

SPIS TREŚCI

Str.

1. Barbara BIŁY - Sterowanie z minimalną energią pewnym układem dynamicznym Typu 2-D	7
2. Barbara BIŁY - Wyznaczanie sterowania optymalnego dyskretnego układu 2-D przy zastosowaniu teorii mnożników Lagrangea	25
3. Aleksandra ROST - Nierówności typu Garabediane-Schiffersa dla funkcji Gelfera	37
4. Aleksandra ROST - O funkcjach Gelfera, których zbiór wartości pokrywa dane koło	61
5. Jan KAŁUSKI - Niecentralny rozkład χ^2 i jego zastosowanie ..	79
6. Marian PALEJ - O pewnym odwzorowaniu płaszczyzn	89
7. Marian PALEJ - O pewnym złożeniu rzutów środkowych zachowujących się niezmienności rzutu równoległego	95
8. Stanisław SULWIŃSKI - Konstruowanie punktów wspólnych dwo stycznych wspólnosiowych	101
9. Ewa BERDOWSKA, Andrzej ZASTAWNY - Wyładowanie elektryczne niesamodzielne w powietrzu w komorach o geometrii licznika proporcjonalnego	109
10. Mieczysław ROCZNIAK - Akustyczna koagulacja aerosolu powstałe go z pyłu mączki bitumicznej	123
11. Mieczysław ROCZNIAK - Możliwości zapewnienia w warunkach przemysłowych stałych efektów akustycznej koagulacji aerosolu przy zmianach jego stężenia	141
12. Mieczysław ROCZNIAK - Dyspergowanie cząstek aerosoli w procesie akustycznej koagulacji	155

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Барбара БИЛЫ - Управление с минимальной энергией некоторой динамической системой типа 2-Д	7
2. Барбара БИЛЫ - Определение оптимального управления дискретной системой 2-Д с применением теории множителей Лагранжа	25
3. Александра РОСТ - Неравенства типа Гарабедяна-Шиффера для функций Гельфера	37
4. Александра РОСТ - О функциях Гельфера, множество значений которых покрывает данный круг	61
5. Ян КАЛУСКИ - Нецентральное распределение χ^2 и его применение ..	79
6. Марян ПАЛЕЙ - О некотором отображении поверхностей	89
7. Марян ПАЛЕЙ - Об одном сложении центральных проекций сохраняющих инвариантами параллельной проекции	95
8. Станислав СУЛЬВИНЬСКИ - Конструирование общих точек двух конусных взаимососевых поверхностей	101
9. Эва БЭРДОВСКА, Анджей ЗАСТАВНЫ - Несамостоятельный Электрический разряд в воздухе в камере типа пропорционального счётчика	109
10. Мечислав РОЧНЯК - Акустическая коагуляция аэрозоля возникшего из смеси битуминой смеси	123
11. Мечислав РОЧНЯК - Возможности поддержания в промышленных условиях постоянных эффектов акустической коагуляции аэрозоля при изменениях его концентрации	141
12. Мечислав РОЧНЯК - Диспергация частиц аэрозоля в процессе акустической коагуляции	155

CONTENTS

	Page
1. Barbara BIŁY - Minimal energy central 2-D dynamic system	7
2. Barbara BIŁY - Optimal control design for 2-D system using Lagrange multipliers theory	25
3. Aleksandra ROST - Garabedian-Schiffer inequalities for Gelfer functions	37
4. Aleksandra ROST - Towards Gelfer functions with set of values covering a given circle	61
5. Jan KAŁUSKI - Noncentral χ^2 distribution and its application	79
6. Marian PALEJ - On certain planes mapping	89
7. Marian PALEJ - On certain superposition of central projections remaining invariants of parallel projection	95
8. Stanisław SULWIŃSKI - Construction of common points for two coaxial cones	101
9. E. BERDOWSKA, A. ZASTAWNÝ - Electric nonintrinsic discharge in cells with air and geometry of proportional counter	109
10. Mieczysław ROCZNIAK - Acoustic coagulation of aerosol of bituminic dust	123
11. Mieczysław ROCZNIAK - Possibilities of ensurance of constant acoustic coagulation effects for aerosol of bituminic dust with changing concentration in industrial conditions	141
12. Mieczysław ROCZNIAK - Dispersation of aerosol particles in the processes of acoustic coagulation	155