

СОДЕРЖАНИЕ

Киясов С.Н. Метод решения задачи линейного сопряжения для двумерного вектора при известном частном решении	3
Корнев С.В. Многолистные направляющие функции в задаче о существовании периодических решений некоторых классов дифференциальных включений	14
Кудинов И.В., Кудинов В.А., Котова Е.В. Аналитические решения задач теплопроводности на основе определения фронта теплового возмущения	27
Любимцев О.В., Чистяков Д.С. UA -свойства модулей над коммутативными петеровыми кольцами	42
Рязанцева И.П. Регуляризованный непрерывный аналог метода Ньютона для монотонных уравнений в гильбертовом пространстве	53
Тюленева А.А. Асимптотические оценки p -вариационных и L^p -модулей непрерывности функций некоторых классов	68

Краткие сообщения

Авхадиев Ф.Г., Насибуллин Р.Г., Шафигуллин И.К. Условия однолистности типа Беккера для гармонических отображений	80
Аргучинцев А.В., Поплевко В.П. Задача оптимального управления параболическим уравнением в классе гладких управляющих функций	86
Заботин И.Я., Шульгина О.Н., Яруллин Р.С. Метод минимизации с аппроксимацией области ограничений и надграфика целевой функции	91

CONTENTS

Kiyasov S.N. Method of solving linear conjugation problem for two-dimensional vector for known partial solution	3
Kornev S.V. Multivalent guiding function in a problem on existence of periodic solutions of some classes of differential inclusions	14
Kudinov I.V., Kudinov V.A., and Kotova E.V. Analytic solutions to heat transfer problems on a basis of determination of a front of heat disturbance	27
Lyubimtsev O.V. and Chistyakov D.S. UA -properties of modules over commutative Noetherian rings	42
Ryazantseva I.P. Regularized continuous analog of the Newton method for monotone equations in the Hilbert space	53
Tyuleneva A.A. Asymptotic estimates of p -variational and L^p -moduli of continuity of functions of certain classes	68

Brief communications

Avkhadiev F.G., Nasibullin R.G., and Shafigullin I.K. Becker type univalence conditions for harmonic mappings	80
Arguchintsev A.V. and Poplevko V.P. An optimal control problem by parabolic equation in the class of smooth controls	86
Zabotin I.Ya., Shul'gina O.N., and Yarullin R.S. Minimization method with approximation of constraint zone and epigraph of objective function	91