

E N E R G E T Y K A

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 1990

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

	Nr	Str.
System diagnostyczny oparty na analizie sygnału akustycznego — <i>J. Adamczewski, J. Widuch</i>	1	17
Farba antykorozyjna Cekor — <i>E. Smieszek, M. Zubielewicz</i>	1	20
Dzień dzisiejszy i przyszłość gospodarki energetycznej w obszarze Wspólnoty Europejskiej — <i>W. Fiszer</i>	2	39
Badania stanu technicznego łożysk tocznych przyrządem TMED-1 — <i>J. Bober, T. Olechowski</i>	2	73
Aktualne zagadnienia energetyki światowej — <i>I. Dmowski</i>	3	77
48. sesja Komitetu Energii Elektrycznej EKG-ONZ — <i>A. Piłatowicz</i>	4	124
14. Kongres Światowej Konferencji Energetycznej w Montrealu — <i>J. Soliński</i>	5	157
Wybrane problemy energetyki światowej w świetle obrad 14. Kongresu SKE — <i>Z. Bicki</i>	5	160
Prognozy energetyczne SKE na lata 2000—2020 i ich analiza — <i>E. Radwański</i>	5	162
Rola paliw węglowodorowych w zaspokojeniu przyszłego zapotrzebowania na energię — <i>S. Góra</i>	5	175
Zestawienie referatów wygłoszonych na 14. Kongresie SKE	5	180
Krótkoterminowe prognozowanie zapotrzebowania mocy w systemie elektroenergetycznym za pomocą modelu uogólnionej autoregresji — <i>W. Skorupski</i>	6	224
Metoda wyznaczania pochodnych cząstkowych strat mocy czynnej w systemie elektroenergetycznym — <i>T. Szostek</i>	7/8	277
Nowe perspektywy energetyki w Europie i Ameryce Północnej. Tendencje, problemy, inicjatywy — <i>K. Brendow</i>	10	339
Elektrownie wodne w Polsce (znaczenie i stan obecny) — <i>M. Przekwas</i>	10	356
Dwudziestopięciolecie Oddziału Transformatörów IEn — <i>M. Kozłowski, W. Zajączkowski</i>	11	393

2. EKONOMIKA ENERGETYKI

Relacje cen nośników energii w Polsce i w wybranych krajach świata — <i>K. Iwaniuk-Michalczuk, E. Walczykowska</i>	1	29
Spółeczne koszty energii elektrycznej — <i>Z. Szalbierz</i>	2	43
Propozycja zmiany sprawozdawczości energetycznej — <i>J. Szargut</i>	2	58
Koszty składowania odpadów w energetyce zawodowej — <i>A. Śliwa</i>	2	67
Finansowanie energetyki — <i>M. Jaczewski</i>	5	170
Jaka będzie energetyka polska? — <i>T. Kotakowski</i>	5	193
Sterowanie gospodarcze przedsiębiorstwami energetycznymi — <i>A. Czartoszewski</i>	7/8	253
Uproszczona metoda kosztów rocznych w obliczeniach energetycznych — <i>M. Jaczewski</i>	7/8	281
Z badań systemu motywacyjnego zespołów mistrzowskich w Elektrowni Turów — <i>Z. Sekuła, Z. Tomczyk</i>	7/8	256
Ekonomiczna efektywność elektrowni wodnych i pompowych wykorzystywanych w systemach elektroenergetycznych interwencyjnie i do regulacji mocy — <i>R. Falba</i>	7/8	259
Reorganizacja elektroenergetyki rozpoczęta	9	333
Analiza efektywności produkcji energii elektrycznej w elektrowniach szczytowych — <i>J. Grabowski, O. Skonieczny</i>	10	349

	Nr	Str.
Analiza odtworzenia mocy zainstalowanej w źródłach energii elektrycznej energetyki zawodowej w latach 1991—2000 — <i>U. Tarchalska</i>	10	354
Uwagi o organizacji i funkcjonowaniu elektroenergetyki polskiej — <i>H. Matysa</i>	11	381

3. ELEKTROWNIE I ELEKTROCIĘPŁOWNIE

Projektowanie

Modele cyfrowe źródeł ciepła do badania współpracy z siecią ciepłą — <i>A. Olszewski, R. Szafran</i>	1	9
Czyste spalanie węgla w kombinowanych blokach parowo-gazowych — <i>W. Kraemer</i>	4	115
Metoda i algorytm optymalizacji składu urządzeń w elektrociepłowniach — <i>E. Nowakowska-Siwińska</i>	6	214
Przyszłość kombinowanego układu termicznego w energetyce — <i>R. Maćkowiak</i>	10	345

Eksploatacja

Próżnia w skraplaczach turbin parowych. Obliczenie próżni osiągalnej — <i>Z. Milewski</i>	1	1
Badania eksploatacyjne automatycznego synchronizatora generatorów dużej mocy SAG-105 — <i>A. Grono</i>	1	11
O drganiach układów łopatkowych przy zmianie częstotliwości w systemie elektroenergetycznym — <i>W. Serwa, K. Kopeć</i>	2	47
Przyczyny krytycznego stanu krajowych sieci ciepłowniczych i sposoby jego opanowania — <i>A. Jakubik</i>	2	52
Trudności w eksploatacji obiegów chłodzących w Elektrowni Bełchatów i sposoby ich opanowania — <i>A. Jakubik</i>	4	121
Badania ultrafiltracji wód modelowych zawierających krzemionkę koloidalną — <i>M. Bodzek, K. Konieczny</i>	4	145
Badania prototypu młyną pierścieniowo-kulowego 7M115/J w Elektrowni Jaworzno III — <i>R. Leroch</i>	4	151
Badania i usunięcie przyczyn nieprawidłowego działania systemu kondensacji i chłodzenia w Elektrowni Bełchatów — <i>W. Zembaty, J. Tokarz</i>	5	185
Wskaźniki ekonomiczne turbin 18K360 uzyskiwane w eksploatacji bloków 360 MW — <i>F. Czudejko, C. Folwarczny</i>	7/8	263
Wpływ zdmuchiwaczy wodnych na trwałość eksploatacyjną ekranów kotłów parowych — <i>A. Habryka</i>	7/8	268
Ultrafiltracyjne usuwanie krzemionki koloidalnej z wód zasilających wysokoprężne kotły parowe — <i>M. Bodzek, K. Konieczny</i>	7/8	272
Energooszczędne sposoby zasilania elektrofiltrów — <i>J. Pająk</i>	9	309
Techniczno-ekonomiczna kontrola i analiza pracy bloków energetycznych w planowaniu i ocenie efektywności remontów — <i>J. Longchamps, J. Dudek, B. Dąbkowska-Chrobot</i>	10	363
Analiza procesu zarastania osadami rurociągów pulpy popiołowej w układzie hydroodpiewiania Elektrowni Bełchatów — <i>W. J. Janik</i>	10	366
Doświadczenia z badań palności kabli i przewodów — <i>F. Spyra, K. Pampuch-Karska, M. Urbańczyk</i>	10	372
Wpływ stężenia detergentów w wodzie sieciowej na korozję rurociągów sieci ciepłej — <i>E. Kilińska</i>	11	389

Modernizacje, remonty

	Nr	Str.
Spawanie kołnierzy szybkowych o dużych przekrojach — A. Chudzio, A. Kamiński, A. Nowak	1	6
Zagadnienia eksploatacji grodziowego przegrzewacza pary kotła OPG-220 — S. Łopata	3	81
Regeneracja połączenia skurczowego tarczy wirnikowej z wałem turbiny — R. Łączkowski	6	199
Ocena stanu kołpaków wirników generatorów — J. Dobosiewicz	6	202
Modernizacja zaworu szybkozamykającego turbiny parowej — J. Szczesny	7/8	251
Przystosowanie turbogeneratorów dużej mocy pracujących podstawowo do pracy szczytowej — K. Weigelt, J. Schubert	9	301
Techniczno-ekonomiczna kontrola i analiza pracy bloków energetycznych w planowaniu i ocenie efektywności remontów — J. Longchamps, J. Dudek, B. Dąbkowska-Chrobot	10	363
Studium podyplomowe „Technologia remontu urządzeń energetycznych” (V cykl kształcenia remontowców) — S. Król	11	391
Całkowite zniszczenie walczaka kotła OP-130 — M. Salski, M. Gorzkiewicz	12	415
Dlaczego należy modernizować elektrownie ciepłe? — J. Dobosiewicz	12	421
Efekty działalności remontowej w energetyce — M. Nowicka-Skowron	12	422

4. SIECI I SYSTEMY ELEKTROENERGETYCZNE

Projektowanie

Optymalna regulacja połączonych systemów elektroenergetycznych — S. Trybuła	1	14
Sieci 110-750 V. Realne kierunki postępu — Z. Nartowski	4	125
Podstawowe problemy programowania rozwoju krajowej sieci 110 kV — M. Kula	4	126
Nowa generacja słupowych stacji transformatorów śn/nn — M. Rzaniak	4	140
Próba oceny stanu krajowych sieci elektroenergetycznych oraz określenia kierunków niezbędnego ich rozwoju i modernizacji — M. Ciszewski	6	295
Transformatory i urządzenia specjalne — J. Dalek, S. Dymowski, W. Tarchalski	11	396
Komputerowe wspomaganie projektowania transformatorów — A. Łowicki	11	402
Wyposażenie transformatorów produkowane w Instytucie Energetyki — I. Pinkiewicz, T. Zieliński	11	405

Eksploatacja

Nadajnik SCA dla sieci średnich napięć o dużej zawartości wyższych harmonicznych — F. Głowacki, H. Koseda	1	25
Urządzenie do badań palności kabli i przewodników elektroenergetycznych — F. Płocica, M. Urbańczyk, F. Spyra, B. Grygierzec, E. Spyra	2	68
Podział terenu na strefy zabrudzeniowe według wskaźnika konduktywności wody — K. Kucharski	3	89
Awaryjność krajowych linii napowietrznych 110-400 kV — H. Argasińska	4	132
Tłumiki pętlowe w liniach elektroenergetycznych najwyższych napięć — J. Lisowski, Z. Wyszogrodzki	4	135
Srodki chroniące przed wpływem pól elektrycznych 50 Hz — B. Dudek	6	211
Piorunowe narażenia przepięciowe w sieciach napowietrzno-kablowych średniego napięcia — Z. Gacek, W. Kiś	7/8	240
Diagnostyka termograficzna aparatów i urządzeń elektroenergetycznych w stacjach wysokiego napięcia — J. Dąbrowska, A. Kajura, L. Polczyk	7/8	243

	Nr	Str.
Ograniczanie przepięć ziemnozwarciowych za pomocą odgromników beziskiernikowych w sieciach potrzeb własnych elektrowni — A. Iwanowski, N.N. Bielakow, K.I. Kuzmiczewa	7/8	290
Napięciowe efekty regulacji mocy biernej przy regulacji napięcia w węzle wytwórczym — M. Biniak, K. Kinsner, T. Kornas, M. Łabuzek	9	312
Odstępy izolacyjne przy pracach pod napięciem w liniach 110, 220 i 400 kV — I. Komorowska, J.L. Mikulski	9	325
Wpływ regulacji wzbudzenia generatorów w elektrowni pompowo-szczytowej na poziom napięcia w stacji 400 kV — M. Biniak, K. Kinsner	11	386
Niektóre procesy i urządzenia technologiczne zwiększające niezawodność transformatorów — I. Pinkiewicz	11	399

5. UŻYTKOWANIE ENERGII, OBSŁUGA ODBIORCÓW

Nowa koncepcja kompensatora mocy biernej dla tyrystorowej maszyny wyciągowej — Z. Białkiewicz, M. Solarewicz	1	23
Statystyczne wyznaczanie elektroenergetycznych obciążeń szczytowych w sieciach wiejskich niskiego napięcia — G. Zoworka	3	85
Oszczędnościowe rozwiązanie filtrów LC wyższych harmonicznych — Z. Białkiewicz	3	95
Sterowanie częstotliwością akustyczną i jego zastosowanie w energetyce Czechosłowacji — J. Richt, J. Hanžlik	7/8	237
Statystyczne wyznaczanie wskaźników poboru mocy i zużycia energii elektrycznej po stronie niskiego napięcia transformatorów zasilających odbiorców wiejskich — G. Zoworka	7/8	247
Planowanie zamawianej mocy szczytowej zakładów przemysłowych — A. Różowicz, A. Sima, J. Sozański	7/8	249
Mikrokomputerowy system pomiaru i kontroli zużycia energii elektrycznej — J. Sreniawski, L. Cebo	12	425
Przyczynek do analizy układu pomiarowego mocy quasi-chwilowej współpracującego z licznikiem impulsowym energii elektrycznej — A.R. Giebuttowicz	12	441

6. ZABEZPIECZENIA, AUTOMATYKA, ŁĄCZNOŚĆ

Badanie eksploatacyjne automatycznego synchronizatora generatorów dużej mocy SAG-105 — A. Grono	1	11
Zabezpieczenia ziemnozwarciowe kablowych linii wielotorowych pracujących w sieciach z izolowanym punktem gwiazdowym — J. Kowalski	6	208
Wykorzystanie w energetyce radiotelefonicznej sieci dyspozytorskiej do sporadycznej transmisji sygnałów telemechaniki — G. Hermann	6	228
Regulator RBKp-1 do sterowania baterii kondensatorów — J. Boniecki	6	231
Układy elektryczne dla zabezpieczeń przeciwpożarowych tuneli kablowych — R. Cioch, E. Lasota	10	360
Konduktancyjny przekazywnik ziemnozwarciowy dla kompensowanych sieci średniego napięcia — J. Lorenc, A. Wowkostryl	10	369
Elektroniczny układ odzworowania stanu odłącznika — J. Boniecki, A. Wilniewicz	12	439
Elektroniczny automat RZR-2 do samoczynnego załączania rezerwy i planowego przełączania zasilania potrzeb własnych elektrowni — B. Kalinowski	12	436
Wykorzystanie w energetyce linii radiowej do transmisji sygnałów telesterowania, telemechaniki i łączności dyspozytorskiej — W. Greiner, J. Krzemień	12	428

	Nr	Str.		Nr	Str.
7. ELEKTROENERGETYKA A OCHRONA ŚRODOWISKA					
Metodologiczne aspekty badań chemicznego wpływu na gleby popiołów lotnych i żużli z węgla kamiennego — <i>L. Chróst</i>	2	63			
Ekonomiczne efekty granulowania i zagospodarowania popiołów elektrownianych — <i>S. Jarrema-Suchorowska</i>	2	66			
Czyste spalanie węgla w kombinowanych blokach parowo-gazowych — <i>W. Kraemer</i>	4	115			
Degradacja środowiska przez energetykę i jego ochrona. Skutki, kierunki działań, koszty — <i>L. Pinko</i>	4	172			
8. ENERGETYKA JĄDROWA					
Symulacyjny program dynamiki bloku jądrowego z reaktorem WWER-440 — <i>Z. Iwański, A. Stobnicki, J. Wiśniowski</i>	1	27			
Odporność zbiorników ciśnieniowych reaktora na pęknięcia kruche — <i>D. Albrecht</i>	2	55			
Wybrane problemy jakościowej oceny aparatury regulacyjnej i sterowniczej przeznaczonej dla elektrowni jądrowych — <i>H. Giebutowicz</i>	2	70			
Charakterystyka systemów i urządzeń chłodzenia w elektrowniach jądrowych — <i>W. Zembaty</i>	3	101			
Problemy i perspektywy rozwoju energetyki jądrowej — <i>J. Marecki</i>	5	168			
Rada Główna Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT o budowie elektrowni jądrowej	5	184			
Ekonomiczny dobór urządzeń kondensacji i chłodzenia turbin elektrowni jądrowych — <i>W. Zembaty</i>	7/8	285			
Komputerowy program analizy efektywności regulacji borowej w reaktorach typu WWER — <i>K. Świrski</i>	9	330			
9. KOMPUTERYZACJA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO					
Powstanie Banku Informacji o turbozespołach wodnych zainstalowanych w krajowych elektrowniach wodnych dużej mocy — <i>R. Jaroszkowski, J. Roszczyk</i>	4	152			
Komputerowe wspomaganie sterowania a stan systemu elektroenergetycznego — <i>A. J. Kowalski</i>	6	217			
Propozycja systemów wspomagania dyspozytorów ZDR z zastosowaniem komputerów IBM PC — <i>M. Rozent</i>	6	222			
Komputeryzacja systemu elektroenergetycznego — <i>J. S. Zieliński</i>	9	315			
Komputerowy system ciągłego nadzoru i diagnozowania pracy elektrowni — <i>J. W. Elsner, S. Drobniak, L. Kurzak, D. Asendrych, A. Bogustawski, W. Elsner</i>	9	318			
			Funkcje użytkowe komputerowego systemu wspomaganie dyspozytorów ZDR — <i>M. Rozent, J. Nawojski</i>	12	433
10. RÓŻNE					
			Nowe filmy dla energetyków — <i>B. Dudek</i>	1	22
			Zygmunt Tietz — <i>T. Kotakowski</i>	1	IV
			Programy komputerowe obliczania prądów zwarciowych (konferencja) — <i>Z. Kowalski</i>	2	60
			Elektrownia wodna w systemie elektroenergetycznym (konferencja) — <i>E. Świtata</i>	2	62
			Oddział Zagłębia Węglowego działa już 70 lat — <i>I. Gajdowa</i>	2	IV
			Remonty napowietrznych linii elektroenergetycznych pod napięciem (recenzja) — <i>B. Dudek</i>	3	93
			Wyniki konkursu na najlepsze prace wykonane w Instytucie Energetyki w 1989 r. Cz. I	3	106
			Kilka uwag związanych z publikacjami dotyczącymi wpływu sposobu uziemienia punktu gwiazdowego na eksploatację sieci (polemiki i dyskusje) — <i>J. S. Zieliński</i>	3	107
			Zbigniew Kopczyński — <i>T. Kotakowski</i>	3	IV
			Kto nas zmusi do tego, abyśmy oddali majątek? — <i>T. Kotakowski</i>	4	IV
			Wyniki konkursu na najlepsze prace wykonane w Instytucie Energetyki w 1989 r. Cz. II	5	190
			List otwarty do osób zainteresowanych losem Polskiej Energetyki — <i>J. Radecki</i>	5	193
			Mirosław Kolaszewski — <i>T. Kotakowski</i>	6	IV
			Przystosowanie układów regulacji bloków do pracy w ARCM (polemiki i dyskusje) — <i>J. Karesz</i>	7/8	293
			Odpowiedź na uwagi inż. J. Karesza — <i>H. Bullanda, E. Rzczkowski, J. Piotrowski, W. Obaleński, E. Tymes, Z. Wierzbicki</i>	7/8	294
			Niektóre wyjaśnienia do „Kilku uwag związanych z publikacjami dotyczącymi wpływu sposobu uziemienia punktu gwiazdowego na eksploatację sieci” — <i>E. I. Anderson</i>	7/8	295
			Półwiecze działalności zawodowej, naukowej i dydaktycznej profesora Antoniego Mariana Plamitzera — <i>T. Kotakowski</i>	9	IV
			Uchwała Generalna XXVI Walnego Zjazdu Delegatów SEP	10	380
			Opolski Zjazd SEP (fakty, uwagi, komentarze) — <i>T. Kotakowski</i>	10	IV
			Inż. Stefan Luciński (wspomnienie pośmiertne) — <i>J. Strzałka</i>	11	392
			Historia, stan obecny i perspektywy rozwoju Elektrowni Zabrze — <i>K. Górecki</i>	11	407
			O Spółce Akcyjnej „Polskie Sieci Elektroenergetyczne”	11	412
			Uchwała XXVI WZD SEP w sprawie elektroenergetyki	11	IV

Energetyka

**TO TWOJE CZASOPISMO!
PRENUMERUJ JE!**

Publikuj własne doświadczenia na łamach „ENERGETYKI”
Korzystaj z doświadczenia, którym dzielą się z Tobą inni

