

2

N A F T A

MIESIĘCZNIK

ROCZNIK VII

1951

KOMITET REDAKCYJNY:

Redaktor Naczelny: mgr inż. Józef Wojnar

Redaktorzy Działowi: mgr inż. Jan Drzewiecki, mgr
inż. Bronisław Fleszar, mgr inż. Henryk Górka,
dr Stefan Suknarowski, mgr inż. Adam Waliduda

Redaktor techniczny: Waław Bembnowicz

Sekretarz Redakcji: mgr Elżbieta Moskal



WYDAWANY PRZEZ PAŃSTWOWE WYDAWNICTWA TECHNICZNE



Współpracownicy „Nafty” w roku 1951

— Ablamowicz Adam, mgr inż.	— Kowalczyk Wilhelm	— Rachwał Stanisław, dr inż.
— Barański Kamil, mgr inż.	— Krimmer Stanisław	— Richter Adam, mgr inż.
— Bembnowicz Wacław	— Krukierek Kazimierz, mgr inż.	— Rogowski Jan, inż.
— Bielski Tadeusz, mgr inż.	— Kulczycki Wiktor, mgr inż.	— Schindler Stanisław
— Błocki Bolesław	— Lasek Ignacy	— Stańko Lesław
— Boretyńska Janina	— Laskowski Stefan, mgr	— Stec Aniela, mgr
— Borowski Jan, mgr inż.	— Leśkiewicz Henryk, mgr inż.	— Strzetelski Janusz, mgr inż.
— Chajec Władysław, mgr	— Lipiec Władysław	— Suknarowski Stefan, dr
— Cieśliski Jan, mgr inż.	— Łódzińska Elżbieta	— Sulimirski Stefan, mgr inż.
— Czaplicka Krystyna	— Magura Jan	— Szadkowski Kazimierz, mgr inż.
— Czastka Jan, prof. inż.	— Major Albin	— Szefer Leszek, inż.
— Dryś Tadeusz, mgr inż.	— Mielnikowa Bolesława, mgr inż.	— Sliwiński Władysław, inż.
— Drzewiecki Jan, mgr inż.	— Miński Kazimierz, mgr inż.	— Tokarzewska Maria, mgr inż.
— Dubaniowska Irena, mgr	— Moskal Elżbieta, mgr	— Tomaszewicz Leon
— Dubis Władysław, inż.	— Morawa Leszek	— Wachal Andrzej, mgr inż.
— Fleszar Bronisław, mgr inż.	— Mosurski Henryk, mgr	— Waliduda Adam, mgr inż.
— Glaser Roman, mgr inż.	— Myśliwiec Juliusz	— Wardyński Grzegorz
— Głogoczowski Jan Jacek, dr	— Niementowska Irena, mgr	— Weryński Józef, mgr inż.
— Górka Henryk, mgr inż.	— Ochęduszek Stan., prof. dr inż.	— Wierzbicka Zuzanna
— Hubicki Juliusz	— Olszewska Maria, mgr	— Wilk Józef
— Jahoda Karol, mgr inż.	— Onyszkiewicz Zbigniew, mgr inż.	— Wilk Zdzisław, prof. inż.
— Janik Mieczysław	— Orlikiewicz Jan	— Windysz Władysław, mgr inż.
— Kachlik Kazimierz, mgr inż.	— Ostaszewski Józef, mgr inż.	— Wolowicz Ryszard, mgr inż.
— Karczmarz Jan	— Paraszczak Witold, mgr inż.	— Wojnar Józef, mgr inż.
— Karlic Stanisław, mgr inż.	— Pawłowski Jan, dr	— Zajchowska Halina
— Kisłow Afrykan, mgr inż.	— Pawłowski Wincenty, mgr	— Zajeziński Władysław, mgr inż.
— Kobak Władysław, inż.	— Piątkiewicz Rościsław, mgr inż.	— Żwirski Ignacy
— Kobyliński Witold, mgr inż.	— Ptak Marian, mgr inż.	— Żywolt Maria

Spis działowy artykułów drukowanych w miesięczniku „Nafta” w r. 1951

I. Geologia, geofizyka i geoanalitka		VI. Chemia i przeróbka ropy naftowej	
Mgr J. J. Głogoczowski: Spektrochemia w przemyśle naftowym	2	Mgr inż. J. Cieśliski: Metody krakingu	17
Mgr inż. A. Kisłow: Warunki zastosowania sejsmicznej metody refleksyjnej na Przedgórzu Karpat	35	Mgr inż. K. Barański: Postępy w dziedzinie chemii naftowej	48, 81
Dr J. J. Głogoczowski, K. Czaplicka: Napięcia powierzchniowe polskich rop naftowych	160	Mgr inż. Wł. Zajeziński: Zmniejszenie strat przerobczych oleju parafinowego przez wprowadzenie nowych metod odparafinowania	78, 112, 147
Dr J. J. Głogoczowski: Uproszczona analiza termiczna różnicowa iltów	261	Mgr Wł. Chajec: Silikony — nowe materiały i możliwości stosowania	87
II. Wiertnictwo		H. Liander: Metody przyspieszonych badań odporności oleju transformatorowego na utlenianie (tłum. mgr H. Mosurski)	140
Mgr inż. St. Karlic: Maszty i wieże wiertniczo-eksploatacyjne	9, 36	Mgr inż. A. Wachal: Odpadki rafineryjne jako surowce chemiczne	202
W. Kowalczyk: Przeszkody w wierceniu obrotowym i ich likwidacja	12, 40	Mgr inż. K. Kachlik: Przedstawienie przebiegu rafinacji rozpuszczalnikowej przy pomocy wykresów	274
Mgr inż. T. Bielski: Lekkie wiertnice przewożne	61	Mgr inż. B. Mielnikowa: Spirytusowe mieszanki napędowe	311, 332
St. Krimmer: Rdzeniowanie przy wierceniu udarowym aparatem „Es-Ka 2”	126	VII. Gospodarka ciepła i energetyczna	
Mgr Wł. Chajec: Kontrola zamknięcia wód głębszych metodą barwienia	301	Mgr inż. K. Szadkowski: Warunki oddawania ciepła przy kondensacji	15
III. Wydobywanie ropy		Mgr inż. H. Leśkiewicz: Możliwość wykorzystania naturalnego ciśnienia gazu ziemnego w turbinie przepływowej	65, 102
Mgr inż. H. Górka: Racjonalna eksploatacja odwiertów pompowych	43	VIII. Elektrotechnika w przemyśle naftowym	
Mgr inż. W. Kulczycki: Złoża wykropliny 98, 128,	154	Mgr inż. W. Kobyliński: Zabezpieczenia przeciw-wybuchowe urządzeń elektrycznych	51, 84
Prof. inż. Z. Wilk: Dowiercanie ropy i gazu	170	Mgr inż. W. Kobyliński: Zagadnienie elektryfikacji wierceń obrotowych	308, 323
Prof. inż. Z. Wilk: Pompy wyporowe w eksploatacji ropy naftowej	306	IX. Organizacja, racjonalizacja, planowanie, ekonomia	
IV. Gaz ziemny i przemysł gazolinowy		Pierwszy i drugi rok Planu Sześcioletniego	1
Mgr inż. M. Tokarzewska: Metody analizowania gazów naftowych	74, 107	A. Major: Koszty własne produkcji w przemyśle rafineryjnym	22
Prof. dr inż. St. Ochęduszek, I. Żwirski: Badania kalorymetryczne gazu ziemnego	133, 163, 185	Mgr S. Laskowski: Planowanie techniczno-przemysłowe w przemyśle naftowym	26
Inż. Wł. Dubis: Palnik dmuchawkowy na gaz ziemny	137	J. Magura: Warsztaty naprawcze i ich zadania w planie 6-letnim w przemyśle naftowym	63
Inż. Wł. Dubis: Automatyczne nawanianie gazów ziemnych	267	Inż. J. Rogowski: Niektóre zadania Inżynierów i Techników przy realizacji Planu 6-letniego	93
V. Transport i magazynowanie			
Mgr inż. T. Dryś: Rozważania nad przelotnością układów rurociągów	69		
J. Karczmarz: Eksploatacja wagonów-cystern	328		

Mgr inż. Z. Onyszkiewicz, mgr inż. A. Waliduda: Koszty własne w kopalnictwie naftowym . . .	114	Mgr inż. K. Jahoda: Pewne zagadnienia prawne i przepisy dotyczące wydobywania i dystrybucji gazów ziemnych . . .	279
Mgr inż. J. Wojnar: Zadania nauki w 6-letnim Planie przemysłu naftowego . . .	122	Mgr inż. J. Drzewiecki: W 34 rocznicę Rewolucji Październikowej . . .	291
Mgr inż. J. Drzewiecki: Linie rozwojowe przemysłu naftowego . . .	182	XII. Nauka i technika radziecka	
Mgr S. Laskowski: Wykonanie zadań produkcyjno-wiertniczych w przemyśle naftowym w I półroczu 1951 r.	184 29, 55, 91, 119, 148, 176, 215, 252, 281, 315	
A. Major: Kontrola techniczna w rafineriach . .	211	XIII. Kronika	
Przemówienie nacz. dyr. CZPN inż. J. Drzewieckiego na Zjeździe Racjonalizatorów	225 50, 57, 91, 120, 150, 179, 223, 259, 287, 319, 337	
I. Lasek: Racjonalizatorstwo w przemyśle naftowym	226	XIV. Biuletyn Głównego Instytutu Naftowego	
St. Schindler: Osiągnięcia i zadania ruchu racjonalizatorskiego w przemyśle naftowym	228	Zebranie naukowe w Instytucie Naftowym	1
Mgr inż. J. Weryński: Racjonalizacja w przemyśle naftowym	229	Zakład Technologii Nafty Głównego Instytutu Naftowego	2
Prof. inż. Z. Wilk: Usprawnienie urządzeń do odgazolinowania gazu	235	Z działalności Oddziału Normalizacyjnego GIN	3
Wł. Lipiec: Nowa uchwała Rządu, dotycząca wynalazczości pracowniczej	237	Normalizacja produktów naftowych	3
Mgr inż. Wł. Windisz: Nowe drogi ruchu racjonalizatorskiego	240	Nowy typ pompki do pobierania gazu	3
Mgr inż. R. Glaser: Nowe drogi w racjonalizatorstwie rafineryjnym	245	Nowy sposób pobierania próbek gazoliny	5
J. Myśliwiec: Robotniczy ruch racjonalizatorski	244	Zastosowanie liczników Geigera-Müllera do oznaczania potasu	6
Dr J. Pawłowski: Oszczędności i usprawnienia w gospodarce rurami wiertniczymi w Planie 6-letnim przemysłu naftowego	246	Działalność Oddziału Normalizacyjnego GIN	6
Zjazd racjonalizatorów przemysłu naftowego w Jedliczu i Krośnie	249	Kwartalne zebranie sprawozdawcze kierowników zakładów GIN	7
Inż. L. Szefer: Normowanie prac przy wierceniu udarowym	264	Sprawozdanie z działalności Zakładu Technologii Nafty za I kwartał 1951	7
Mgr inż. W. Kulczycki: Wpływ nauki i techniki radzieckiej na postęp techniczny w polskim kopalnictwie naftowym	290	Z prac Zakładu Geoanalitki Instytutu Naftowego	7
Mgr inż. Wł. Śliwiński: Osiągnięcia radzieckie przykładem dla polskiej techniki rafineryjnej	293	Dokształcanie pracowników Gł. Instytutu Naftowego	8
Mgr inż. Br. Fleszar: Rozwój i organizacja radzieckiej bibliografii	297	Konferencja w sprawie wydawnictw technicznych	8
Dr J. Pawłowski: Aktualne drogi do obniżenia kosztów własnych wierceń w przemyśle naftowym	321	Poradnie dla racjonalizatorów w Gł. Instytucie Naftowym	8
X. Bezpieczeństwo i higiena pracy		Mgr inż. W. Paraszczak: Wiercenie modelowe świdrami ześlizgowymi typu IN	9
Mgr inż. K. Krukierok: Bezpieczeństwo pracy w kopalnictwie naftowym	54	Sprawozdanie z Działu Elektronicznego Zakładu Geoanalitki GIN-u	10
XI. Różne		Z prac Zakładu Technologii Nafty	10
Nafta perska	90	Z Działu Dokumentacji Naukowo-Technicznej	11
Inżynierowie i technicy naftowi w walce o pokój i Plan 6-letni	121	Nowy gmach GIN	11
A. W.: Ze Zjazdu Stowarzyszenia Wychowanków Akademii Górniczo-Hutniczej	153	Hydraulika złożeń naftowych	12
J. W.: Niektóre zagadnienia nauk technicznych . .	168	Kontrola zamknięcia wód wglębnych metodą barwienia	12
W siódmą rocznicę Wyzwolenia Narodowego . . .	181	Geobiologia	12
Dr inż. St. Rachwał: Zwalczanie pożarów w przemyśle naftowym	190	Grzejnik elektryczny do wygrzewania odwiertów . .	13
W sprawie kadr inżynierskich w wiertnictwie . .	214	Przeñośny piec gazowy do ostrzenia świdrów . . .	14
Mgr inż. M. Ptak: Gaszenie płonących odwiertów	269	Wiercenie linowe bez nożyc	15
		Przeprowadzenie pierwszego profilowania neutronowego odwiertów naftowych	15
		Wykonanie pierwszego profilowania promieniotwórczego odwiertów w Zagłębiu Węglowym	15
		Prace Podkomisji Gazowej Gł. Instytutu Naftowego	16
		Z działalności Zakładu Technologii Nafty	16
		J. Hubicki, Z. Wierzbicka: Powierzchniowy pomiar promieniotwórczości gamma na terenie zdjęcia geochemicznego	17
		Z prac Zakładu Kopalnictwa Naftowego	19
		Z działu wydawniczego Instytutu Naftowego	20
		Mgr H. Mosurski: Środki pieniące i zwilżające . . .	21
		Zebranie Rady Naukowej Instytutu Naftowego . . .	22
		Zebranie Naukowe Instytutu Naftowego	22
		Posiedzenie Naukowej Komisji Geologicznej	22
		Z prac Zakładu Kopalnictwa Naftowego	22
		XV. Przegląd Bibliograficzny „Nafta”	

Alfabetyczny spis autorów z podaniem prac drukowanych w mies. „Nafta” w r. 1951

Barański Kamil, mgr inż.: Postępy w dziedzinie chemii naftowej	48, 81	Dryś Tadeusz, mgr inż.: Rozważania nad przelotnością układów rurociągów	69
Bielski Tadeusz, mgr inż.: Lekkie wiertnice przewożne	61	Drzewiecki Jan, mgr inż.: Linie rozwojowe przemysłu naftowego	182
Chajec Władysław, mgr: Silikony—nowe materiały i możliwości zastosowania	87	Przemówienie nacz. dyr. CZPN, inż. J. Drzewieckiego na zjeździe racjonalizatorów	225
Kontrola zamknięcia wód wglębnych metodą barwienia	301	W 34 rocznicę Rewolucji Październikowej	291
Cieśliski Jan, mgr inż.: Metody krakingu	17	Dubis Władysław, inż.: Palnik dmuchawkowy na gaz ziemny	137
Czaplicka Krystyna (patrz Głogoczowski J. J., dr)		Automatyczne nawanianie gazów ziemnych	267

Fleszar Bronisław, mgr inż.:	Str.	Mielnikowa Bolesława, mgr inż.:	Str.
Rozwój i organizacja radzieckiej bibliografii . . .	297	Spirytusowe mieszanki napędowe	311, 332
Glaser Roman, mgr inż.:		Mosurski Henryk, mgr:	
Nowe drogi w racjonalizatorstwie rafineryjnym .	243	Środki pieniążące i zwilżające (B. GIN)	21
Głogoczowski Jan Jacek, dr:		Myśliwiec Juliusz:	
Spektrochemia w przemyśle naftowym	2	Robotniczy ruch racjonalizatorski	244
Uproszczona analiza termiczna różnicowa ilów. .	261	Ochęduszek Stan., prof. dr inż., Żwirski Ignacy:	
Głogoczowski Jan Jacek dr, Czaplicka Krystyna:		Badania kalorymetryczne gazu ziemnego 135, 163,	185
Napięcia powierzchniowe polskich rop nafto-		Onyszkiewicz Zbigniew, mgr inż., Waliduda	
wych	160	Adam, mgr inż.:	
Górka Henryk, mgr inż.:		Koszty własne w kopalnictwie naftowym	114
Racjonalna eksploatacja odwiertów pompowych .	43	Paraszczak Witold, mgr inż.:	
Hubicki Juliusz, Wierzbicka Zuzanna:		Wiercenie modelowe świdrami ześlizgowymi typu	
Powierzchniowy pomiar promieniotwórczości gama		IN (B. GIN)	9
na terenie zdjęcia geochemicznego (B. GIN). .	17	Pawłowski Jan, dr:	
Jahoda Karol, mgr inż.:		Oszczędności i usprawnienia w gospodarce rurami	
Pewne zagadnienia prawne i przepisy dotyczące		wiertniczymi w Planie 6-letnim przemysłu naftowego	246
wydobywania i dystrybucji gazów ziemnych. . .	279	Aktualne drogi do obniżenia kosztów własnych wier-	
Kachlik Kazimierz, mgr inż.:		ceń w przemyśle naftowym	321
Przedstawienie przebiegu rafinacji rozpuszczalniko-		Ptak Marian, mgr inż.:	
274	Gaszenie płonących odwiertów	269	
Karczmarski Jan:		Rachwał Stanisław, dr inż.:	
Eksploatacja wagonów-cystern	328	Zwalczanie pożarów w przemyśle naftowym . . .	190
Karlic Stanisław, mgr inż.:		Rogowski Jan, inż.:	
Maszy i wieże wiertniczo-eksploatacyjne . . .	9, 36	Niektóre zadania Inżynierów i Techników przy rea-	
Kisłowski Afrykan, mgr inż.:		lizacji Planu 6-letniego	93
Warunki zastosowania sejsmicznej metody reflek-		Schindler Stanisław:	
syjnej na Przedgórzu Karpat	53	Osiągnięcia i zadania ruchu racjonalizatorskiego	
Kobyliński Witold, mgr inż.:		w przemyśle naftowym	228
Zabezpieczenia przeciwybuchowe urządzeń elek-		Szadkowski Kazimierz, mgr inż.:	
trycznych	51, 84	Warunki oddawania ciepła przy kondensacji. . .	15
Zagadnienie elektryfikacji wierceń obrotowych	308, 323	Szefer Leszek, inż.:	
Kowalczyk Wilhelm:		Normowanie prac przy wierceniu udarowym . .	264
Przeszkody w wierceniu obrotowym i ich likwi-		Sliwiński Władysław, inż.:	
dacja	12, 40	Osiągnięcia radzieckie przykładem dla polskiej tech-	
Krimmer Stanisław:		niki rafineryjnej	293
Rdzeniowanie przy wierceniu udarowym aparatem		Tokarzewska Maria, mgr inż.:	
„Es-Ka 2”	126	Metody analizowania gazów naftowych . . .	74, 107
Krukierka Kazimierz, mgr inż.:		Tomaszkiewicz Leon:	
Bezpieczeństwo pracy w kopalnictwie naftowym .	54	Przesuwanie wież wiertniczych bez rozbiórki . .	317
Kulczycki Wiktor, mgr inż.:		Wachal Andrzej, mgr inż.:	
Złoża wykroplinowe	98, 123, 154	Odpadki rafineryjne jako surowce chemiczne . .	202
Wpływ nauki i techniki radzieckiej na postęp tech-		Waliduda Adam, mgr inż. (patrz Onyszkiewicz Z.,	
niczny w polskim kopalnictwie naftowym	290	mgr inż.)	
Lasek Ignacy:		Weryński Józef, mgr inż.:	
Racjonalizatorstwo w przemyśle naftowym . . .	226	Racjonalizacja w przemyśle naftowym	229
Laskowski Stefan, mgr:		Wierzbicka Zuzanna (patrz Hubicki J.)	
Planowanie techniczno-przemysłowe w przemyśle		Wilk Zdzisław, prof. inż.:	
naftowym	26	Dowiercanie ropy i gazu	170
Wykonanie zadań produkcyjno-wiertniczych w prze-		Usprawnienie urządzeń do odgazolinowania gazu.	235
mysle naftowym w I półroczu 1951 r.	184	Pompy waporowe w eksploatacji ropy naftowej .	306
Leśkiewicz Henryk, mgr inż.:		Windisz Władysław, mgr inż.:	
Możliwości wykorzystania naturalnego ciśnienia ga-		Nowe drogi ruchu racjonalizatorskiego	240
zu ziemnego w turbinie przepływowej	65, 102	Wojnar Józef, mgr inż.:	
Liander H.:		Zadania nauki w 6-letnim Planie przem. naftowego	122
Metody przyspieszonych badań odporności oleju		Wołkow S. A. (patrz Wozdwiżeńskij B. I., prof.)	
transformatorowego na utlenianie (tłum. mgr H.		Wozdwiżeńskij B. I., prof., Wołkow S. A.:	
Mosurski)	140	Wiertnice do małosrednicowych wierceń rdzenio-	
Lipiec Władysław:		wych (tłum. mgr inż. R. Piątkiewicz)	215, 252
Nowa uchwała Rządu, dotycząca wynalazczości		Wiertnice do wierceń małosrednicowych z popusz-	
pracowniczej	237	czadłem hydraulicznym (tłum. mgr inż. R. Piąt-	
Magura Jan:		kiewicz)	281, 315
Warsztaty naprawcze i ich zadania w planie 6-let-		Zajeziński Władysław, mgr inż.:	
nim w przemyśle naftowym	63	Zmniejszenie strat przeróbczych oleju parafinowego	
Major Albin:		przez wprowadzenie nowych metod odparafinowa-	
Koszty własne produkcji w przemyśle rafineryjnym	22	nia	78, 112, 147
Kontrola techniczna w rafineriach	211	Żwirski Ignacy (patrz Ochęduszek St., prof. dr inż.)	