

NAFTA

MIESIĘCZNIK

ROCZNIK V

1949

WYDAWANY PRZEZ INSTYTUT NAFTOWY

Współpracownicy „Nafty” w roku 1949

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

Spis rzeczy drukowanych w czasopiśmie „Nafta” w roku 1949

	Str.		Str.
I. Geologia, geofizyka i geoanalitika			
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	Przyczynek do kwestii odsalania rop	100
J. Czernikowski: Wiek warstw godulskich i margli węglowickich	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, 295	Stosowanie zmniejszonego ciśnienia celem podniesienia efektywności rozdzielu 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 węglnych	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. Cząstka: Rozwój wiertnictwa naftowego w Związku Radzieckim	50, 81, 113	VI. Syntetyka naftowa	
E. Mikuś: Cementowanie odwiertów pod ciśnieniem	181	Inż. R. Glaser: Benzyna syntetyczna w Stanach Zjedn. A. P.	308
Inż. K. Mischke: Z praktyki głębokiego wiercenia w Stanach Zjednoczonych	207	VII. Transport i magazynowanie ropy i gazów	
St. Krimmer: Składane budynki kopalniane	350	Inż. R. Glaser: Korozja zakopanych i zanurzonych rurociągów	17
III. Wydobywanie ropy			
Inż. H. Górka: Wpływ gęstości zwiercenia złoża na ogólne wydobycie ropy	7	P. Blitek: Technika przeładunku morskiego paliw płynnych	28
Inż. B. Fleszar: Kierunkowe torpedowanie odwiertów naftowych	12	Rola mieszania przy rozbijaniu emulsji ropy naftowej	31
Inż. K. Mischke: W sprawie hydraulicznego torpedowania	15	Wł. Dubis: Wykrywanie nieszczelnych miejsc w zakopanych rurociągach	57
Inż. J. Ostaszewski: Pompa węglna KOW	52	Dr Inż. St. Rachwał: Podgrzewanie cystern kolejowych	90, 120, 145
Inż. Z. Wilk: Z mikromechaniki złożów roponośnych	117	R. Bittmar: Magazynowanie i transport ropy oraz jej produktów	195
Inż. W. Paraszczak: Interpretacja pomiarów kołowrotom IN	354	Dr Inż. St. Rachwał: Obwałowanie zbiorników na ropę i produkty naftowe	305
Inż. J. Ostaszewski: Sztuczne złożo	362	VIII. Organizacja i planowanie	
IV. Gaz ziemny i przemysł gazolinowy			
Inż. St. Psarski: Stosowanie skroplonego gazu ziemnego do napędu silników samochodowych	143	Mgr T. Trawiński: Zadania oszczędnościowe w przemyśle naftowym na r. 1949	73
Dr Inż. S. Pawlikowski: Działanie elektrycznych wyładowań koronowych na gaz ziemny 132, 267, 297	297	Mgr T. Trawiński: Przemysł naftowy wobec zadań planu 6-letniego	105
Inż. Z. Onyszkiewicz: Próby złoża na polu gazowym w St. Marcet	208	Inż. J. Wojnar: Sześćioletni plan przemysłu naftowego	217
Mgr J. J. Głogoczowski: Oznaczanie helu w gazach ziemnych	340	Inż. R. Piątkiewicz: Sześćioletni plan techniczny P. P. „Wiercenia Poszukiwawcze”	218
V. Chemia i przeróbka ropy			
Inż. S. Niementowski: Nowoczesna aparatura laboratoryjna i politechniczna dla przemysłu rafineryjnego	19, 57	Inż. W. Kulczycki: Racjonalna eksploatacja ropy na tle planu sześćioletniego	222
Inż. J. Michałowska: Nowe metody uszlachetniania olejów smarowych	24	Inż. Wł. Kołodziej: Sześćioletni plan techniczny P. P. „Gaz Ziemny”	226
Inż. H. Górka: Obliczanie wiskozy mieszanin olejów	61	Dr S. Suknarowski: Sześćioletni plan techniczny Zjednoczonych Rafinerii Nafty	228
Chemiczne produkty chlorowania pochodnych ropy naftowej	64	Inż. Mgr H. Golański: Ścisła współpraca inżynierów i techników ze światem robotniczym w realizacji planu 6-letniego w przemyśle	233

	Str.	Str.
Uwagi dyskusyjne do planu sześcioletniego w polskim przemyśle naftowym	278	
Inż. A. Waliduda: Naukowa organizacja i szkolenie zawodowe	377	
IX. Różne		
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. Wdowiarz: 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, 238	
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	
X. Wynalazczość i usprawnienia w przemyśle naftowym		
.	284, 320, 381	
XI. Z życia Stow. Inż. i Techn. Przemysłu Naftowego		
.	32, 65	
XII. Przegląd zagraniczny		
Anglia	34, 35, 36, 69, 133, 164, 289, 326	
Austria	33, 68, 102, 162, 165, 246, 326	
Belgia	164, 165	
Czechosłowacja	36, 211, 246	
Dania	101, 163, 165	
Finlandia	133, 165	
Francja	35, 67, 68, 100, 163, 164, 165, 211, 246, 325, 326	
Hiszpania	163, 164, 165, 209, 325, 326	
Holandia	33, 35, 66, 67, 102, 154, 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	
XIII. Kronika		
Zebrańie Komitetu Naukowego Inst. Naft.	36, 134	
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, 290	
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	
Dowierzenie 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, 327	
Odnaczenia w przemyśle naftowym	213	
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	213	
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 próbnne pomiary geochemiczne w terenie	291	
Gimnazjum Przemysłowe Rafineryjne w Jaśle	291	
„Horyzonty Techniki” o nafcie	291	
Nowy dział w „Nafcie”	291	
Powołanie komisarza gospodarki energetycznej	327	
Centralna Komisja Wydawnicza	327	
Uroczystość jubileuszowa w Instytucie Naftowym	383	

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