

zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej



**PROBLEMY
NAUK
PODSTAWOWYCH
14**

Spis treści

Fizyka

1. EWA BANASIŃSKA: Wpływ statystycznego potencjału wymiany na wyniki obliczeń specyficznego efektu izotopowego	7
2. MARIAN KARGOL, HENRYK NOWICKI, KRZYSZTOF SCHAB: O wydajności osmotycznej układów 1-meru branżowych	15
3. MARIAN KARGOL: Zagadnienie oceny własności energetycznych układów osmotycznych	21
4. MARIAN KARGOL, GRAŻYNA SUCHANEK, STANISŁAW PRZESTALSKI, ZBIGNIEW DULEWICZ: Praktyczny opis biernego transportu wieloskładnikowych roztworów nie elektrolitów przez	29
5. KAZIMIERZ STACHULEC : Uogólnione współczynniki transportu	43
6. KAZIMIERZ STACHULEC : Temperaturowa zależność amplitudy rozpraszania niskoenergetycznych elektronów na cienkiej warstwie	51
7. ALICJA STACHULEC, KAZIMIERZ STACHULEC: Teoretyczny opis niskoenergetycznego rozpraszania elektronów	61
8. JAN LACHOWSKI, ANDRZEJ RADOWICZ: Oddziaływanie dyslokacji kręwdziowej z defektami punktowymi	75
9. ALICJA STACHULEC, HENRYK NOWICKI, KAZIMIERZ STACHULEC: Badania własności geometrycznych i mechanicznych warstw anodowych na aluminium	81

Matematyka

10. HELENA BEREŚ, ZBIGNIEW KIELEK: Numeryczna realizacja dyskryminacji procesu	89
11. KRZYSZTOF BEREŚ, HELENA BEREŚ, JAN SUWAŁA: Wyznaczenie rozkładu gęstości prawdopodobieństwa dla momentu napędu samochodu "STAR"	105
12. EDWARD DZIOPA: O pewnej modyfikacji klasycznej metody iteracji przybliżonego rozwiązywania równań nieliniowych /Cz. II/	119
13. EDWARD DZIOPA: Zastosowanie algorytmu Δ^2 do rozwiązywania liniowych układów równań	127
14. STANISŁAW KASPERCZUK, ZOFIA KASPERCZUK: Teoria zaburzeń niehamiltonowskich pól wektorowych	139
15. STANISŁAW KASPERCZUK, ZOFIA KASPERCZUK: Katastrofy w klasycznym problemie Grammela	147
16. LIDIA KUCZYŃSKA: O inwersji reologicznych równań stanu	155
17. EWA KULEJEWSKA: Zastosowanie teorii potencjału dla materiałów lepkosprężystych	163
18. STANISŁAW TARNOWSKI: Zagadnienie graniczne dla równania przewodnictwa ciepła oraz płaskiej warstwy osłoprzetrzonnej z warunkami brzegowymi typu Dirichleta	173

Zastosowanie informatyki

19. JADWIGA MATLA, JANUSZ ORKISZ: Zastosowanie funkcji typu spline do automatycznej aproksymacji wyników doświadczeń ... 213
20. EDWARD DZIOPA, HALINA ŚWIERCZ, Algorytm numerycznego obliczania całek niewłaściwych 227