

# ENERGETYKA

ROK 1961

## SPIS TREŚCI

Nr	Str.	Nr	Str.
<b>A. ZAGADNIENIA INWESTYCYJNE</b>			
<b>a. INWESTYCJE W ELEKTROWNIACH</b>			
Międzystopniowe przegrzanie pary w elektrociepłowniach — doc. <i>Czesław Dąbrowski</i>	15	Zadania i środki telemechaniki w energetyce — mgr inż. <i>Henryk Cichoń</i>	
Porównanie stali przeznaczonych do wyrobu rur kotłowych — mgr inż. <i>Tadeusz Karski</i>	2 42	Część I	4 115
Rozwój elektrowni w Wielkiej Brytanii	2 56	Część II	6 185
Nawęglanie elektrowni w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej — inż. <i>Eo-lesław Bartoszek</i>	3 72	Powierzchniowa gęstość drobnych odbiorców na wsi obecnie i w przyszłości — <i>Zbigniew Kowalski</i>	
Uwagi o projektowaniu energetycznym kaskady Dolnej Wisły — doc. inż. <i>Stanisław Michałowski</i>	3 74	Część I	7 214
Najnowsze tendencje w budownictwie kotłów parowych w ZSRR	5 129	Część II	8 245
Postęp w produkcji turbin wodnych w ZSRR — adj. <i>Jan Zmihorski</i>	5 157	Uproszczenie zabezpieczeń baterii kondensatorów wysokiego napięcia łączonych w gwiazdę — mgr inż. <i>Jerzy Mühleisen</i>	8 243
Układy rurociągów energetycznych — mgr inż. <i>Teodor Pampuch</i>	6 175	Nowe problemy w technice kondensatorów statycznych — prof. dr inż. <i>Zbigniew Jasiński</i>	11 333
Część I	7 201	Automatyzacja i telemechanizacja stacji 30/6 kV w Zakładzie Energetycznym Częstochowa — inż. <i>Kazimierz Cieśliewicz</i>	11 246
Część II	7 198	<b>B. EKSPLOATACJA</b>	
Perspektywy zwiększenia początkowych parametrów pary do 1000 atn i 1000 °C	7 201	<b>a. EKSPLOATACJA ELEKTROWNI</b>	
Energetycy NRD poszukują lkalizacji nowych elektrowni pompowych	7 201	Modernizacja kotła EKM-50 — mgr inż. <i>Ludwik Cwynar</i> , inż. <i>Stanisław Draitm</i> , mgr inż. <i>Ryszard Ziółkowski</i>	1 1
Artykuł dyskusyjny dot. artykułu doc. inż. <i>Michałowskiego</i> pt. „Uwagi o projektowaniu energetycznym kaskady Dolnej Wisły” — prof. dr <i>Kazimierz Kopecki</i>	7 221	Próba utrzymania kotła w ratychmiastowej rezerwie — inż. <i>Cezary Haller</i>	1 3
Możliwości zwiększenia parametrów pary przegrzanej bez stosowania stali austenitycznych — mgr inż. <i>Tadeusz Karski</i>	8 225	Dekarbonizowanie wody wapnem — prof. <i>Władysław Olczakowski</i> , inż. <i>Jadwiga Grajnerowa</i>	1 10
Obecny stan budownictwa elektrowni w Wielkiej Brytanii	8 229	Charakterystyka i warunki rozwojowe elektrowni przemysłowych — mgr inż. <i>Hugon Stańczyk</i>	2 45
Udany eksperyment odbudowy turbozespołu — mgr inż. <i>Lech Tarnawa</i>	10 298	Część I	4 112
Trudności spalania w kotłach ciężkich olejów opałowych oraz próba ich usunięcia — mgr inż. <i>Jerzy Kopydlowski</i>	11 325	Część II	4 112
Austriacki plan budowy elektrowni wodnych na Dunaju	11 351	Techniczne minimum obciążenia kotła OP 130 t/h 40 atn, 450 °C — mgr inż. <i>Włodzimierz Wiśniewski</i>	3 67
Prognoza rozwoju parametrów energetycznych z ekonomicznego punktu widzenia — mgr inż. <i>Jakub Mandel</i>	12 356	Modernizacja wentylatorów kotłowych — mgr inż. <i>Jan Jagielski</i>	4 108
<b>b. INWESTYCJE W SIECIACH</b>			
Zastosowanie statystyki matematycznej do obliczania sieci elektroenergetycznych — mgr inż. <i>Zbigniew Wiśniewski</i>	2 52	Warunki pracy kotłów w czasie rozruchu — mgr inż. <i>Ludwik Cwynar</i> i mgr inż. <i>Ryszard Ziółkowski</i>	5 131
Część I	3 81	Wytrzymałościowa analiza pracy kołnierza turbiny typu WK-50 — dr inż. <i>Jan Gryboś</i>	5 138
Część II	3 85	Kierunki usprawnienia eksploatacji i modernizacji elektrowni ciepłych Moskiewskiego Okręgu Energetycznego	6 172
Przetworniki odbiorcze w urządzeniach telemetrycznych — inż. <i>Eugeniusz Brzózka</i>	3 85	Stabilizacja i regeneracja olejów transformatorowych oraz turbinowych za pomocą silikażelu — mgr inż. <i>Jan Hycnar</i>	8 235
		Część I	9 277
		Część II	9 277
		Ocena stanu przegrzewaczy i rurociągów kotłów wysokoprężnych — mgr inż. <i>Jerzy Dobosiewicz</i> , <i>Norbert Prohaska</i>	10 292
		Zagadnienie krzemionki w obiegu wodnoparowym — inż. <i>Edmund Sierakowski</i>	10 295

	Nr	Str.		Nr	Str.
Stabilizacja wody chłodzącej fosforanami — mgr inż. <i>Witold Marchewka</i> i mgr inż. <i>Jan Moszyński</i>	11	330	Badanie awaryjności przegrzewacza pary kotła Bensona — mgr inż. <i>Ludwik Cwynar</i>	9	281
Metody pomiaru drgań łopatek turbin parowych — mgr inż. <i>Zbigniew Michalik</i>	11	337	Uszkodzenie rur ekranowych kotła pyłowego średniej wydajności — mgr inż. <i>Włodzimierz Wiśniewski</i> , mgr inż. <i>Henryk Gruszkowski</i>	10	312
Wykres pracy turbogeneratorsa — mgr inż. <i>Jan Gajewski</i>	12	371	Upadek kabiny z obsługą z mostu kratowego — mgr inż. <i>Jan Napiórkowski</i> , mgr inż. <i>Wiesław Krochmal</i> , inż. <i>Albin Cieślak</i>	10	316
<b>b. EKSPLOATACJA SIECI</b>			<b>đ. USZKODZENIA I ZAKŁÓCENIA W EKSPLOATACJI SIECI</b>		
Poprawienie własności izolacyjnych oleju transformatorowego — inż. <i>Jerzy Pirsztel</i>	5	150	Wnioski z awarii zabrudzeniowo-mgłowych na terenie Południowego Okręgu Energetycznego w 1959 r. — inż. <i>Stefan Jagoda</i> , inż. <i>Alojzy Rogoń</i>	2	49
Podobciążeniowe przełączniki zaczepów transformatorów regulacyjnych — mgr inż. <i>Stanisław Dziurzyński</i>	6	179	Awaryjność burzowa sieci wysokiego napięcia w latach 1958—1959 — mgr inż. <i>Wilhelm Heller</i> , dr inż. <i>Marek Jaczewski</i> i mgr inż. <i>Edward Jasiński</i>	5	147
Część I	7	204	<b>C. GOSPODARKA ENERGETYCZNA</b>		
Część II	7	193	Taryfy na energię elektryczną należy uprościć — mgr <i>Janusz Ilczuk</i>	2	62
Organizacyjne zagadnienia eksploatacji sieci w zakładach energetycznych — <i>Paweł Podczasiak</i>	7	193	Problem ekonomicznego pokrycia obciążeń szczytowych w USA	3	75
Doświadczenia Zakładu Energetycznego Opole nad instalowaniem baterii kondensatorów w sieciach — mgr inż. <i>Adam Iwanków</i> , mgr inż. <i>Stefania Chodakowska</i> , <i>Jerzy Mainka</i>	7	210	Próba reorganizacji obsługi handlowej odbiorców energii elektrycznej — mgr <i>Karol Jarosz</i>	3	89
Część I	8	239	Obliczanie ogólnych strat energii elektrycznej	6	189
Część II	8	239	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach wiejskich na terenie Zakładów Energetycznych Okręgu Centralnego — inż. <i>Dariusz Miselhorn</i>	7	217
Stabilizacja i regeneracja olejów transformatorowych oraz turbinowych za pomocą silikażelu — mgr inż. <i>Jan Hycnar</i>	8	235	Załadnienie bilansów energetycznych w świetle rozwoju gospodarki narodowej — inż. <i>Jan Mitreęa</i>	9	260
Część I	9	277	Szczyt jesienno-zimowy 1961/2 w energetyce — mgr inż. <i>Eronisław Lis</i>	10	289
Część II	9	277	<b>D. DYSPOZYCJA MOCY</b>		
Uwagi o mostku Rayzera — mgr inż. <i>Stanisław Iwanek</i>	8	249	Problem ekonomicznego pokrycia obciążeń szczytowych w USA	3	79
Analiza spadków napięć w sieciach niskiego napięcia — mgr inż. <i>Stefan Kwiatkowski</i>	10	301	Ekonomiczne rozmieszczenie źródeł mocy biernej za pomocą analizatora prądu stałego — mgr inż. <i>Jan Gajewski</i>	5	143
Badania przydatności wyłączników do łączenia baterii kondensatorów wysokiego napięcia — mgr inż. <i>Stawomir Marczonek</i>	10	305	Równoważenie analizatora sieciowego — mgr inż. <i>Jan Gajewski</i>	8	232
W sprawie badania neonowych wskaźników wysokiego napięcia — mgr inż. <i>Zdzisław Szczepański</i>	11	336	Planowanie pokrycia zapotrzebowania mocy biernej w systemie energetycznym Wielkiej Brytanii	10	310
Czyszczenie izolacji stacji energetycznych pod napięciem — mgr inż. <i>Alojzy Rogoń</i> , mgr inż. <i>Jerzy Saferna</i>	11	345	Próba ustalenia stopnia wykorzystania elastyczności elektrowni w systemie elektroenergetycznym w 1960 r. — prof. <i>Lucjan Nehrebecki</i>	12	359
Sposoby dokładnego wyznaczania miejsc uszkodzeń w liniach kablowych — mgr inż. <i>Czesław Jankowicz</i>	11	348	Dotychczasowa międzynarodowa współpraca systemów krajów Europy — mgr inż. <i>Stefan Krzycki</i>	12	368
Określenie parametrów niektórych zabezpieczeń różnicowych. Część I — mgr inż. <i>Andrzej Wiszniewski</i>	12	375	<b>E. POSTĘP TECHNICZNY W ENERGETYCE</b>		
Łatwy sposób montażu głowic kablowych o napięciu do 10 kV — mgr inż. <i>Stanisław Gosiewski</i> i techn. <i>Ryszard Tomaszewski</i>	12	377	Izolowanie blach transformatorowych nowymi lakierami — inż. <i>Jerzy Pirsztel</i>	2	57
<b>c. USZKODZENIA I ZAKŁÓCENIA W EKSPLOATACJI ELEKTROWNI</b>			Oszczędności z kompensacji mocy biernej małych transformatorów sieciowych — mgr inż. <i>Stanisław Dziurzyński</i>	2	59
Poważne uszkodzenia walczaków i komór kotłów parowych oraz ich naprawa — inż. <i>Stanisław Krzywda</i>	1	5	Nowy uniwersalny wskaźnik napięcia — inż. <i>Lesław Borusiewicz</i> , inż. <i>Franciszek Holisz</i> , inż. <i>Jerzy Saferna</i> , inż. <i>Michał Sowiński</i>	4	120
Mniej typowe przypadki uszkodzeń stojanów turbogeneratorów w Południowym Okręgu Energetycznym — mgr inż. <i>Zdzisław Olszewski</i>	1	18			
Uszkodzenia połączeń śrubowych pracujących w temperaturach 450 ÷ 500 °C — mgr inż. <i>Jerzy Dobosiewicz</i>	2	37			
Korozyja rurek kondensatora turbiny parowej AT 12 chłodzonego wodą morską — inż. <i>Tadeusz Glama</i>	7	220			

	Nr	Str.
Przyrząd do sprawdzania wskaźników neonowych	6	192
Automatyzacja i telemechanizacja stacji 30/6 kV w Zakładzie Energetycznym Częstochowa — inż. <i>Krzysztof Cieślak</i>	11	340
Czyszczenie izolacji stacji energetycznych pod napięciem — mgr inż. <i>Alojzy Rogoń</i> i mgr inż. <i>Jerzy Saferna</i>	11	345
Sposoby dokładnego wyznaczania miejsc uszkodzeń w liniach kablowych — mgr inż. <i>Czesław Jankowicz</i>	11	348
Łatwy sposób montażu głowic kablowych o napięciu do 10 kV — mgr inż. <i>Stanisław Gosiewski</i> i techn. <i>Ryszard Tomaszewski</i>	12	377

#### F. ENERGETYKA JĄDROWA

Radziecka elektrownia jądrowa z reaktorem grafitowym typu BWGR i przegrzewaczem — doc. inż. <i>Władysław Ney</i>	1	23
Energetyka jądrowa w Wielkiej Brytanii — doc. inż. <i>Władysław Ney</i>		
Część I	4	122
Część II	5	154
Nowa biała księga w Wielkiej Brytanii — doc. inż. <i>Władysław Ney</i>	5	156
Kontrolowana reakcja syntezy termojądrowej jako źródło energii — doc. inż. <i>Władysław Ney</i>	9	268

#### G. BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Nowoczesne metody ratownictwa porażonych prądem elektrycznym — dr. med. <i>Marek Sych</i>	6	165
	7	224
Nowy uniwersalny wskaźnik napięcia — inż. <i>Lesław Borusiewicz</i> , inż. <i>Franciszek Holisz</i> , inż. <i>Jerzy Saferna</i> , inż. <i>Michał Sowiński</i>	4	120
Przyrząd do sprawdzania wskaźników neonowych	6	192
W sprawie badania neonowych wskaźników wysokiego napięcia — mgr inż. <i>Zdzisław Szczepański</i>	11	336

#### H. KONFERENCJE I NARADY

Sekcyjne zebranie Światowej Konferencji Energetycznej 1960 r. w Madrycie	1	29
II konferencja automatyki we Wrocławiu	2	III
IV Kongres Techników Polskich we Wrocławiu — Dyskusja i wnioski z obrad Sekcji IX — Energetyka	4	101
Krajowa narada remontowa energetyki w Poznaniu	5	162
II Międzynarodowa Konferencja Elektrotechniki	7	III
III Zjazd aktywów wynalazczości pracowniczej resortu górnictwa i energetyki	8	253
Konferencja prasowa w Ministerstwie Górnictwa i Energetyki z okazji Dnia Energetyka	8	255
Konferencja naukowo techniczna w sprawie nowoczesnych kierunków w budownictwie energetycznym	11	IV

#### I. Z ŻYCIA RESORTU ENERGETYKI

Nr	str.	Nr	str.
2	III	8	254
3	100	9	287
4	III	10	III
5	164	11	III
6	III	12	III
7	III		

#### J. PRZEGLĄD ZAGRANICZNYCH CZASOPISM TECHNICZNYCH

Nr	str.	Nr	str.
1	33	5	160
2	64	7	222
3	94	10	318
4	126	12	382

#### K. KOMUNIKATY

Działalność Sekcji Energetycznej przy Zarządzie Głównym SEP za okres do 31.XII. 1960 r.	1	III
Komunikat nr 4 o powołaniu rzeczoznawców SEP	3	III
Krajowy kurs korespondencyjny dla energetyków przemysłowych	5	164
Technikum Energetyczne dla pracujących we Wrocławiu	5	164
Wystawa Racjonalizacji i Postępu Technicznego w Częstochowie	5	164
Komunikat nr 5 o powołaniu rzeczoznawców SEP	6	III
Z. prac Zarządu Głównego SEP	7	III
Pięcioletnie Instytutu Elektrotechniki	9	228

#### L. RÓŻNE

Kierunki oszczędzania stali i metali nieżelaznych w resorcie górnictwa i energetyki — mgr inż. <i>Jan Czober</i>	1	27
U progu nowego pięcioletnia — mgr inż. <i>Sergiusz Minorski</i>	3	65
Program resortu górnictwa i energetyki w dziedzinie kultury pracy — inż. <i>Jan Czober</i>	3	92
Energetyka w Austrii	8	252
Alfons Hoffman — członek honorowy SEP	8	255
List Ministra Górnictwa i Energetyki oraz Przewodniczącego Zarządu Głównego Związku Zawodowego Pracowników Energetyki z okazji Dnia Energetyka	9	257
Energetyka na przełomie dwóch planów pięcioletnich — mgr inż. <i>Wacław Fiszer</i>	9	258
Problemy rozwoju energetyki radzieckiej	9	263
Rozważania na temat rozwoju energetyki radzieckiej w 44 rocznicę Rewolucji Październikowej	11	321
Działalność Komitetu Elektryfikacji Polski PAN (1959—1961) — mgr inż. <i>Zygfryd Jung</i>	12	353
Elektrownia Ciepła Porto Corsini w systemie Adriatyckiego Towarzystwa Elektrycznego — mgr inż. <i>Bolesław Gliksman</i>	12	379

#### M. WYDAWNICTWA NADEŚLANE

Nr	str.
3	100
9	288

# S P I S A U T O R Ó W

	Nr	Str.		Nr	Str.
Bartoszek Bolesław	3	72	Krzycki Stefan	12	366
Borusiewicz Lesław	4	120	Krzywda Stanisław	1	5
Brzózka Eugeniusz	3	85	Kwiatkowski Stefan	10	301
Chodakowski Stefania	7	210	Lis Bronisław	10	289
	8	239			
Cichoń Henryk	4	115	Mainka Jerzy	7	210
Cieślak Albin	10	316		8	239
Cieślewicz Kazimierz	11	340	Mandel Jakub	12	356
Cwynar Ludwik	1	1	Marchewka Witold	11	330
	5	131	Marczonek Sławomir	10	305
	9	281	Michalik Zbigniew	11	337
Czober Jan	1	27	Michałowski Stanisław	3	74
	3	92		7	222
			Miński Sergiusz	3	65
Dąbrowski Czesław	1	15	Miselhorn Dariusz	7	217
Dobosiewicz Jerzy	2	37	Mitrega Jan	9	260
	10	292	Moszyński Jan	11	330
Draim Stanisław	1	1	Mühelsen Jerzy	8	243
Dziurzyński Stanisław	2	59			
	6	179	Napiórkowski Jan	10	316
	7	204	Nehrebecki Lucjan	12	359
			Ney Władysław	1	23
Fiszer Wacław	9	258		4	122
				5	154
Gajewski Jan	5	143		5	156
	8	232		9	268
	12	371			
Głama Tadeusz	7	220	Olczakowski Władysław	1	10
Glikzman Bolesław	12	379	Olszewski Zdzisław	1	18
Gosiewski Stanisław	12	377			
Grajner Jadwiga	1	10	Pampuch Teodor	6	175
Gruszkowski Henryk	10	312		7	201
Gryboś Ryszard	5	138	Pirsztel Jerzy	2	57
				5	150
				7	193
Haller Cezary	1	3	Podcasiak Paweł	10	292
Heller Wilhelm	5	147	Prohaska Norbert		
Holisz Franciszek	4	120		2	49
Hycnar Jan	8	235	Rogoń Alojzy	11	345
	9	277		9	265
			Rydlawicz Janusz		
Iliczuk Janusz	2	62	Saferna Jerzy	4	120
Iwanek Stanisław	8	249		11	325
Iwanków Adam	7	210	Sierakowski Edmund	10	295
	8	239	Sowiński Michał	4	120
			Stańczyk Hugon	2	45
Jaczewski Marek	5	147		4	112
Jagielski Jan	3	108	Sych Marek	6	165
Jagoda Stefan	2	49	Szczepański Zdzisław	11	336
Jańkowiak Czesław	11	348			
Jarosz Karol	3	89	Tarnawa Lech	10	298
Jasicki Zbigniew	11	333	Tomaszewski Ryszard	12	377
Jasiński Edward	5	147			
Jung Zygfryd	12	353	Wiśniewski Włodzimierz	3	67
				10	312
Karski Tadeusz	2	42	Wiśniewski Zbigniew	2	52
	8	225		3	81
Kopecki Kazimierz	7	221	Wiszniewski Andrzej	12	375
Kopydłowski Jerzy	11	325			
Kowalski Zbigniew	7	214	Ziółkowski Ryszard	1	1
	8	245		5	131
	10	316	Żmihorski Jan	5	157