czastka: Rozwój wiertnictwa naftowego w Związku Radzieckim	50, 81, 113	
E. Mikuś: Cementowanie odwiertów pod ciśnieniem	181	
Inż. K. Mischke: Z praktyki głębokiego wiercenia w Stanach Zjednoczonych	207	
St. Krimmer: Składane budynki kopalniane	350	
III. Wydobywanie ropy		
Inż. H. Górka: Wpływ gęstości zwiercenia złoża na ogólne wydobywanie ropy	7	
Inż. B. Fleszar: Kierunkowe torpedowanie odwiertów naftowych	12	
Inż. K. Mischke: W sprawie hydraulicznego torpedowania	15	
Inż. J. Ostaszewski: Pompa węglowna KOW	52	
Inż. Z. Wilk: Z mikromechaniki złożów roponośnych	117	
Inż. W. Paraszczak: Interpretacja pomiarów kołowrotem IN	354	
Inż. J. Ostaszewski: Sztuczne złożo	362	
IV. Gaz ziemny i przemysł gazolinowy		
Inż. St. Psarski: Stosowanie skroplonego gazu ziemnego do napędu silników samochodowych	143	
Dr Inż. S. Pawlikowski: Działanie elektrycznych wyładowań koronowych na gaz ziemny	182, 267, 297	
Inż. Z. Onyszkiewicz: Próby złoża na polu gazowym w St. Marcet	203	
Mgr J. J. Głogoczowski: Oznaczanie helu w gazach ziemnych	340	
V. Chemia i przeróbka ropy		
Inż. S. Niementowski: Nowoczesna aparatura laboratoryjna i półtechniczna dla przemysłu rafineryjnego	19, 57	
Inż. J. Michałowska: Nowe metody uszlachetniania olejów smarowych	24	
Inż. H. Górka: Obliczanie wiskozy mieszanin olejów	61	
Chemiczne produkty chlorowania pochodnych ropy naftowej	64	
VI. Syntetyka naftowa		
Inż. R. Glaser: Benzyna syntetyczna w Stanach Zjedn. A. P.	308	
VII. Transport i magazynowanie ropy i gazów		
Inż. R. Glaser: Korozja zakopanych i zanurzonych rurociągów	17	
P. Blitek: Technika przeladunku morskiego paliw płynnych	28	
Rola mieszania przy rozbijaniu emulsji ropy naftowej	31	
Wł. Dubis: Wykrywanie nieszczelnych miejsc w zakopanych rurociągach	57	
Dr Inż. St. Rachwał: Podgrzewanie cystern kolejowych	90, 120, 145	
R. Bittmar: Magazynowanie i transport ropy oraz jej produktów	195	
Dr Inż. St. Rachwał: Obwałowanie zbiorników na ropę i produkty naftowe	305	
VIII. Organizacja i planowanie		
Mgr T. Trawiński: Zadania oszczędnościowe w przemyśle naftowym na r. 1949	73	
Mgr T. Trawiński: Przemysł naftowy wobec zadań planu 6-letniego	105	
Inż. J. Wojnar: Sześćioletni plan przemysłu naftowego	217	
Inż. R. Piątkiewicz: Sześćioletni plan techniczny P. P. „Wiercenia Poszukiwawcze”	218	
Inż. W. Kulczycki: Racjonalna eksploatacja ropy na tle planu sześćioletniego	222	
Inż. Wł. Kołodziej: Sześćioletni plan techniczny P. P. „Gaz Ziemny”	226	
Dr S. Suknarowski: Sześćioletni plan techniczny Zjednoczonych Rafinerij Nafty	228	
Inż. Mgr H. Golański: Ścisła współpraca inżynierów i techników ze światem robotniczym w realizacji planu 6-letniego w przemyśle	233	

Str.	XIII. Kronika	Str.
Uwagi dyskusyjne do planu sześcioletniego w polskim przemyśle naftowym	Zebrańie Komitetu Naukowego Inst. Naft.	36, 134
Inż. A. Waliduda: Naukowa organizacja i szkolenie zawodowe	Konferencja Oszczędnościowa	36
	Konferencja geologiczno-geofizyczna	36
	Kopalnia Doświadczalna	36
	Bibliografia naftowa	37
	Współzawodnictwo pracy w przemyśle naftowym	37, 166
	Komunikat z V Zjazdu Stowarzyszenia Wychowanków Akademii Górniczej w Krakowie	37
	Wydawnictwa Ministerstwa Pracy i Opieki Społecznej	38
	Księgarnia Techniczna NOT	38
	Współzawodnictwo w przemyśle naftowym	69
	Uroczystość Święta Kobiet	69
	Sekcja Potok otrzymała sztandar przechodni	69
	Odprawa oszczędnościowa przemysłu naftowego	69
	Powiązanie planu oszczędnościowego ze współzawodnictwem pracy w przemyśle naftowym	70
	Reorganizacja w Ministerstwie Przemysłu i Handlu	102
	Nowa struktura organizacyjna przemysłu naftowego	102
	Personalne	103, 134, 213, 246,
	Awans społeczny pracowników naftowych	103
	Zjazd Stow. Wychowanków Akademii Górniczej	103
	Rekordowe osiągnięcia Kop. Doświadczalnej Inst. Naft.	103
	Wręczenie sztandaru Sekcji Równe	103
	Konkurs	103
	Omyłki druku	103
	Organizacja resortowych Ministerstw Przemysłu	134
	Zjazd Naukowy Stowarzyszenia Wychowanków Akademii Górniczej	135
	Narada w Krośnie dla przedterminowego wykonania planu	135
	Podział organizacyjny Ministerstwa Górnictwa i Energetyki	165
	Zebrańie naukowe Instytutu Naftowego	165
	Posiedzenie Naukowej Komisji Geologicznej Instytutu Naftowego	166
	Utworzenie zespołów Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego	166
	Dowiercenie otworu nr 117 na Kopalni Doświadczalnej Instytutu Naftowego	166
	Odbudowa pomnika Ignacego Łukasiewicza w Krośnie	166
	Wycieczka naftowa studentów Akademii Górniczej	166
	Przeniesienie biur CZPN	166
	Od Redakcji	166
	Z kroniki żałobnej	213, 246,
	Odnaczenia w przemyśle naftowym	215
	Zebrańie Rady Naukowej Głównego Instytutu Paliw Naturalnych	213
	Przedterminowe wykonanie planu	213, 246
	Konferencja w sprawie 6-letniego planu przemysłu naftowego	213
	Referat psychotechniczny Instytutu Naftowego	213
	Biuro Projektowań Zakładów Przemysłu Naftowego	215
	Zakres działania Państw. Kom. Planowania Gospodarczego	213
	Statut Państw. Kom. Plan. Gospod.	213
	Centralny Urząd Szkolenia Zawodowego	214
	Udostępnienie technicznych i fachowych czasopism pracownikom zakładów pracy i instytucji	214
	Specjalny numer „Nafty”	214
	Pierwsze pomiary radioaktywności skał w odwiercie	246
	Konkurs na żurawie przewoźne	247
	Krajowa Konferencja Usprawnień i Wynalazczości	247
	Zjazd Polskiego Tow. Geologicznego	247
	Czwarta Światowa Konferencja Energetyczna	247
	Do Czytelników „Nafty”	247
	Sprostowanie	247
	Zmiany organizacyjne Ministerstwa Górnictwa i Energetyki	290
	Wykonanie planu gospodarczego w przemyśle naft.	290
	Wykonanie planu 3-letniego w przemyśle naftowym	290
	Zebrańie naftowe	291
	Zebrańie Naukowe w Instytucie Naftowym	291, 327
	Zebrańie Pol. Tow. Fizycznego	291
	Pierwsze próbnymi pomiary geochemiczne w terenie	291
	Gimnazjum Przemysłowe Rafineryjne w Jasle	291
	„Horyzonty Techniki” o nafcie	291
	Nowy dział w „Nafcie”	291
	Powołanie komisarzy gospodarki energetycznej	327
	Centralna Komisja Wydawnicza	327
	Uroczystość jubileuszowa w Instytucie Naftowym	383

Str.	IX. Różne	Str.
Inż. J. Wojnar: Instytut Naftowy	1	
Mgr T. Trawiński: Przemysł naftowy w 1948 r.	41	
S. Brincken: Nieszczęśliwe wypadki przy pracy w przemyśle	62	
Inż. B. Fleszar: Światowy przemysł naftowy w latach 1947—1948	93, 124	
Dr J. Wdowiarsz: Wiercenia Poszukiwawcze w roku 1948	109	
Inż. J. Wojnar: Działalność Instytutu Naftowego w 1948 r.	137	
Inż. B. Fleszar: Amerykański przemysł naftowy w ostatnich latach	153, 199,	
Schemat niedociągnięć w przemyśle	237	
Mgr T. Trawiński: Przemysł naftowy w latach 1945—1949	249	
Inż. B. Fleszar: Nafta na Bliskim i Dalekim Wschodzie	272, 310	
Inż. J. Wojnar: 5 lat pracy Instytutu Naftowego	329	
Inż. B. Fleszar: Działalność wydawnicza Instytutu Naftowego	348	
Inż. H. Górka: Kopalnia Doświadczalna	359	
Dr E. Turska: Badania selekcyjne w przemyśle naftowym	379	

Str.	X. Wynalazczość i usprawnienia w przemyśle naftowym	Str.
	284, 320, 381	

Str.	XI. Z życia Stow. Inż. i Techn. Przemysłu Naftowego	Str.
	32, 65	

Str.	XII. Przegląd zagraniczny	Str.
Anglia	34, 35, 36, 69, 133, 164, 289, 326	
Austria	35, 68, 102, 162, 165, 246, 326	
Belgia	164, 165	
Czechosłowacja	36, 211, 246	
Dania	101, 163, 165	
Finlandia	133, 165	
Francia	35, 67, 68, 100, 163, 164, 165, 211, 246, 325, 326	
Hiszpania	163, 164, 165, 209, 325, 326	
Holandia	33, 35, 66, 67, 102, 134, 165, 212, 245, 290, 325	
Niemcy	33, 66, 67, 68, 100, 102, 162, 164, 210, 325, 326	
Rumunia	33, 34, 66, 133, 210, 246	
Szwajcaria	100, 165, 212	
Szwecja	35, 68, 102, 134, 165, 245	
Węgry	33, 100, 164, 211	
Włochy	33, 66, 133, 165, 210, 325	
ZSRR	33, 36, 66, 69, 101, 162, 165, 212, 245, 246	
Argentyna	33, 165, 246	
Chile	134, 209	
Kanada	33, 34, 35, 67, 68, 133, 163, 210, 212, 245, 289, 325, 326	
Kolumbia	33, 326	
Meksyk	33, 67, 102, 165	
Stany Zjedn. A. P.	33, 34, 35, 67, 68, 69, 101, 102, 134, 163, 164, 165, 209, 210, 211, 212, 245, 246, 289, 290, 326	
Wenezuela	33, 67, 164, 165, 212, 245	
Algier	289	
Egipt	33, 34, 101, 134, 163, 245, 325	
Marokko	101, 209, 289	
Tunis	101, 245	
Bliski Wschód	102, 163, 246, 290, 326	
Arabia Saudyjska	33, 245, 289, 326	
Kuwait	33, 68, 245, 326	
Palestyna	101, 289	
Persja	33, 36	
Turcja	67, 101	
Borneo Bryt.	33, 325	
Holand. Indie Wschodnie	33, 212, 289	
Japonia	246	
Filipiny	246	
Australia	163	
Inne	33, 67, 100, 101, 165, 209, 211, 325, 326	

	Str.		Str.
Trzeci Krajowy Zjazd Delegatów Związku Zawodowego Naftowców R. P.	383	Postęp w metodach wydobywania ropy	215
Narada racjonalizatorów naftowych	403	Pompy odwadniające horyzonty zawodnione	215
Budowa gmachu I. N. w Krakowie i w Trzebini	384	Stosowanie zawadniania wodą słoną na polach Wschodniego Teksasu	215
Podstawowe zagadnienia ruchu racjonalizacji i nowatorstwa	384	Stosunek minerałów ilastych do powstawania i wydobywania ropy	215
Współzawodnictwo Pracy w przemyśle naftowym	384	Wtórne metody eksploatacji złóż ropy w Niemczech	215
Współzawodnictwo Pracy w Instytucie Naftowym	384	Aparat do mierzenia ilości gazów w odwiertach	216
XIV. Bibliografia naftowa			
Geologia i geofizyka			
Ropa, jej powstawanie i akumulacja	38	Okresy pompowania w odwiertach nawadnianych	248
Geofizyczne zasady badania warunków podziemnych	38	Roboty zapobiegawcze w otworach dowiercających ropę w dwóch horyzontach	248
Rozkład bakteryjny materiałów roponośnych	70	Rozmieszczenie odwiertów zasilających przy metodzie zawadniania złoża	248
Radiograficzne metody badań geofizycznych	70	Osiągnięcia w użytkowaniu bakterii do wydobywania ropy z piasków	292
Geologiczna interpretacja pomiarów radioaktywności w odwiertach	70	Pompowanie żerdziowe	292
Diagenesa solanek na polach naftowych	70	Praktyczne problemy przy badaniach nad stosowaniem wtórnej eksploatacji złóż	327
Mikrobiologiczne przetwarzanie molekularnego wodoru w osadach morskich i jego znaczenie dla powstawania ropy	104	Zastosowanie helu w St. Zjedn. do kontroli procesu wtłaczania gazu w złożę.	327
Pomiary przepuszczalności względnej małych próbek	104	Gaz ziemny	
Rozwój poszukiwań za ropą metodami geofizycznymi w dobie obecnej	136	Rola gazu ziemnego w gazyfikacji Polski	328
Nowe metody badań geofizycznych	167	Technologia nafty	
Zawartość pozostałej ropy w piaskowcach z rdzeni okruchowych i z koronki diamentowej	167	Stosowanie frakcji propano-propenowej do odasfaltowania dla otrzymania cerezyny	40
Dielektryczne właściwości piasku ropnego	167	Oczyszczanie destylatów benzynowych z siarkowodoru za pomocą dolomitu	40
Wiertnictwo			
Ciężki żuraw przewoźny na kołach	39	Obliczanie indeksów viskozowych olejów smarowych	71
Automatyczna kontrola wiercenia	39	Stosowanie propanu do odasfaltowania i odparafinowania w polskim przemyśle naftowym	71
Odwrócona cyrkulacja	39	Syntetyka naftowa	
Urządzenie dla cementowania przy dużych głębokościach	39	Benzyna syntetyczna w Stanach Zjednoczonych	72
Używanie diamentów dla rdzeniowania w odwiertach ropnych i gazowych	39	Tajemnica niemieckiej produkcji smarów syntetycznych	168
Postępy w technice cementowania rur	70	Transport i magazynowanie	
Własności płuczki „czerwonej“	70	Mieszanie jako czynnik w rurociągu dla produktów naftowych	40
Wiercenie kierunkowe	70	Metody pomiarów w zbiornikach bez- lub niskociśnieniowych	40
Badanie płuczki wiertniczej	71	Konstrukcja dużych zbiorników całkowicie spawanych	40
Analiza rdzeni — jej interpretacja i zastosowanie	71	Przyczynek do badań nad stratami węglowodorów lekkich przez wyparowanie i nad wyborem zbiorników	40
Nowy przewoźny żuraw elektryczny	104	Straty gazu przy transporcie przez rury asbocementowe	72
Rdzeniowanie elektryczne w Związku Radzieckim. Przewodnictwo w strefie objętej płuczka	104	Planowanie i konstrukcja stacji kompresorowych	168
Nowa metoda do oznaczania efektu chemicznych zabiegów na płuczce wiertniczą	136	Spajanie pod ciśnieniem	168
Pomiary krzywizny odwiertów	136	Ochrona przed korozją rurociągów	216
Wiercenia boczne w wapiennych złożach ropnych	136	Magazynowanie gazu ziemnego w podziemnych rurach	216
Problemy zastosowania kwaśnej płuczki i plastyków do odwiercania i eksploatacji	167	Różne	
Elastyczny wąż gumowy przy czynnościach wiertniczych Rotary	167	Niektóre praktyczne uwagi odnośnie pomiarów radioaktywności w odwiertach	40
Urządzenia do wiercenia turbinowego	167	Korozja urządzeń w odwiertach	72
Wydobywanie ropy			
Azot jako medium przy metodzie odnawiania ciśnienia złoża	39	Zasady inżynierii naftowej	72
Pomiary temperatury w odwiertach produktywnych	39	Oznaczenie miejsca wtargnięcia wody do odwiertu	136
Gospodarka płuczka wiertniczą w Połudn. Teksasie	39	Zapobieganie korozji powstałej wskutek siarki w odwiertach	136
Optymalna odległość odwiertów produkujących w warunkach hydraulicznych	39	Pseudokrytyczna temperatura gazów	136
Krzywe spadku wydobywania	39	Inhibitory korozji wód o niskim pH	168
Wpływ metody zawadniania złoża przy metodzie nagazowania	71	Koszty wydobywania ropy	168
Przezroczysty model dla obserwacji zjawisk zachodzących przy wtłaczaniu wody łącznie z gazem do złoża	71	Rekordowe głębokości otworów wierconych i produktywnych	168
Pompowanie odwiertów dowierconych w dwóch horyzontach	71	Program prac Laboratorium Cartera	216
Stosowanie gas-liftu w odwiertach o niskim ciśnieniu złożowym	71	Czynniki wpływające na mierzoną pozornie odporność pokładów	216
Badania zależności między kształtem ziarna a krzywymi ciśnienia kapilarnego	71	Przegląd światowych pól naftowych	216
Zwiększenie wydobywania ropy ze złóż produkujących metodą zawadniania — przez zastosowanie okresowego nagazowania	167	Z zagadnień planowania technicznego	248
Zapobieganie procesom mikrobiologicznym przy metodzie zawadniania złoża	167	Wpływ azotu na ściślność gazów ziemnych	248
Czyszczenie odwiertów przy pomocy suchego lodu	168	Czynniki wpływające na rzeczywistą odporność pokładów	292
		Ochrona przed korozją przy pomocy inhibitorów organicznych	292
		Indykator przepływu podziemnego	328
		Światowe zasoby naftowe	328