

**problemy
 nauk
 podstawowych**

15

**POSTĘP TECHNICZNY
 W ROZWOJU GOSPODARKI REGIONU**



**Konferencja Naukowa Politechniki Świętokrzyskiej
Kielce 30 wrzesień - 1 październik 1983**

FIZYKA

1. EWA BANASIŃSKA: Badania potencjałów modelowych stezewanych w obliczeniach stałych struktury atomowej 9
2. ANDRZEJ GRUDNIEWSKI, EDMUND BĄK: Zastosowanie kamery Leed do badania drgań cieplnych atomów na powierzchni kryształów 17
3. STANISŁAW KALUŻA: Model stochastyczny struktury bezpostaciowego i ciekłego selenu 25
4. MARIAN KARGOL, HENRYK NOWICKI: Fizyczne i techniczne aspekty osmotycznego przetwarzania energii swobodnej w pracę użyteczną 33
5. STEFAN MRÓZ: Dyfrakcja powolnych elektronów i jej wykorzystanie w badaniu powierzchni ciała stałego 39

MATEMATYKA

6. KRZYSZTOF BEREŚ: Testowanie hipotezy o adiabatywnych zaburzeniach w okresie powstawania wszechświata 49
7. HELENA BEREŚ, KRZYSZTOF BEREŚ, HELENA SZAFRAN-GĄDEK: Równanie Fokkera-Plancka-Kolmogorowa dla modelu liniowego e n stopniach swobody 55
8. ZBIGNIEW DUSZAK, ARKADIUSZ PŁOSKI: O indeksie pola wektorowego 63
9. ZDZISŁAW PIASTA: Identyfikacja rozkładów prawdopodobieństwa zmiennych losowych wykorzystywanych do budowy bloków programowych 69

ZASTOSOWANIE INFORMATYKI

10. TADEUSZ NAJSON, ELŻBIETA MĄCZYŃSKA: Zastosowanie systemu informatycznego do badania charakterystyk niezawodności elementów samochodów 77
11. HALINA BEDNARZ, KRYSZYNA MATYSIAK, JOANNA PECZELA: Koncepcja operatywnej sprawdzawczości z gospodarki paliwowo-energetycznej dla potrzeb szczebla centralnego 83
12. WITOLD BOJARKIEWICZ, GRAŻYNA GEBAL, HELENA SZAFRAN-GĄDEK, ZDZISŁAW TRYLSKI: Algorytm obliczania naprężeń w połączeniu powłok cylindrycznych obciążonych wewnętrznym ciśnieniem .. 89
13. ANDRZEJ CALCZYŃSKI, GRZEGORZ KIEDROWICZ: System informatyczny przetwarzania danych masowych dla zagadnień dystrybucji towarów w regionie 97
14. EDWARD DZIOPA, ANDRZEJ KOWAL: O pewnym systemie rozwiązywania dużych liniowych układów równań 103
15. HENRYK GWIAZDA: Koncepcja systemu informatycznego sieci przewozów i rozdziału produkcji pasz w regionie 111
16. JERZY KISZKA, MARIA KOCHAŃSKA, DANUTA ŚLIWIŃSKA: Własności aplikacyjne niektórych operacji na zbiorach rozmytych 119
17. TADEUSZ KLASEK, JERZY PIELA: Realizacja komputerowa identyfikacji zależności statystycznych między wynikami eksperymentu technicznego 127

18. MARIA KOCHAŃSKA, ANDRZEJ SZLAGOWSKI, ZDZISŁAW TRYLSKI: Wspomaganie komputerowe projektowania selektywnej eksploatacji złóż surowców węglanowych w przemyśle cementowym ... 133

19. ANDRZEJ KOWAL, RYSZARD MĘŻYK, ZDZISŁAW TRYLSKI: System informatyczny zarządzania gospodarką paliwami i energią w budownictwie i przemyśle materiałów budowlanych /"SIZGPE"/ 141

20. JAN LACHOWSKI, ZDZISŁAW TRYLSKI, HENRYK NIECHCIAŁ: SAPO-8 - system analizy programów sterujących dla wiertarki wielorzecionowej 149

21. JADWIGA MATLA: Apreksymacja wyników doświadczeń z wykorzystaniem funkcji spline dwóch zmiennych 157

22. RYSZARD MĘŻYK, ANDRZEJ MIZERSKI: Podstawy komputeryzacji zarządzania gospodarką paliwowo-energetyczną w budownictwie i przemyśle materiałów budowlanych 163

23. RYSZARD MĘŻYK, STANISŁAW URBANEK, ANNA KLUŻNIAK, ZDZISŁAW TRYLSKI, MARIAN URBAN: Doświadczenia w zakresie tworzenia systemów informatycznych wspomaganie badań eksploatacyjnych pojazdów mechanicznych 171

24. HENRYK NIECHCIAŁ: Zastosowanie ETO w opracowywaniu i optymalizacji procesów technologicznych na obrabiarki sterowane numerycznie 179

25. KAZIMIERZ RAMOCKI, KRZYSZTOF STRZĄLKOWSKI, JAN SZTECHMAN, STANISŁAW K. WIĄCKOWSKI: Zastosowanie EMC do analizy statystycznej rezultatów prac nad ochroną jodły w regionie świętokrzyskim 185

26. ZBIGNIEW SENDER: Model optymalnego doboru tolerancji wykonania w obróbowych procesach technologicznych 191

CHEMIA

27. JAN GRABOWSKI: Nowe metody odzyskiwania metali ze ścieków i odpadów w galwanizerni 201

28. RYSZARD WOJTAŚ, EWA KULIG, PAWEŁ SOKOŁOWSKI: Badania inhibitorów korozji stali węglowej w roztworze kwasu siarkowego 209