

СОДЕРЖАНИЕ

Иванов А.И. Обращение главного редактора 5

МАТЕМАТИКА

Бодренко И.И. Некоторые свойства нормальных сечений и геодезических на циклически рекуррентных подмногообразиях 6

Корольков С.А. О взаимосвязи разрешимостей некоторых краевых задач для L -гармонических функций в неограниченных областях римановых многообразий 17

Попов В.В. О решетках конгруэнций периодических унарных алгебр 27

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Башлаева И.А., Штельмах Т.В. Некоторые вопросы сложности решения циклических игр на графах 31

Величко Е.В., Малкина В.М. Аппроксимация функции, заданной дискретными и интегральными условиями 42

Васильева Т.А., Зеленый Д.Д. Опционный калькулятор для расчета стоимости азиатских опционов неявной разностной схемой 51

ФИЗИКА

Фирсов К.М., Бобров Е.В. Восстановление оптической толщи аэрозоля из наземных измерений солнечным фотометром SPM 57

CONTENTS

Ivanov A.I. Editor's Foreword 5

MATHEMATICS

Bodrenko I.I. Some Properties of Normal Sections and Geodesics on Cyclic Recurrent Submanifolds 6

Korolkov S.A. On Interrelation Between Resolvabilities of Some Boundary Value Problems for L -Harmonic Functions on Unbounded Open Subsets of Riemannian Manifolds 17

Popov V.V. On the Congruence Lattices of Periodic Unary Algebras 27

APPLIED MATHEMATICS

Bashlaeva I.A., Shtelmakh T.V. Some Issues of Complexity of Cyclic Games Solution on Graphs ... 31

Velichko E.V., Malkina V.M. Approximating the Function Defined by Discrete and Integral Conditions 42

Vasilyeva T.A., Zelenyy D.D. Option Calculator for Asia Options Calculation by Implicit Difference Scheme 51

PHYSICS

Firsov K.M., Bobrov E.V. Restoring the Aerosol Optical Depth by Ground Measurements of SPM Photometer 57