

SPIS TREŚCI

Str.

1. Andrzej Zastawny, Jan Białoń, Tadeusz Sosiński - Szybka dyfuzja bizmutu i polonu w ołowiu do powierzchni stymulowania przez plastyczną deformację	7
2. Zygmunt Kleszczewski - Wpływ elektronów swobodnych na efektywność oddziaływania foton-fonon w fosforu galu	21
3. Andrzej Sowa - Zastosowanie układów rezonansowych do tłumienia dźwięku przenoszonego przewodami powietrznymi	33
4. Henryk Gliński - O pewnym odwzorowaniu powierzchni walca obrotowego na płaszczyznę	45
5. Stanisław Kiełtyka - O pochodnej rozwiązania równania funkcyjnego	55
6. Anna Laskowska - Wariacje mieszane rzędu drugiego względem funkcji Φ_1 i Φ_2 z parametrami	67
7. Ewa Szocińska - Stabilność rozwiązań stochastycznych równań różniczkowych Mc Shana'a	89
8. Henryk Gliński - O pewnym odwzorowaniu sfery na płaszczyznę ..	101
9. Danuta Jama, Adam Czech - Niektóre własności pewnego nieliniowego równania całkowego z przyspieszonym wyprzedzającym argumentem	107
10. Danuta Jama, Adam Czech - O ciągłych rozwiązaniach pewnego liniowego równania całkowego ze zmiennym argumentem	113
11. Janina Macura - Nierówności Grunsky'ego dla funkcji jednolistnych i nieparzystych	121
12. Karol Pethe - O zbiorze wartości pewnego funkcjonału określonego w klasach funkcji jednolistnych k-symetrycznych i ograniczonych	131
13. Karol Pethe - Maksimum funkcjonału $\text{Re}(c_{2k+1} - c_{k+1}^2 + \alpha c_{k+1})$ w klasie funkcji jednolistnych k-symetrycznych i ograniczonych w kole jednostkowym I	147
14. Karol Pethe - Maksimum funkcjonału $\text{Re}(c_{2k+1} - c_{k+1}^2 + \alpha c_{k+1})$ w klasie funkcji jednolistnych k-symetrycznych i ograniczonych w kole jednostkowym II	163
15. Karol Pethe - Oszacowanie funkcjonału $\text{Re}(c_3 - c_2^2 + \alpha c_2)$ w klasie funkcji jednolistnych i ograniczonych w kole jednostkowym ..	181
16. Damian Brückner - Równania różniczkowe drugiego rzędu o współczynnikach będących uogólnionymi procesami stochastycznymi ..	191
17. Damian Brückner - Układ fundamentalny rozwiązań uogólnionego stochastycznego równania różniczkowego drugiego rzędu	203
18. Kajetan Tochowicz - Lokalne własności krzywych, na których $\text{Re} \int \sqrt{R(z)} dz = \text{const}$	211

CONTENTS

	Page
1. Andrzej Zastawny, Jan Białoń, Tadeusz Sosiński - Rapid diffusion of bismuth and polonium in lead to the surface stimulated by plastic deformation	7
2. Zygmunt Kleszczewski - Influence of free electrons on the effectiveness of photon-phonon interactions in gallium phosphide	21
3. Andrzej Sowa - Reduction of sound propagated along air ducts by means of resonant systems	33
4. Henryk Gliński - On a certain mapping of the surface of a cylinder of revolution onto a plane	45
5. Stanisław Kiełtyka -	55
6. Anna Laskowska - Mixed variations of the second order in relation functions Φ_1 and Φ_2 with parameters	67
7. Ewa Szocińska - Stability of the solutions of mc shane type stochastic differential equations	89
8. Henryk Gliński - On a certain mapping of the sphere onto a plane	101
9. Danuta Jama, Adam Czech - Some properties of a integral equation with advanced	107
10. Danuta Jama, Adam Czech - On continuous solutions of a linear integral equation with changing argument	113
11. Janina Macura	121
12. Karol Pethe - On the set of values of a functional defined in classes of k-symmetrical and bounded univalent functions	131
13. Karol Pethe - Maximum of the functional $\text{Re}(c_{2k+1} - c_{k+1}^2 + \alpha c_{k+1})$ in the class univalent functions, k-symmetrical and bounded in the unit circle	147
14. Karol Pethe - Maximum of the functional $\text{Re}(c_{2k+1} - c_{k+1}^2 + \alpha c_{k+1})$ in the class of univalent functions, k-symmetrical and bounded in the unit circle	163
15. Karol Pethe - The estimation of the functional $\text{Re}(c_3 - c_2^2 + \alpha c_2)$ in the class of univalent functions bounded in the unit circle	181
16. Damian Brückner - The differential equation of the second order with the coefficients which are the generalized stochastic process	191
17. Damian Brückner - The fundamental system of solutions of the generalized stochastic differential equation of the second order	203
18. Kajetan Tochowicz - Local properties of the curve on which $\text{Re} \int \sqrt{R(z)} dz = \text{const}$	211

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Заставны А., Вилонь Я., Сосиньски Т.: Быстрая диффузия бизмута и полония в свинце к поверхности стимулирования путем пластической деформации	7
2. Клещевски З.: Влияние свободных электронов на эффективность воздействия фотон-фонон в фосфиде галлия	21
3. Сова А.: Применение резонансных систем к демпфированию звука передаваемого воздушными проводами	33
4. Глиньски Г.: О некотором отображении поверхности валка на плоскость	45
5. Келтыка С.: О производной решения функционального уравнения ...	55
6. Лясковска А.: Смешанные вариации второго порядка по отношению к функциям Φ_1 и Φ_2 с параметрами	67
7. Щоциньска Э.: Стабильность решений стохастических дифференциальных уравнений Мс ШЕИНА	89
8. Глиньски Г.: О некотором отображении сферы на плоскость	101
9. Яма Д., Чех А.: Некоторые свойства одного нелинейного интегрального уравнения с ускоренным опережающим аргументом	107
10. Яма Д., Чех А.: О непрерывных решениях некоторого линейного интегрального уравнения с переменным аргументом	113
11. Мацура Я.: Неравенства Грунского для однолистных и нечетных функций	121
12. Петэ К.: S^3 множестве значений некоторого функционала определенное в классе однолистных k -симметрических и ограниченных функций	131
13. Петэ К.: Максимум функционала $Re(c_{2k+1} - c_{k+1}^2 + \alpha c_{k+1})$ в классе однолистных k -симметрических и ограниченных функций в единичном круге. Часть I	147
14. Петэ К.: Максимум функционала $Re(c_{2k+1} - c_{k+1}^2 + \alpha c_{k+1})$ в классе однолистных k -симметрических и ограниченных функций в единичном круге. Часть II	163
15. Петэ К.: Оценка функционала $Re(c_3 - c_2^2 + \alpha c_2)$ в классе однолистных и ограниченных функций в единичном круге	181
16. Брукнер Д.: Дифференциальные уравнения второго порядка с коэффициентами в виде обобщенных процессов	191
17. Брукнер Д.: Фундаментальная система решений обобщенного стохастического дифференциального уравнения второго порядка	203
18. Тохович К.: Локальные свойства кривых, на которых $Re \int \sqrt{R(z)}^l dz = \text{const}$	211