

ISSN 0021-3446

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ

УЧЕБНЫХ

ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

3

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Горбачевич В.В. Изоморфность и диффеоморфность полупростых групп Ли	3
Гулзар С., Разер Н.А., Вани М.С. О неравенстве Виссера, связанном с оценкой коэффициентов полиномов	13
Кокурин М.Ю., Бакушинский А.Б. О достижимом уровне точности решения абстрактных некорректных задач и нелинейных операторных уравнений в банаховом пространстве	21
Мамадалиев Н.А., Хайиткулов Б.Х. Полное решение одного класса дифференциальных игр преследования с интегральным ограничением и импульсным управлением	28
Озарслан Х.С., Шакар М.О. Одно новое приложение (ϕ, δ) -монотонных последовательностей	38
Поцейко П.Г., Ровба Е.А. Сопряженный рациональный оператор Фурье-Чебышева и его аппроксимационные свойства	44
Хуромонов Х.М. Точные неравенства между наилучшими полиномиальными приближениями и усредненными нормами конечных разностей в пространстве B_2 и поперечники некоторых классов функций	61
Яковлев Е.И. Инварианты накрытий расслоений Серра	71

Краткие сообщения

Абызов А.Н., Ямалеев М.М. О некоторых свойствах последовательностей следов степеней матриц	85
Паймушин В.Н. Плоские задачи механики прямых стержней с учетом деформируемости участков закрепления, имеющих конечную длину	89

CONTENTS

Gorbatsevich V.V. Isomorphism and diffeomorphism of semisimple Lie Groups	3
Gulzar S., Rather N.A., and Wani M.Sh. On Visser's inequality concerning coefficient estimates for a polynomial	13
Kokurin M.Yu. and Bakushinsky A.B. On the achievable level of accuracy in solving abstract ill-posed problems and nonlinear operator equations in Banach space	21
Mamadaliyev N.A. and Khayitkulov B.Kh. Complete solution of a class of differential pursuit games with integral constraint and impulse control	28
Özarслан H.S. and Şakar M.Ö. A new application of (ϕ, δ) -monotone sequences	38
Potseiko P.G. and Rovba Ye.A. Conjugate rational Foutier-Chebyshev operator and its approximation properties	44
Khuromonov Kh.M. Exact inequalities between the best polynomial approximations and averaged norms of finite differences in the B_2 space and widths of some classes of functions	61
Yakovlev E.I. Invariants of coverings of Serre bundles	71

Brief communications

Abyzov A.N. and Yamaleev M.M. On some properties of sequences of traces of powers of matrices	85
Paimushin V.N. Mechanical plane problems of the straight beams with deformable fixed section of a finite length	89