

Зміст

МАТЕМАТИКА

<i>В. Фрідер, М. Зарічний.</i>	Модифікований функтор ймовірнісних мір у грубій категорії	5
<i>А. Мохонько, Л. Куземко.</i>	Про логарифмічну похідну мероморфної функції	12
<i>Т. Сало.</i>	Нові оцінки виняткової множини в теоремах типу Бореля	20
<i>М. Сухорольський, О. Микитюк, В. Коломієць.</i>	До побудови області збіжності перетворення Ейлера степеневого ряду аналітичної функції	23
<i>В.М. Бушмакін, П.І. Каленюк.</i>	Збіжність розвинень за системою власних та приєднаних векторів абстрактного оператора з кратним спектром	29
<i>М. Стасюк, Р. Тацій.</i>	Матричні інтегральні рівняння та диференціальні системи з мірами	33
<i>В. Ільків.</i>	Крайова задача з нелокальними двоточковими умовами для гіперболічного рівняння другого порядку	41
<i>П. Пукач.</i>	Мішана задача для нелінійного рівняння типу коливань балки п'ятого порядку в обмеженій області	52
<i>Н. Салдіна.</i>	Обернена задача для рівняння теплопровідності з виродженням загального типу	59

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

<i>Я. Пізюр.</i>	Наближення функцій ермітовими сплайнами з експоненціальними ланками	68
<i>І. Врублевський.</i>	Ізоптичні криві деяких кубік	76

ТЕОРЕТИЧНА І ПРИКЛАДНА ФІЗИКА

<i>М. Кориневський.</i>	Про розрахунок статичної діелектричної сприйнятливості лавоподібних паливовмісних матеріалів об'єкту "укриття"	81
<i>І. Рудий, І. Лопатинський, І. Курило, М. Фружинський, І. Вірт, Ф. Сизов.</i>	Властивості пасивувальних шарів у гетероструктурах (анодний оксид, CdTe)/HgCdTe	91
<i>М. Рудка.</i>	Спектроскопія активованих міддю низькорозмірних шаруватих кристалів йодистого кадмію	97

Contents

MATHEMATICS

<i>V. Frider, M. Zarichnyi.</i>	Modified probability measure functor of in the coarse category	5
<i>A. Mokhon'ko, L. Kuzemko.</i>	About logarithmic derivative of meromorphic function	12
<i>T. Salo.</i>	New estimates of measure of exceptional set in the theorems of Borel type	20
<i>M. Sukhorolski, O. Mikityuk, V. Kolomiet's.</i>	On the constraction of convergence domain of Euler's transformation of power series of analytical function	23

<i>V.M. Bushmakin, P.I. Kalenyuk.</i>	The convergence of eigen and associated vector expansions for the abstract operator	29
<i>M. Stasyuk, R. Tatsiy.</i>	Matrix integral equations and systems with measures	33
<i>V. Il'kiv.</i>	Boundary value problem with nonlocal twopoint conditions for second order hyperbolic equation	41
<i>P. Pukach.</i>	The mixed problem for fifth order nonlinear equation of beam vibrations type in bounded domain	52
<i>N. Saldina.</i>	An inverse problem for a generally degenerate heat equation	59

APPLIED MATHEMATICS

<i>Ya. Pizyur.</i>	Approximation of functions by Hermite splines with exponential links	68
<i>I. Wrublewsky.</i>	Isoptic curves of special cubics	76

THEORETICAL I APPLIED PHYSICS

<i>N.Korynevskii.</i>	On the calculation of static dielectric susceptibility for lave-like fuel-containing materials of "Shelter" object	81
<i>I. Rudyi, I. Lopatynskii, I. Kurilo, M. Fruginiskii, I. Virt, F. Sizov.</i>	The properties of passivating layers in heterostuctures (anodic oxide, CdTe)/HgCdTe	91
<i>M. Rudka.</i>	Spectroscopy of copper activated low-dimensional cadmium iodide layered crystals	97