

ЗМІСТ

МАТЕМАТИКА

<i>Ємець О. О., Барболіна Т. М.</i> Про адитивну операцію на множині дискретних випадкових величин	7
<i>Новиков О. А., Ровенская О. Г.</i> Приближение классов интегралов Пуассона r -повторными суммами Валле Пуссена	14
<i>Чуйко С. М., Кичмаренко О. Д., Чуйко А. С.</i> Краевые задачи с импульсным воздействием типа “interface conditions” с сосредоточенным запаздыванием	27
<i>Balyas L. V.</i> Exponential sums with the binomial in the exponent over the ring of Gaussian integers	40
<i>Shchogolev S.</i> On a reduction of a linear homogeneous differential system with oscillating coefficients to a system with slowly-varying coefficients in resonance case	48
<i>Tran The Vinh.</i> Distribution of the weights of the Kloosterman code	57

МЕХАНІКА

<i>Журавлёва З. Ю.</i> Плоская смешанная задача теории упругости для полубесконечной полосы	66
<i>Процеров Ю. С.</i> Осесимметричная задача кручения многослойного цилиндра конечной длины	76
<i>Рачинская А. Л.</i> Вращение твердого тела в среде с сопротивлением	84
<i>Фесенко А. А.</i> Об одном способе решения контактной задачи для упругого полуслоя	93
<i>Шацький І. П.</i> Поперечний згин пластини, послабленої розрізом з контактуючими берегами	106

ХРОНІКА

<i>Гроссман Л. З.</i> К 80-летию профессора Д. З. Арова	112
---	-----

CONTENTS

M A T H E M A T I C S

<i>Iemets O. O., Barbolina T. M.</i> About additive operation on set of discrete random variable	7
<i>Novikov O. A., Rovenska O. G.</i> Approximation of classes of Poisson integrals by r -repeated de la Vallee Poussin sums	14
<i>Chuiko S. M., Kichmarenko O. D., Chuiko A. S.</i> Boundary value problems with impulsive “interface conditions” action and lumped delay	27
<i>Balyas L. V.</i> Exponential sums with the binomial in the exponent over the ring of Gaussian integers	40
<i>Shchogolev S.</i> On a reduction of a linear homogeneous differential system with oscillating coefficients to a system with slowly-varying coefficients in resonance case	48
<i>Tran The Vinh.</i> Distribution of the weights of the Kloosterman code	57

M E C H A N I C S

<i>Zhuravlyova Z. Yu.</i> The plane mixed elastical problem for the semi-infinite strip	66
<i>Protserov Yu. S.</i> Axisymmetric torsion problem for the finite length multilayered cylinder	76
<i>Rachinskaya A. L.</i> Rotation of a rigid body in a resistant medium .	84
<i>Fesenko A. A.</i> About one solving method of the contact problem for an elastic semi-infinite layer	93
<i>Shatsky I. P.</i> Transverse bending of plate weakened by the cut with contacting edges	106

C H R O N I C L E

<i>Grossman L. Z.</i> On the 80th anniversary of Professor D. Z. Arov . .	112
---	-----