

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Barbara Luks-Ogrodnik: Twierdzenie typu Jaksona .....	7
2. Barbara Luks-Ogrodnik: Transformata Legendre'a i pochodne cząstkowe Legendre'a .....	21
3. Andrzej Mika: Obiekty projektowe w kategorii obiektów abstrakcyjnych .....	41
4. Stefania Krasieńska: Uogólnione twierdzenie Doleżala na przypadek quasiwielomianów .....	51
5. Waldemar Hołubowski: O grupach stabilności i nieefektywności obiektów abstrakcyjnych .....	57
6. Andrzej Kasperski: O zawartości pewnych klas operatorów .....	67
7. Marek Żabka: Pewna konstrukcja koproduktu półprostego w kategorii grup .....	77
8. Adam Czech, Danuta Jama: Badanie stabilności pewnych równań różniczkowych cząstkowych wyższego rzędu .....	91
9. Adam Czech, Danuta Jama: Pewne własności uogólnionego rozwiązania nieliniowego równania falowego .....	109
10. Katarzyna Jakowska-Suwalska: Rozwiązanie nieliniowego równania funkcyjnego spełniające warunek Lipschitza .....	121
11. Andrzej Sowa: Niektóre własności zbioru punktów osiągalnych w przestrzeni $R^3$ za pomocą mnożników $+1$ i $-1$ .....	129
12. Roman Wituła: Nowy dowód twierdzenia o uezbieźnianiu w $R^n$ .....	137
13. Edward Kwaśniewicz, Lucjan Jarczyk: Pięcionukleinowe amplitudy spektroskopowe dla jąder z powłoki $1p$ .....	143
14. Ryszard Gawroński, Romuald Szopa: Pewne zagadnienie drgań pojazdów poruszających się na losowym podłożu .....	157
15. Franciszek Witos, Aleksander Opilski: Badanie procesów deformacyjnych w ciałach stałych na podstawie metody emisji akustycznej .....	165

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Барбара ЛЮКС-ОГРОДНИК: Теорема типа Джексона .....	7
2. Барбара ЛЮКС-ОГРОДНИК: Преобразование Лагранжа и частные производные Лагранжа .....	21
3. Анджей МИКА: Проективные объекты в категории абстрактных объектов .....	41
4. Стефания Красиньска: Обобщение теоремы Долежала на случай квазимногочленов .....	51
5. Вальдемар ГОЛУБОВСКИ: О группах стабильности и неэффективности абстрактных объектов .....	57
6. Анджей КАСПЕРСКИ: О содержимом некоторого класса операторов ...	67
7. Марек ЖАБКА: Некоторая конструкция полупрямого копродукта в категории групп .....	77
8. Адам ЧЕХ, Данута ЯМА: Исследование стабильности некоторых дифференциальных частных уравнений высшей степени .....	91
9. Адам ЧЕХ, Данута ЯМА: Некоторые свойства обобщенного решения нелинейного волнового уравнения .....	109
10. Катажина ЯКОВСКА-СУВАЛЬСКА: Решение нелинейного функционального уравнения выполняющего условие ЛИШИЦЫ .....	121
11. Анджей СОВА: Некоторые свойства множеств точек достижимых в пространстве при помощи множителей +1 и -1 .....	129
12. Роман ВИТУЛА: Новое доказательство одной теоремы о сходимости .	137
13. Эдвард КВАСЬНЕВИЧ, Люсиан ЯРЧИК: Пятинуклонные амплитуды спектроскопии для ядер оболочка IP .....	143
14. Ришард ГАВРОНЬСКИ, Ромуальд ШОПА: Некоторые вопросы колебаний машин движущихся по стохастическому основанию .....	157
15. Францишек Витос, Александер Опилски: Исследование деформационных процессов в твердых телах методом акустической эмиссии (АЭ).....	165

## CONTENTS

	Page
1. Barbara Luks-Ogrodnik: Jakson type theorem .....	7
2. Barbara Luks-Ogrodnik: Legendre transform and Legendre partial derivatives .....	21
3. Andrzej Mika: Projection objects in abstract objects category ....	41
4. Stefania Krasieńska: Generalized Doleżal theorem fot the case of quasipolynomials .....	51
5. Waldemar Hołubowski: On abstract objects stability and inefficiency groups .....	57
6. Andrzej Kasperski: On compactness of certain classes of operators .....	67
7. Marek Żabka: Certain structure of semi-simple co-product in a group category .....	77
8. Adam Czech, Danuta Jama: Examination of stability of certain partial differential equations of higher order .....	91
9. Adam Czech, Danuta Jama: Certain properties of generalized solution of non-linear Schrödinger equation .....	109
10. Katarzyna Jankowska-Suwalska: Solution of non-linear functional equation fulfilling the Lipschitz condition .....	121
11. Andrzej Sowa: Some properties of set of the points available in $R^3$ space by means of multipliers +1 and -1 .....	129
12. Roman Wituła: New proof of the theorem on convergencing in $R^n$ ....	137
13. Edward Kwaśniewicz, Lucjan Jarczyk: Five - nucleon spectroscopic amplitudes for the nucleus of the 1p shell .....	143
14. Ryszard Gawroński, Romuald Szopa: Certain problem of vibrations of a vehicles moving on a random background .....	157
15. Franciszek Witos, Aleksander Opilski: Investigation of deformation processes in solid states by use of acoustic emiasion (AE)	165