

Contenido

JAIME ARANGO, JUAN JIMÉNEZ & ANDRÉS SALAZAR Puntos críticos y simetrías en problemas elípticos	1-9
EDGARDO PÉREZ & KRZYSZTOF RÓZGA Condiciones de hiperbolicidad y no linealidad genuina para ciertos p-sistemas de leyes de conservación, soluciones débiles y condición de entropía	11-36
ELVIS RONALDO VALERO, EXEQUIEL MALLEA-ZEPEDA & EBER LENES Una condición recursiva para el problema inverso del autovalor para matrices simétricas no negativas	37-50
GERMÁN MORENO-ARENAS, GUILLERMO MARTÍNEZ-FLÓREZ & HELENO BOLFARINE Distribución Birnbaum-Saunders Potencia t de Student	51-70
ANDÉS CHAVES & LUIS C. RECALDE Nikolái Luzin y el problema de existencia en matemáticas	71-82
RAMÓN GIRALDO, ÓSCAR PACHECO & ASTRID OROZCO Geostatística aplicada a series de tiempo autorregresivas: un estudio de simulación	83-102
GUILLERMO ORTIZ RICO & LINA ISABEL TRIVIÑO VIERA Un acercamiento coinductivo al análisis real	103-125
LUIS F. ECHEVERRI, ÓSCAR I. GIRALDO & EDWIN ZARRAZOLA Un modelo de especies en competencia que exhibe bifurcación zip	127-141

Contents

JAIMÉ ARANGO, JUAN JIMÉNEZ & ANDRÉS SALAZAR	
Critical points and symmetries in elliptic problems	1–9
EDGARDO PÉREZ & KRZYSZTOF RÓZGA	
Hyperbolicity and genuine nonlinearity conditions for certain p-systems of conservation laws, weak solutions and the entropy condition	11–36
ELVIS RONALDO VALERO, EXEQUIEL MALLEA-ZEPEDA & EBER LENES	
A recursive condition for the symmetric nonnegative inverse eigenvalue problem	37–50
GERMÁN MORENO-ARENAS, GUILLERMO MARTÍNEZ-FLÓREZ & HELENO BOLFARINE	
Power Birnbaum-Saunders Student t distribution	51–70
ANDÉS CHAVES & LUIS C. RECALDE	
Nikolai Luzin and the problem of existence in mathematics	71–82
RAMÓN GIRALDO, ÓSCAR PACHECO & ASTRID OROZCO	
Geostatistics applied to autorregresive time series: A simulation study	83–102
GUILLERMO ORTIZ RICO & LINA ISABEL TRIVIÑO VIERA	
A coinductive approach to real analysis	103–125
LUIS F. ECHEVERRI, ÓSCAR I. GIRALDO & EDWIN ZARRAZOLA	
A model of competing species that exhibits zip bifurcation	127–141