

SPIS TREŚCI

	Str.
Józef SZPILECKI: Prof. dr fil. Kazimierz Gostkowski .....	7
Józef SZPILECKI: Zastosowanie maszyny elektrostatycznej (jonoflux) w lecznictwie .....	13
Aleksander OPILSKI, Tadeusz PUSTELNY, Marian URBAŃCZYK: Temperatury współczynnik opóźnienia dla monokryształów $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$ i $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ .....	19
Aleksander OPILSKI, Tadeusz PUSTELNY: Wzmocnienie akustycznej fali powierzchniowej Rayleigha w układzie warstwowym $\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$ - $\text{Si}$ oraz $\text{LiNbO}_3$ - $\text{Si}$ .....	25
Sławomir KONCZAK, Krzysztof WÓJTOWICZ: Analiza powierzchni (111) krzemu metodą spektroskopii elektronów Augera (AES) .....	31
Ewa BERDOWSKA, Andrzej ZASTAWNY: Badanie wpływu wybranych domieszek gazowych na prądy jonizacyjne w powietrzu w komorach typu licznik proporcjonalny .....	41
Teresa DOBIECH, Krystian SPYRA, Zenon CEROWSKI: Niektóre aspekty hodowli monokryształów kwasu jodowego $\alpha$ - $\text{HJO}_3$ .....	51
Zdzisław KUBIK: Przybliżenie quasistatyczne równań Maxwella oraz pewne związki energetyczne dla fal ultradźwiękowych rozchodzących się w materiałach piezoelektrycznych .....	59
Andrzej KIDAWA: Urządzenie do hodowli monokryształów metodami Czochralskiego i Scholza .....	47
Jacek SZUBER: Fizykochemia powierzchni Si w technologii półprzewodnikowej .....	75
Wiesława RAWICZ: Model procesu zarodkowania cienkich warstw w warunkach zaniedbywalnej dyfuzji powierzchniowej .....	85
Romuald AWSIUŁ, Mieczysław PAZDUR, Andrzej ZASTAWNY: Synteza acetyleny i benzenu dla pomiarów radiowęglowych .....	95
Anna PAZDUR: Pomiar stałej termodyfuzji w dwuskładnikowych mieszaninach gazów zawierających radon i dwutlenek węgla .....	101
Anna PAZDUR: Zastosowanie licznika proporcjonalnego do pomiaru koncentracji radonu w mieszaninie gazów $\text{Rn-CO}_2$ . Aparatura pomiarowa .....	113
Anna PAZDUR: Pomiar koncentracji $^{222}\text{Rn}$ w mieszaninie gazów $\text{Rn-CO}_2$ za pomocą licznika proporcjonalnego. Charakterystyka licznika pomiarowego .....	119
Anna PAZDUR: Pomiar stałej termodyfuzji w mieszaninie gazów $^{222}\text{Rn-CO}_2$ .....	129
Mieczysław PAZDUR: Metoda jednoczesnego pomiaru naturalnych koncentracji $^{226}\text{Ra}$ i $^{14}\text{C}$ w próbkach wody .....	143

Andrzej MLECZKO: Zwiększanie sprawności piezoelektrycznych przetwor- ników metodą elektrycznych obwodów dopasowujących .....	155
Maria ZUCHOWSKA, Henryk ORWAT: Analiza poszerzenia rentgenowskiej linii dyfrakcyjnej od cienkich warstw ZnO .....	163
Bogdan SKALMIERSKI, Stefan KACZMARCZYK: O pewnym problemie stanów nieustalonych w mechanizmach o jednym stopniu swobody .....	173
Stanisław BRACHMAN, Romuald SZOPA: Zastosowanie metody lincaryzacji statystycznej do nieliniowego stochastycznego równania różnicz- kowego drugiego rzędu .....	185
Barbara LUKS-OGRODNIK: Metoda transformaty Czybyszewa w aproksyma- cji funkcji dwóch zmiennych. Cz. II - Pochodne cząstkowe Czybysze- wa rzędu $\alpha > 0$ .....	193
Barbara LUKS-OGRODNIK: Twierdzenie typu Bernsteina dla funkcji dwóch zmiennych z przestrzeni $L_W^P$ .....	211
Barbara LUKS-OGRODNIK: Nierówność typu Bernsteina .....	223
Barbara LUKS-OGRODNIK: Zastosowanie pochodnych cząstkowych Czebysze- wa rzędu $\alpha > 0$ w aproksymacji funkcji dwóch zmiennych z prze- strzeni $L_W^P$ .....	231
Tomasz JĘKOT: Nieliniowe geometrycznie problemy termosprężystości sprężonej powłok grubych. I. Sformułowanie problemów brzegowych	241
Tomasz JĘKOT: Nieliniowe geometrycznie problemy termosprężystości sprężonej powłok grubych. II. Równania wariacyjne i rozwiązania uogólnione .....	251
Ewa SZOCIŃSKA: Stochastyczna stabilność rozwiązań równań z całką względem martyngału .....	257
Robert WÓJCİK: Numeryczne rozwiązywanie problemów brzegowych nieli- niowej teorii skręcania prętów .....	265
Grażyna KOZŁOWSKA: Proste i odwrotne twierdzenie typu Jascksona w przestrzeniach Frecheta. Direct and indirect Jacksons type theo- rems in some Frechet functions spaces .....	275
Jolanta LIPIŃSKA: Uogólniona półgrupa inwersyjna i jej własności ..	285
Jolanta LIPIŃSKA: Przykłady uogólnionych półgrup inwersyjnych .....	
Jolanta LIPIŃSKA: Stosunek uogólnionej półgrupy inwersyjnej do in- nych systemów algebraicznych z jedną dwuargumentową częściową o- peracją .....	305
Jolanta LIPIŃSKA: Algebraizacja pseudogrupy Schoutena-Haantjesa ...	311
Aleksander LEWICKI: Nieliniowe fizykalnie problemy termosprężysto- ści ośrodków obrotowych. I. Równania przemieszczeniowe .....	319
Aleksander LEWICKI: Nieliniowe fizykalnie problemy termosprężysto- ści ośrodków obrotowych. II. Zasady wariacyjne .....	331
Aleksander LEWICKI: Równania metody elementów skończonych dla fi- zykalnie nieliniowych, termosprężystych ośrodków obrotowych ....	341
Jadwiga JĘDRZEJCZYK: Przestrzenne zadanie brzegowe ośrodków fizykal- nie nieliniowych .....	349
Jadwiga JĘDRZEJCZYK: Wariacyjne ujęcie nieliniowego, naprężeniowego zadania tarczowego .....	357
Jadwiga JĘDRZEJCZYK: Wariacyjne sformułowanie nieliniowego zagadnie- nia w przemieszczeniach, związanego z płaskim stanem naprężenia	365
Bogdan WILK: Numeryczne rozwiązanie zadania optymalizacji układu kra- towo-belkowego. I. Algorytm metody rozwiązania .....	373

Bogdan WILK: Numeryczne rozwiązanie zadania optymalizacji układu kratowo-belkowego. II. Analiza numeryczna przykładu .....	379
Tomasz JĘKOT: Równania wariacyjne nieliniowych problemów termosprężystości sprzężonej powłok grubych. I. Zagadnienia ogólne .....	383
Tomasz JĘKOT: Równania wariacyjne nieliniowych problemów termosprężystości sprzężonej powłok grubych. II. Równania iteracyjne ....	393