

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. BOBULA E.: Trójwymiarowe równanie dyfuzji w przestrzeni dystrybucji .....	7
2. MATUSZCZYK H.: Zewnętrzne formy na n-wymiarowej prorozmaitości	13
3. RYBICKI T.: Algebry Liego pól wektorowych znikające na podroz- maitości zwartej .....	21
4. ŚWIĄTKOWSKI S.: Regularność i koregularność odwzorowań w kate- gorii uogólnionych przestrzeni różniczkowych .....	31
5. KUBASZEWSKI WŁ.: Zagadnienie graniczne dla sfaktoryzowanego równania typu parabolicznego .....	35
6. MACURA J.: Wariantowa metoda w klasie $S_c$ .....	51
7. MISTA K.: Druga wariacja funkcji klasy Bieberbacha-Eilenberga	69
8. FILAR M., SZALAJKO K.: On a cartain boundary problem for the equation $(\Delta + a^2)(\Delta + b^2)u(X) = 0$ .....	81
9. LORENS M.: Skalarne komitanty różniczkowe trzeciego rzędu ten- sora metrycznego w dwuwymiarowej przestrzeni i ich zastosowania	93
10. SZOCINSKI B.: Pojęcie równoważności geometrii Kleina .....	101
11. BRZDEK J.: Podgrupy grupy Clifforda .....	113
12. MACH A.: O efektywności rozwiązań równania translacji .....	123
13. SASIN W.: Countable cartesian product of differential spaces ..	131
14. WITUŁA R.: O zbieżności szeregów postaci $\sum \min \{a_n, b_n\}$ .....	153
15. BRYCZKOV J.A., SKÓRNIK K.: Pewne wzory różniczkowania funkcji Legendre'a $P_r^\mu(z)$ pierwszego rodzaju .....	161

## CONTENTS

	Page
1. BOBULA E.: The Three-dimensional Diffuzion Egustion in the Space of Distributions .....	7
2. MATUSZCZYK H.: Exterior forms in n-dimensional premanidolds ....	13
3. RYBICKI T.: Lie Algebra of vector fields vanishing on a compact submanifold .....	21
4. ŚWIĄTKOWSKI S.: Regularity and coregularity of mappins in the category of general differential spaces .....	31
5. KUBASZEWSKI WŁ.: The limit problem for factrised partial differential equation of parabolic type .....	35
6. MACURA J.: Variational method in the class $S_c$ .....	51
7. MIŚTA K.: Second variance of the function of a class .....	69
8. FILAR M., SZAJAJKO K.: On a cartain boundary problem for the equation $(\Delta + a^2) (\Delta + b^2) u(X) = 0$ .....	81
9. LORENS M.: Scalar differential concomitants of the third order of a metric tensor in the two-dimensional space and their applications .....	93
10. SZOCIŃSKI B.: Equivalence of klein geometries .....	101
11. BRZDEK J.: Subgroups of cliford's group .....	113
12. MACH A.: Sur l'effectivité des solutions de l'equation de translation .....	123
13. SASIN W.: Countable cartesian produkt of differential spaces	131
14. WITUŁA R.: On the convergence of series of the form $\sum \{a_n, b_n\}$	153
15. BRYCZKOV J.A., SKÓRNIK K.: On some differential formulae for le-gendre functions of the first kind .....	161

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. БОБУЛЯ Е.: Трехмерное уравнение диффузии в пространстве обобщенных функций.....	7
2. МАТУШЫК Х.: Внешние формы на $n$ -мерных премногообразиях .....	13
3. РЫБИЦКИ Т.: Алгебры Ли векторных полей, исчезающие на компактном подмногообразии .....	21
4. СВЕНТКОВСКИ С.: Регулярность и корегулярность отображений в категории обобщенных дифференциальных пространств .....	31
5. КУБАШЕВСКИ В.: Граничная задача для факторизованного типа .....	35
6. МАЦУРА Й. Variational method in the class $S_c$ .....	51
7. МИСЬТА К.: Second variance of the function of a class .....	69
8. ФИЛАР М., ШАЛЬЯЙКО К.: Некоторая краевая задача для уравнения $(\Delta + a^2)(\Delta + b^2)u(x) = 0$ .....	81
9. ЛОРЕНС М.: Скалярные комитанты третьего порядка метрического тензора двумерного пространства и их приложения .....	93
10. ШОЦИНЬСКИ Б.: Понятие эквивалентности геометрии Клейна .....	101
11. БЖДЕНК Й.: Подгруппы группы Клиффорда .....	113
12. МАХ А.: О эффективности решений уравнения трансляции .....	123
13. САСИН В.: Countable cartesian produkt of differential spaces .....	131
14. ВИТУЛА Р.: О оходности рядов вида $\sum \min \{a_n, b_n\}$ .....	153
15. БРЫЧКОВ Й.А., СКУРНИК К.: Некоторые дифференциальных формулы для функций Лежандра $P_r^\mu(z)$ первого рода.....	161