

СОДЕРЖАНИЕ

Атвиновский А.А., Миротин А.Р. Об одном функциональном исчислении замкнутых операторов в банаховом пространстве. II	3
Бикчантаев И.А. Об одной внутренней теореме единственности для линейного эллиптического уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами	17
Кригер Е.Н., Фроленков И.В. Об одной задаче идентификации коэффициента в двумерном полулинейном параболическом уравнении с данными Коши	22
Нгуен Буонг, Нгуен Дуонг Нгуен, Нгуен Тхи Тху Тхай Итеративная регуляризация метода Ньютона–Канторовича и обобщенный принцип невязки для нелинейных некорректных уравнений с аккретивными отображениями	38
Сосов Е.Н. Об основных метрических инвариантах конечных метрических пространств	45
Тимергалиев С.Н., Углов А.Н., Харасова Л.С. О разрешимости геометрически нелинейных краевых задач для пологих оболочек типа Тимошенко с шарнирно опертыми краями ...	49
Уткина Е.А. Об уравнениях третьего порядка с псевдопараболическим оператором и смещением аргументов искомой функции	62

Краткие сообщения

Бикчентаев А.М. Идеальные F -нормы на C^* -алгебрах	69
Поляков Д.М. О спектральных свойствах дифференциального оператора четвертого порядка с периодическими и апериодическими краевыми условиями	75
Темиргалиев Н., Жайнибекова М.А., Джумакаева Г.Т. Критерии вложения классов типа Морри	80

CONTENTS

Atvinovskii A.A. and Mirotin A.R. On some functional calculus of closed operators in a Banach space. II	3
Bikchantaev I.A. On one inner theorem of uniqueness for linear elliptic second order equation with constant coefficients	17
Kruger E.N. and Frolenkov I.V. An identification problem of coefficient in the special form at nonlinear lowest term for two-dimensional semilinear parabolic equation with the Cauchy data	22
Nguyen Buong, Nguyen Duong Nguyen, and Nguyen Thi Thu Thuy Newton–Kantorovich iterative regularization and generalized discrepancy principle for nonlinear ill-posed equations involving accretive mappings	38
Sosov E.N. Main metric invariants of finite metric spaces	45
Timergaliev S.N., Uglov A.N., and Kharasova L.S. Solvability of geometrically nonlinear boundary-value problems for shallow shells of Timoshenko type with pivotally supported edges ...	49
Utkina E.A. On a third order equations with pseudoparabolic operator and with shift of arguments of sought-for function	62

Brief communications

Bikchentaev A.M. Ideal F -norms on C^* -algebras	69
Polyakov D.M. On spectral properties of fourth order differential operator with periodic and semiperiodic boundary conditions	75
Temirgaliev N., Zhainibekova M.A., and Dzhumakaeva G.T. Criteria of embedding of classes of Morrey type	80