

ЗМІСТ

Ромашов Ю.В. Математические постановки и численное решение задач о рассеянном разрушении деформируемых твердых тел	4
Пивень А.Л. Существование и единственность решения одного вырожденного интегро-дифференциального уравнения с запаздываниями	17
Успенский Б.В., Аврамов К.В. Численный анализ нелинейных нормальных форм колебаний кусочно-линейных систем	32
Янчевский И.В. Обратное преобразование по Лапласу функций Бесселя вида $e^{-\alpha\sqrt{is}} I_n(\alpha\sqrt{is})$ и $e^{\alpha i\sqrt{is}} J_n(\alpha\sqrt{is})$	42
Антоненко Н.М., Величко І.Г. Плоска деформація смуги, яка лежить на пружній півплощині при наявності пружних зв'язків на їх спільній межі	51
Макарічев В.А. Об одной нестационарной системе бесконечно дифференцируемых вейвлетов с компактным носителем	63
Гришин Анатолий Филиппович	81
Чуешов Игорь Дмитриевич	83

CONTENTS

Romashov Yu. V. Mathematical formulatuions and numerical solutions of continual damaged deformable bodies.	4
Piven A. L. Existence and uniqueness of a solution for one degenerate integro-differential delay equation.	17
Uspensky B. V., Avramov K. V. Numerical analysis of nonlinear normal modes of piecewise linear systems.	32
Yanchevskiy I. V. Inverse Laplace transform for Bessel function like $e^{-\alpha\sqrt{is}} I_n(\alpha\sqrt{is})$ and $e^{\alpha i\sqrt{is}} J_n(\alpha\sqrt{is})$	42
Antonenko N. M., Velichko I. G. Plane deformation of the strip which lies on an elastic half plane with elastic relations on common boundary	51
Makarichev V. A. On a nonstationary system of infinitely differentiable wavelets with compact support.	63
Anatolij Filippovich Grishin on his 70th birthday	81
Igor Dmitrievich Chueshov on his 60th birthday	83