

E N E R G E T Y K A

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 1984

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE		Nr	Str.			Nr	Str.
Wpływ położenia powierzchni walcowej w warstwie fluidalnej na wymianę ciepła — R. Wolański, M. Drabik	2	71	Prognoza sytuacji energetycznej świata do 2020 r. — J. Soliński	12	521	12	521
Badania zanieczyszczeń środowiska wodnego w otoczeniu wybranych składowisk odpadów elektrownianych — E. Adamek, A. Kobus	2	86	Strategiczne kierunki rozwoju energetyki w Chińskiej Republice Ludowej — J. Soliński	12	528	12	528
Badania pola rozproszenia w transformatorze dużej mocy metodą modelowania na papierze przewodzącym — Z. Janicki	3	125	Wykaz referatów wygłoszonych na 12 Kongresie SKE — J. Marecki	12	530	12	530
Wykorzystanie wskaźników energochłonności do określania zapotrzebowania na energię bezpośrednią — M. Kwiatkowski, A. Dziewulski	3	128	Indie — gospodarz 12 Kongresu ŚKE — S. Tomaszewski	12	535	12	535
Wyniki pracy energetyki zawodowej w 1983 roku i jej zadania na rok 1984 — R. Szczerba, J. Trojanowski	4	139	2. PROBLEMY SYSTEMOWE				
Energetyka jądrowa w świecie — W. Dąbek	4	150	Zastosowanie bezpośredniej metody oceny stabilności systemu el-en odwzorowanego modelem niezachowawczym — Z. Mactejewski, I. Grządzielski	1	27	1	27
Oznaczanie oleju w wodach i ściekach elektrowni przy zastosowaniu spektrofotometrii w podczerwieni — J. Kulicka	4	156	Wpływ bloków jądrowych o mocy 1000 MW na wymaganą rezerwę mocy w systemie elektroenergetycznym — A. Kotkowski, M. Dziewulski	1	31	1	31
Możliwości wykorzystania wysokich dawek popiołów z węgla kamiennego do nawożenia gleb leśnych — A. Czyż, S. Kuśmierczyk	4	162	Numeryczne wyznaczanie prądu wyrównawczego przy załączaniu linii przesyłowej — R. Kurowski	1	37	1	37
Rola Energoprojektu w energetyce zawodowej — J. Pułtorak	4	165	Systemowa automatyka przeciwwzakłócenkowa dużych węzłów wylórczych — M. Nahotko	4	168	4	168
Obliczenia techniczne części turbin parowych metodą elementów skończonych. Założenia i charakterystyka systemu ASTET 78 — S. Kucharski	5	185	Możliwości uzyskania mocy regulacyjnej w systemie elektroenergetycznym — T. Halawa, E. Tymes	6	253	6	253
Przykłady zastosowań systemu ASTET 78 — S. Kucharski, A. Malec, L. Żórawski	5	187	Stymulacja rozkładu obciążeń w zakładach przemysłowych — T. Halawa, M. Kaczmarek, T. Kallnowski	6	256	6	256
Projektowanie transformatorów rozdzielczych przy użyciu maszyn cyfrowych — J. Ostrowski	5	203	Dekompozycja systemu el-en w celu sterowania napięć i przepływów mocy biernej — J. Domaradzki	6	261	6	261
Odwracalne zmiany struktury materiałów izolacyjnych wywołane działaniem pola elektrycznego — Z. Lechowski	5	208	Sterowanie wyłącznikami energii (dyskusyjny) — M. Moszkowicz, A. Karlić, Z. Szalbierz, J. Szczygłowski	7	293	7	293
Obliczanie rozkładu temperatury w membranowych konwekcyjnych powierzchniach ogrzewalnych kotłów — J. Taler, L. Kulesza	6	239	Praktyczna metoda aktualizacji charakterystyk bloków energetycznych do ekonomicznego rozdziału obciążeń w systemie el-en — J. Longchamps, Z. Sobis	10	437	10	437
Francuski program energetyki jądrowej — W. Dąbek	6	247	Metoda prognozowania bilansów węzłowych w dobowym planowaniu pracy systemu elektroenergetycznego — G. Wactawiak, A. Kerner	11	488	11	488
Pomiar rzeczywistego poziomu czynnika dwufazowego w urządzeniach energetycznych — A. Nawrocki, J. Radzio	6	267	3. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ				
Wpływ procesu kształtowania łuków gładkich za pomocą giętarki z miejscowym nagrzewaniem indukcyjnym na zmianę grubości ścianki — T. Józwiak, A. Neimitz, J. Piszczyk	7	279	Pomiary i analiza drgań drugiego ciągu kotła na przykładzie kotła pyłowego o wydajności 660 t/h — H. Jodamus	2	77	2	77
Zagadnienie spójności programowania rozwoju branż kompleksu paliwowo-energetycznego — J. Gumiński, K. Rawa	7	301	Badania krajowych przetworników fotoelektrycznych do kontroli płomienia w palnikach i komorze paleniskowej kotłów energetycznych — J. Nieckarz	2	80	2	80
Model MAKRO-1 do badania prognozowania dynamiki podstawowych wskaźników rozwoju gospodarki narodowej — Z. Mactejewski, K. Prystupa	7	304	Porównanie własności eksploatacyjnych młynów misowo-rolkowego RP-1043x i pierścieniowo-kulowego MKM-55J na podstawie badań przeprowadzonych przy przemiele węgla jaworzniczkich — R. Leroch	2	83	2	83
Nowe kierunki w analizie elastyczności układów rurociągów — Z. Janeczek	8	330	Pomiar drgań wirników turbozespołów parowych — R. Łączkowski	3	93	3	93
Ochrona zbiornika wody zdemineralizowanej przed dostępem CO ₂ z powietrza — A. Litwiłowicz	8	365	Wpływ warunków eksploatacji turbin energetycznych na erozję łopatek ostatnich stopni w świetle badań ekspansji pary w niskoprężnych częściach turbin — S. Marcinkowski	4	145	4	145
Możliwości zagospodarowania popiołów lotnych i żużli z elektrowni jako surowców mineralnych — J. Hycnar	9	376	Kompleksowa analiza wskaźników zużycia energii chemicznej paliwa w elektrowniach i elektrociepłowniach zawodowych — J. Longchamps, J. Dudek	4	153	4	153
Kierunki działań i przedsięwzięcia techniczno-organizacyjne dla zmniejszenia energochłonności w energetyce zawodowej — M. Kaczmarek	10	426	Ocena drgań łożysk turbozespołów parowych — R. Łączkowski	6	233	6	233
Dynamika przemian oraz wstępny bilans związków azotowych w zbiorniku zaporowym Elektrowni Rybnik — E. Kaliszewska	10	433	Możliwości poprawy pracy urządzeń kondensacji w elektrowniach — H. Mactejewski	6	237	6	237
Rola i zadania „Energoprojektu” w rozwoju źródeł wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej — A. Grabowski	10	443	Zasady przedłużania trwałości elektrowni — J. Doboszewicz	7	277	7	277
Obliczanie przepięć piorunowych w izolacji wzdłużnej uzwojeń transformatorów — A. Fronc, A. Maliszewski	11	496	Uwagi o wyborze punktów pomiarów i strukturze parametrów drgań stojanów turbogeneratorów — W. Przyborowski	8	336	8	336
Światowa Konferencja Energetyczna — cele i zadania — S. Kuś	12	507	O regulacji temperatury czynnika chłodzącego uzwojenia stojana generatora TWW-200-2 — H. Czajewicz	8	341	8	341
Informacja o 12 Kongresie SKE — J. Soliński	12	508	Nowe sprzęgła rozruchowe w napędach dużych mocy — S. Markusik	8	344	8	344
Racjonalizacja użytkownika paliw i energii w przemyśle światowym i ogrzewnictwie — J. Wójcicki	12	525	Zdalne pomiary poziomu wody w walczaku kotła energetycznego — J. Grajewski	8	355	8	355
Sytuacja energetyczna świata i Polski w perspektywie do 2000 roku — S. Kuś	12	510	Doświadczenia Energopomiaru w przebudowie układów odpylania spalin w energetyce — W. Wiśniewski, H. Wiehoczek	8	362	8	362
Przegląd gospodarki energetycznej krajów EWG i Polski — J. Soliński	12	513	Kotły przepływowe ze spiralnym owinięciem komory paleniskowej — J. F. Kuraś, A. Madejski	9	372	9	372
Światowe zasoby węgla kamiennego i ich wykorzystanie — S. Zajac	12	519	Urządzenia do odgazowania i odwadniania oleju — J. Dymowski, W. Jezierski	11	492	11	492
			4. PRZESYŁANIE I ROZDZIELANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ				
			Straty energii elektrycznej i możliwości ich ograniczenia (artykuł dyskusyjny) — M. Konstanciak	1	10	1	10

Problematyka ziemnozwarciowa w miejskich sieciach kablowych śn — A. Wendorff	1	13	Wstępna lokalizacja stacji 110 kV/śn w punkcie ciężkości obciążenia el-en — A. Kaczmarzyk	4	148
Automatyczna lokalizacja centralna zwarć w rozgałęzionych rozdzielczych sieciach kablowych śn — K. Cieśliewicz, L. Marciniak	1	20	Linia 110 kV z przewodami AFL-8 350 mm ² — J. Bitner	4	171
Numeryczne wyznaczanie prądu wyrównawczego przy załączaniu linii przesyłowej — R. Kurowski	1	37	Na budowie linii o napięciu 750 kV — B. Dudek	5	III
Liczba i rozmieszczenie brygad pogotowia energetycznego w zakładzie energetycznym (artykuł dyskusyjny) — J. Popczyk, S. Ciura, F. Buchta, I. Gębski	2	47	Celowość modyfikacji kryteriów klasyfikacji terenu na strefy zabrudzeniowe oraz doboru izolatorów — Z. Pohl	8	323
Wahania napięcia w sieciach elektroenergetycznych zasilających piece łukowe i napędy tyrystorowe oraz sposoby ograniczania tych wahań — A. Geppart, A. Polaczek, L. Smajek	2	61	Schematy rozdzielni odbiorczych 110 i 220 kV oraz celowość typizacji planów generalnych stacji 110 kV/śn (artykuł dyskusyjny) — Z. Ktusek	11	474
Wpływ uchybień inkasa w systemie ZBYT na wyniki analiz strat sieciowych (artykuł dyskusyjny) — J. Horak, J. Zajac, A. Kałuża	3	104	7. CIEPŁOWNICTWO		
Ocena sposobów poprawy pewności zasilania z sieci nn odbiorców bytowo-komunalnych w wielkich osiedlach mieszkaniowych — E. Mitkowski, I. Grządzielski, K. Marszałkiewicz, A. Trzęciak	3	107	Kompleksowa analiza wskaźników zużycia energii chemicznej paliwa w elektrowniach i elektrociepłowniach zawodowych — J. Longchamps, J. Dudek	4	153
Izolacja polskiej linii 750 kV — W. Czaplak, J. Dąbrowski, T. Kowalak	3	115	Układ wtorku kondensatu do gardzieli skraplacza turbiny 13UK-125-6 w Elektrociepłowni Siekierki — A. Miller, J. Lewandowski, B. Grunwald, K. Badyda, K. Carbol, E. Ławecki	5	190
Program i metodyka badań układów izolacyjnych polskiej linii 750 kV — J. Dąbrowski	3	116	Nakłady inwestycyjne na ciepłownictwo w energetyce zawodowej — K. Jaskólski, U. Tarchalska	7	308
Dopuszczalny poziom zakłóceń radioelektrycznych układów izolacyjnych polskiej linii 750 kV — T. Kowalak, I. Kuczkowska	3	119	Tendencje rozwojowe ciepłownictwa w aglomeracjach miejsko-przemysłowych — M. Bober	10	444
Wyniki badań układów izolacyjnych polskiej linii 750 kV — J. Dąbrowski, T. Kowalak, I. Kuczkowska	3	121	8. AUTOMATYKA, TELEMECHANIKA, ZABEZPIECZENIA I POMIARY		
Problemy drgań przewodów w elektroenergetycznych liniach 110-750 kV — J. Lisowski, Z. Wyszogrodzki	4	175	Automatyczna lokalizacja centralna zwarć w rozgałęzionych rozdzielczych sieciach kablowych śn — K. Cieśliewicz, L. Marciniak	1	20
Eksploatacja transformatorów III grupy w terenowym zakładzie energetycznym — W. Gochnio	5	196	Doświadczenia eksploatacyjne z krajowymi elektronicznymi zespołami automatyki zabezpieczeniowej bloku energetycznego — S. Wróblewska	1	34
Zasilanie potrzeb własnych stacji 220/110 kV z uzwojeń pomocniczych zmodyfikowanych autotransformatorów 160 MV-A — J. Kulikowski	5	201	Perspektywy rozwoju el-en automatyki zabezpieczeniowej — E. Korejwo, J. Kucharski, B. Sywał	2	54
Analiza kosztów rozdziału energii elektrycznej (artykuł dyskusyjny) — J. Horak, J. Szkutnik	6	243	Nowe zabezpieczenia dużych bloków energetycznych — J. Kucharski	2	58
Ocena przekroczeń dopuszczalnych zwisów przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 240 mm ² dla linii 110 kV w stanach normalnych i podczas zwarć — J. Macetko, J. Popczyk	7	285	Zarys koncepcji jednolitego systemu telekomunikacji terenowego zakładu energetycznego (artykuł dyskusyjny) — J. Tomczak	2	64
Wpływ krótkich przepustów rurowych na obciążalność prądową kabli 0,6/1 kV ułożonych w ziemi — B. Długosz	7	311	Badania krajowych przetworników fotoelektrycznych do kontroli płomienia w palnikach i komorze paleniskowej kotłów energetycznych — J. Nieckarz	2	80
Ocena czasu trwania i skutków niektórych przerw beznapięciowych w liniach napowietrznych — Z. Gacek	8	325	Tyrystorowy układ kaskadowy do regulacji prędkości obrotowej silnika pompy wody zasilającej — J. Dąbrowski, K. Fulczyk	3	101
Problemy kompensacji mocy biernej w sieci z nieliniowym odbiornikiem energii elektrycznej — R. Pawełek	8	347	Osprzęt i aparatura kontrolno-pomiarowa do mechanizacji eksploatacyjnych badań układów automatyki zabezpieczeniowej rozdzielni śc. śn — J. Szynol	4	158
Zjawisko ferorezonansu przy wyłączaniu szyn z indukcyjnymi przekładnikami napięciowymi — N. N. Bielakow, K. I. Kuzmiczewa, L. D. Ziles, A. Iwanowski	9	390	Systemowa automatyka przeciwwakłócenioowa dużych węzłów wytwórczych — M. Nahotko	4	168
Wieloprądowe urządzenia elektroenergetyczne dla elektrowni — C. Walkowiak	10	453	Doświadczenia z eksploatacji instalacji SCA w sieci ZE Gdańsk — E. Trojanowski	6	245
Określanie zawodności węzłów sieci elektroenergetycznej metodą statystyczną — J. Bargiel, W. Goc	11	469	Elektroniczny przesuwnik jednofazowy do laboratoryjnych badań urządzeń elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej — F. Foinal, S. Nawrot	6	269
Metody pomiaru strat stanu jałowego linii przesyłowych — J. Arciszewski, K. Drewnik, I. Grabowska, L. Jermendy	11	483	Przełącznik REZ-2A do kontroli stanu izolacji w sieci prądu stałego — J. Chorowski	6	271
Eksperymentalne badania ferorezonansu w układzie wyłącznik-przełącznik napięciowy 110 kV — J. Mazuś, W. Stachowski, G. Wieczorek	11	485	Przetworniki piezoelektryczne do detekcji i pomiaru wyładowań niezupełnych w transformatorach — J. Skubis	7	289
Problemy zmniejszenia potrzeb własnych sieci przesyłowo-rozdzielczej — T. Halawa, M. Konstantak	12	539	Doświadczenia z eksploatacji układów telemechaniki na terenie ZE Zamość — R. Rabiega	7	298
Przykład możliwości wykorzystania SCA w aglomeracji miejsko-przemysłowej — J. Tomczyk	12	540	Automatyczny synchronizator generatorów dużej mocy SAG-105 — A. Grono, M. Galewski	8	333
5. BUDOWNICTWO ELEKTROWNI					
Wyniki pomiaru gwarancyjnego turbiny 13K210 w Elektrowni Yatagan (Turcja) — T. Orzeł	9	381	Doświadczenia z eksploatacji zabezpieczeń w stacji 110/20 kV z punktem zerowym uziemionym przez rezystor — A. Dworak, K. Dworak	8	342
Elastyczność eksploatacyjna elektrowni jądrowych z reaktorami typu WWER-440 — Z. Iwański	9	394	Zdalne pomiary poziomu wody w walczaku kotła energetycznego — J. Grajewski	8	355
System Zapewnienia Jakości Elektrowni Jądrowej Zarnowiec — M. Nizielski, S. Skiba, A. Łada	10	448	Uwagi o wyborze punktów pomiarów i strukturze parametrów drgań stojanów turbogeneratorów — W. Przyborowski	8	336
Jedna, dwie czy wiele lokalizacji dla elektrowni zawodowych? — J. Szpotkański	11	500	Tyrystorowa regulacja prędkości obrotowej silnika synchronicznego dużej mocy — G. Przywara, J. Przybysz, P. Matras	9	387
6. BUDOWNICTWO SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH					
Izolacja polskiej linii 750 kV — W. Czaplak, J. Dąbrowski, T. Kowalak	3	115	Badanie selektywności wyłączania prądów zwarciovych przez bezpieczniki typu Bi-Wts w wybranych obwodach prądu przemiennego i stałego — J. Friedka, J. K. Pyptacz	10	440
Program i metodyka badań układów izolacyjnych polskiej linii 750 kV — J. Dąbrowski	3	116	Wpływ prądów wyższych harmonicznych na pracę urządzeń do sterowania częstotliwością akustyczną SCA — J. Barelkowski	12	543
Dopuszczalny poziom zakłóceń radioelektrycznych układów izolacyjnych polskiej linii 750 kV — T. Kowalak, I. Kuczkowska	3	119	Miernik sygnału częstotliwości akustycznej — M. Sas-Bojarski, M. Tłaga	12	546
			Sygnalizator stopnia zasilania typu SZBT-20 — J. Dąbrowska, M. Tłaga	12	547
			Zastosowanie łączności radiowej do transmisji danych w energetyce — J. Kugler, Z. Skarbek	12	548

Badanie wpływu zakłóceń elektrycznych na pracę automatycznego impulsowego lokalizatora uszkodzeń LAS-1 nap. lini el-en — Z. Sikorski, C. Kolenda 12 551

9. DYSPOZYCYJNOŚĆ I AWARYJNOŚĆ URZĄDZEŃ

Pomiary i analiza drgań drugiego ciągu kotła na przykładzie kotła pyłowego o wydajności 660 t/h — H. Jadamus 2 77

Uszkodzenia komór parowych kotłów wysokoprężnych — J. Dobosiewicz 3 97

Analiza awaryjności turbogeneratorów blokowych pracujących w elektrowniach zawodowych — M. Majcher, J. Lenarczyk 3 109

Wpływ warunków eksploatacji turbin energetycznych na erozję łopatek ostatnich stopni w świetle badań ekspansji pary w niskoprężnych częściach turbin — S. Marcinkowski 4 145

Probabilistyczne charakterystyki uszkodzalności kablowych linii elektroenergetycznych 6 kV na terenach eksploatacji górniczej — Z. Gacek, A. Szendzielorz 5 193

Zastosowanie metody największej wiarygodności do oceny wyników badań wytrzymałości elektrycznej zabrudzonej izolacji — K. Ilkowski 5 205

Porównawcze badania narażeń zabrudzeniowych — E. Strużewska 5 211

Badania bezpiecznych warunków pracy rur ekranowych kotła OP-430.010 — W. Wiśniewski 5 212

Ocena czasu trwania i skutków niektórych przerw napięciowych w liniach napowietrznych — Z. Gacek 8 325

Metoda określania szybkości korozji przez pomiar oporu polaryzacji — A. Rydarowska 10 431

Ocena stanu technicznego linii el-en ZE Zamość na tle katastrofalnej awarii sieciowej w kwietniu 1983 r. — J. Usiud, R. Rabiega, E. Lachwicz 11 478

10. REMONTY I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

Modernizacja autotransformatora 160 MV·A, 220/110 kV (artykuł dyskusyjny) — T. Domzalski 5 195

Nie tylko do pracownikó UDT — J. Dobosiewicz 5 223

Organizacja służb remontowych krajowej energetyki zawodowej — R. Szczerba, Z. Bicki 6 231

Zasady przedłużania trwałości elektrowni — J. Dobosiewicz 7 277

Doświadczenia Energopomiaru w przebudowie układów odpylania spalin w energetyce — W. Wiśniewski, H. Wiechoczek 8 362

Czy należy tworzyć system diagnostyki remontowej? (polemiki i dyskusje) — W. Raczyński 9 403

Prognoza zapotrzebowania na części zamienne dla elektrowni i elektrociepłowni zawodowych do 2000 r. — Z. Szabierz, Z. Świetlicki 11 465

11. SPRZEDAŻ I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Podstawy ekonomiczne kształtowania cen energii elektrycznej — H. Matysa 1 3

Oczekiwane prognozy jednostkowego zapotrzebowania energii elektrycznej i mocy szczytowej przez odbiorców bytowych w nowych osiedlach mieszkaniowych w Polsce — Z. Kowalski 2 66

Wskaźniki elektroenergetyczne w szpitalnictwie — J. Plewako 2 69

Wpływ uchybień inkasa w systemie ZBYT na wyniki analiz strat sieciowych — J. Horak, J. Zajac, A. Kałuża 3 104

Nowa metoda oceny kosztów strat spowodowanych ograniczeniami w dostawie energii elektrycznej zakładom przemysłowym — T. Kornas 4 142

Zmieniać przyzwyczajenia czy wprowadzać limity? Analiza kosztów rozdziału energii elektrycznej — J. Horak, J. Szkutnik 5 221

Stymulacja rozkładu obciążeń w zakładach przemysłowych — T. Halawa, M. Kaczmarek, T. Kalinowski 6 256

Sterowanie wyłącznikami energii — M. Moszkiewicz, A. Karlic, Z. Szalbierz, J. Szczygielski 7 293

Badania zapotrzebowania mocy przez odbiorców bytowo-komunalnych z wykorzystaniem nowego układu pomiarowego — W. Hoppel, A. Scheibe 7 295

Metoda wyznaczania analitycznej postaci charakterystyk jednostkowych kosztów strat w funkcji niedoboru mocy u odbiorców przem. — S. Szymański 8 350

Propozycja stosowania jednakowych wewnętrznych cen rozliczeniowych za energię elektryczną sprzedawaną zakładom energetycznym (polemiki i dyskusje) — P. Podczasiak 8 352

Oszczędzanie energii sprawą „być albo nie być” — J. Szpotański 10 423

12. POSTĘP TECHNICZNY I ORGANIZACJA PRACY W ENERGETYCE ZAWODOWEJ

Karta Obowiązków i Uprawnień Brygadzysty (artykuł dyskusyjny) — L. Kowalski 1 17

Liczba i rozmieszczenie brygad pogotowia energetycznego w zakładzie energetycznym — J. Popczyk, S. Ciura, F. Buchta, I. Gębski 2 47

Jak mierzyć efektywność pracy zakładów energetycznych (polemiki i dyskusje) — T. Kalinowski 3 131

Prace Pracowni Techniki Jądrowej Zakładu Ciepłego ZPBE Energopomiar — J. Lewuczek 4 164

Organizacja służb remontowych krajowej energetyki zawodowej — R. Szczerba, Z. Bicki 6 231

Wykorzystanie koncentratora informacji typu UCW1 do ręcznej aktualizacji schematu dyspozytorskiego — A. Górski, T. Lorenc 6 263

Próba typologii zakładów energetycznych — H. Matysa 7 282

Nowe sprzęta rozruchowe w napędach dużej mocy — S. Markusik 8 344

Kotły przepływowe ze spiralnym owinięciem komory paleniskowej — J. F. Kuraś, A. Madejski 9 372

Odpowiedź na uwagi dr. T. Kalinowskiego zawarte w artykule „Jak mierzyć efektywność pracy zakładów energetycznych” (polemiki i dyskusje) — T. Bomski 9 405

Wielkopiętne urządzenia elektroenergetyczne dla elektrowni — C. Walkowiak 10 453

Urządzenia do odgazowania i odwadniania oleju — J. Dymowski, W. Jezierski 11 482

Stanowisko do badań oddziaływania pola elektrycznego na małe organizmy żywe — P. Papliński 11 494

13. RACJONALIZACJA, WSPÓŁZAWODNICTWO I BHP

III nagroda na XVI Ogólnokrajowym Konkursie Oszczędności Paliw i Energii — L. Cwynar 1 40

Wyróżnienie na XVI Konkursie (j.w.) — J. Janczewski 1 40

Osprzęt i aparatura kontrolno-pomiarowa do mechanizacji eksploatacji badań układów automatyki zabezpieczeniowej rozdzielni sieciowych śn — J. Szynol 4 158

Nagroda zespołowa II stopnia Ministra Górnictwa i Energetyki — M. Wójcik 5 216

Nagroda zespołowa II stopnia Ministra Górnictwa i Energetyki — J. Szymczak 7 316

Nagrody Ministra Górnictwa i Energetyki — W. Obałeński, J. Kmiecik, E. Tymes, K. Madajewski 7 III

Zagrożenie monterów kablowych potencjałem wynoszonym ze stacji — T. Teluk 9 398

14. RÓŻNE

Stowarzyszenie Elektryków Polskich dziś i jutro... — rozmowa z Prezesem SEP mgr. inż. J. Szpotańskim Urządzenia elektroenergetyczne (konferencja) — A. Bogucki, Z. Gacek 1 1

Mgr inż. Włodzimierz Mroczkiewicz — J. Radecki 1 22

Stanowisko SEP w sprawie oceny podstawowych założeń reformy gospodarczej i jej funkcjonowania 1 42

Uwagi SEP do propozycji NOT mających wpływ na działalność mechanizmów reformy gospodarczej 1 45

Problemy rozwoju i eksploatacji sieci el-en wn na konferencji ELENERGO'83 — B. Dudek 2 73

Problemy eksploatacji elektrofiltrów (konferencja) — Z. J. Gurgul 2 75

Kazimierz Szczepaniec — J. Świątłowski 2 76

Racjonalizacja użytkowania paliw i energii (konferencja) — Z. J. Gurgul 3 112

Oświetlenie i iluminacja miast (konferencja) — J. Strzałka 3 113

Mgr inż. Henryk Ziemiński — J. Rokitta 3 114

Rozwój polskiego przemysłu energetycznego w świetle przepisów prawnych (część V) — H. Borowicz 3 132

Seminarium przekażnikowe firmy ASEA — K. Białkiewicz 4 151

Początki oświetlenia i elektryfikacji w Polsce (z dziejów polskiej elektroenergetyki) — J. Kubiatowski 4 181

Dni Elektryki Polskiej w WRL — R. Kujalnik 4 III

Budowa i eksploatacja młynów do przemiatu węgla (konferencja) — Z. J. Gurgul 5 199

Metody matematyczne w elektroenergetyce (konferencja) — J. Strzałka 5 200

Ustawa z dnia 6 kwietnia 1984 r. o gospodarce energetycznej przyjęta na 48 posiedzeniu Sejmu PRL 5 217

Potrzeby i kierunki zmian gospodarki paliwowo-energetycznej (spotkanie dyskusyjne członków SE SEP) 5 229

Niezawodność urządzeń elektrowni na paliwa organiczne (konferencja) — A. Perkosz 6 252

Przemysłowi energetycznemu być użytecznym — J. Szpotański 6 273

Inż. Józef Koźniewski — J. Kubiatowski	7	300	Sekcja Energetyczna przed XXIII WZD SEP	10	463
Profesor Kazimierz Kopecki — J. Marecki	8	353	Prezesa SEP	10	IV
RG NOT o gospodarce paliwowo-energetycznej	9	383	Nowatorska myśl techniczna w 80-lecie elektroener-		
Mgr inż. Stanisław Krzywda — J. Dobostewicz	9	386	getyki poznańskiej (konferencja) — E. Sroczan	11	481
Przed XXIII WZD SEP — M. Kulon	9	405	Doc. mgr inż. Edmund Proppe — L. Nehrebecki	11	482
Co daje nam SEP? — J. Krauze	9	411	Jacek Szpotański ponownie prezesem SEP	11	499
Z historii 85-letniej działalności elektryków polskich	10	415	Jedna, dwie czy wiele lokalizacji dla elektrowni za-		
Oszczędzanie energii „sprawą być albo nie być” —			wodowych? — J. Szpotański	11	500
J. Szpotański	10	423	Energetyka w 40-leciu PRL tematem konferencji pra-		
Autorytet idzie w parze z wiedzą — K. Karwicka	10	424	srowej W MGIE	11	III
Z kart historii poznańskiej energetyki (z dziejów pol-			Kronika personalna	11	III
skiej elektroenergetyki) — T. Eomski	10	450	Dzień Energetyka '84 — I. Gajdowa	11	IV

S P I S A U T O R Ó W

Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.	
Adamek Elżbieta	2	86	Kaczmarek Mieczysław	6	256	Obalański Włodzimierz	7	111
Arciszewski Jerzy	11	483	Kaczmarzyk Antoni	10	426	Ostrowski Janusz	5	203
Badyda Krzysztof	5	190	Kalinowski Tadeusz	4	148	Orzeł Tadeusz	9	381
Barekowski Jan	12	543		3	131	Papliński Piotr	11	484
Bargiel Joachim	11	469		6	256	Pawełek Ryszard	8	347
Białkiewicz Krzysztof	4	151	Kaliszewska Elżbieta	10	433	Perkosz Andrzej	6	252
Bicki Zbigniew	6	231	Kaluza Andrzej	3	104	Piszczek Jan	7	279
Biegowski Mieczysław	8	III	Karlic Alicja	7	293	Plewako Jerzy	2	69
Bielakow Nikola J. N.	9	390	Karwicka-Rychlewicz Krystyna	10	425	Podczasiak Paweł	8	352
Bijak Jerzy	4	165	Kerner Andrzej	11	488	Pohl Zbigniew	8	323
Bitner Jerzy	4	171	Kłusek Zygmunt	11	474	Polaczek Andrzej	2	61
Bober Michał	10	444	Kmiecik Jan	7	III	Popczyk Jan	2	47
Bogucki Antoni	1	22	Kobus Aelksandra	2	86		7	285
Bomski Tadeusz	9	405	Kolenda Czesław	12	551	Priedka Jerzy	10	440
	10	459	Konstanciak Mieczysław	1	10	Prystupa Krzysztof	7	304
	3	132		12	539	Przyborowski Włodzimierz	8	336
Borowicz Henryk	2	47	Korejwo Eugeniusz	2	54	Przybyrsz Jerzy	9	387
Buchta Franciszek	5	190	Kornas Tadeusz	4	142	Przywara Gustaw	9	387
Carbol Krzysztof	2	271	Kotkowski Albert	1	31	Pułtorak Janusz	4	165
Chorowski Janusz	6	271	Kowalak Tomasz	3	115	Pyplacz Janusz K.	10	440
Cieśliewicz Kazimierz	1	20		3	119	Rabiega Ryszard	7	298
Cwynar Ludwik	1	40		3	121		11	478
Czajewicz Henryk	8	341	Kowalski Lech	1	17	Rackowski Lech	9	412
Czaplak Wiesław	3	115	Kowalski Zbigniew	2	66	Raczyński Wiesław	9	403
Czyż Augustyn	4	162	Krauze Jerzy	9	411	Radecki Janusz	1	24
Dąbek Wacław	4	150	Kubiatowski Jerzy	4	181	Radzio Jan	6	267
	6	247		7	300	Rawa Krzysztof	7	301
Dąbrowska Joanna	12	547	Kucharski Janusz	2	54	Rokita Jerzy	3	114
Dąbrowski Jerzy	3	115		2	58	Rydarowska Alicja	10	431
	3	116	Kucharski Stanisław	5	185	Sas-Bojarski Mario	12	546
	3	121		5	187	Scheibe Andrzej	7	295
Dębowski Janusz	3	101	Kuczkowska Irena	3	119	Sikorski Zbigniew	12	551
Diugosz Bohdan	7	311		3	121	Skarbek Zbigniew	12	548
Dobosiewicz Jerzy	3	97	Kugler Jan	12	548	Skiba Stanisław	10	448
	5	223	Kujalnik Ryszard	4	III	Skubis Jerzy	7	289
	7	277	Kulesza Leszek	6	239	Smajek Leonard	2	61
Domaradzki Jerzy	9	386	Kulicka Joanna	4	156	Sobiś Zdzisław	10	437
Domżański Tadeusz	6	261	Kulikowski Jerzy	5	201	Soliński Jan	12	508
Drabik Maciej	5	195	Kulon Mieczysław	9	405		12	513
Drewnik Karol	2	71	Kurowski Ryszard	1	37	Sroczan Eugeniusz	11	481
Dudek Bogumił	11	483	Kuraś Jakub Franciszek	9	372	Stachowski Włodzimierz	11	485
	2	73	Kuś Stanisław	12	507	Strużewska Ewa	5	211
	5	III		12	510	Strzałka Jan	3	113
	4	153	Kuśmierczyk Stefan	4	182		5	200
Dudek Jerzy	4	342	Kuzmiczewa Kira I.	9	390	Synal Bogdan	2	54
Dworak Adela	8	342	Kwiatkowski Mieczysław	3	128	Szalbierz Zdzisław	7	293
Dworak Kazimierz	8	492	Lachwiec Eugeniusz	11	478		11	495
Dymowski Jerzy	11	492	Lechowski Zbigniew	5	208	Szczerba Roman	4	139
Dziewulski Andrzej	3	128	Lenarczyk Jerzy	3	109		6	231
	3	128	Leroch Roman	2	83	Szczygielski Jan	7	293
Fornal Feliks	6	269	Lewandowski Janusz	5	190	Szendzielorz Aleksander	5	193
Fronc Alina	11	496	Lewczuk Jacek	4	164	Szkutnicki Jerzy	6	243
Fulczyk Kazimierz	3	101	Lisowski Jerzy	4	175	Szpotański Jacek	6	273
Gacek Zbigniew	1	22	Litwinowicz Antoni	8	365		9	371
	5	193	Longchamps Jan	4	153		10	423
	8	325		10	437		11	500
Galewski Miron	8	333	Lorenc Tadeusz	6	263	Szynol Jerzy	4	158
Geppart Andrzej	2	61	Łada Andrzej	19	448	Szymański Stanisław	8	350
Gębski Ireneusz	2	47	Ławecki Edward	5	190	Szymczak Jerzy	7	317
Goc Wiesław	11	469	Łączkowski Ryszard	3	93	Świetlicki Zygmunt	11	495
Gochnio Waldemar	5	196		6	233	Świętoniowski Jan	2	76
Górski Andrzej	6	263	Macejko Jerzy	7	285	Taler Jan	6	239
Górski Andrzej	10	443	Maciejewski Henryk	6	237	Tarchalska Urszula	7	308
Grabowski Andrzej	11	488	Maciejewski Zygmunt	1	27	Teluk Tadeusz	9	398
Grabowska Izabela	8	355		7	304	Tłaga Maria	12	547
Grajewski Józef	8	333	Madajewski Krzysztof	7	III	Tomaszewski Sławomir	12	535
Grono Andrzej	5	190	Madejski Andrzej	9	372	Tomczak Jerzy	2	64
Grunwald Bohdan	8	333	Majcher Marek	3	109	Tomczyk Jan	12	540
Grządzielski Ireneusz	1	27	Małec Aleksander	5	187	Trojanowski Eugeniusz	6	245
	3	107	Maliszewski Andrzej	11	496	Trzeciak Andrzej	3	107
Gumiński Jerzy	7	301	Małysa Henryk	1	3	Tymes Euzebiusz	6	253
Gurgul Zbigniew Jan	2	75		7	282		7	III
	3	112	Marcinkowski Stanisław	4	145	Usidus Janusz	11	478
	3	199	Marciniak Lubomir	1	20	Wacławiak Grażyna	11	488
	7	322	Marecki Jacek	8	353	Walkowiak Cyryl	10	453
Halawa Tadeusz	6	253		12	530	Wendorff Andrzej	1	13
	12	539	Markusik Sylwester	8	344	Wiechozek Halina	8	363
Hoppel Witold	7	295	Marszałkiewicz Krzysztof	3	107	Wieżorek Grażyna	11	485
Horak Janusz	3	104	Matras Przemysław	9	387	Wiśniewski Wojciech	8	363
	6	243	Mazuś Jacek	11	485	Wiśniewski Włodzimierz	5	212
	6	256	Miller Andrzej	5	190	Wolański Roman	2	71
Hycnar Jan	9	376	Milkowski Eugeniusz	3	107	Wójcicki Jerzy	12	525
Ilkowski Kazimierz	5	205	Moszkowicz Mieczysław	7	293	Wójcicki Marlan	5	216
Iwanowski Andrzej	9	390	Nahotko Mirosław	4	168	Wróblewska Sylwia	1	34
Iwański Ziemowit	9	394	Nawrocki Andrzej	6	267		9	402
	9	394	Nawrot Stanisław	6	269	Zajac Jerzy	3	104
Jadamus Henryk	2	77	Nehrebecki Lucjan	11	482	Zajac Stanisław	12	519
Janczewski Jacek	1	40	Neimitz Andrzej	7	279	Zilec Lew D.	9	390
Janeczek Zygmunt	8	330	Niekarz Jan	2	80			
Janicki Zbigniew	3	125	Nizielski Mirosław	10	448			
Jaskólski Konrad	7	308						
Jermendy Laszlo	11	483						
Jezierski Wacław	11	492						
Jóźwik Tadeusz	7	279						