

ЗМІСТ

МАТЕМАТИКА

<i>Агошкова Т. А., Пичугов С. А.</i> Аппроксимация анизотропных классов Липшица в метрических пространствах L_ψ	7
<i>Клопот А. М.</i> Асимптотическое поведение решений неавтономных обыкновенных дифференциальных уравнений n -го порядка с правильно меняющимися нелинейностями	16
<i>Молчанюк И. В.</i> Нечеткие управляемые линейные дифференциальные включения с терминальным критерием качества	35
<i>Sergeev S. S.</i> Smarandache ceil function over $\mathbb{Z}[i]$	42

МЕХАНИКА

<i>Гребенюк С. М., Юречко В. З., Бова А. А.</i> Визначення напружено-деформованого стану гумового буфера на основі моментної схеми скінченного елемента	49
<i>Дудик М. В., Дихтяренко Ю. В., Хазин Г. А.</i> Напряженно-деформированное состояние у вершин трещины нормального отрыва, выходящей из угловой точки границы раздела сред	59
<i>Процеров Ю. С.</i> Осесимметричные задачи теории упругости для цилиндра конечной длины со свободной цилиндрической поверхностью и учетом собственного веса	69
<i>Фесенко А. А.</i> Смешанная задача для бесконечной упругой плиты с учетом воздействия произвольно ориентированной внутренней силы	82
<i>Moysyeyenok A. P.</i> The study of the inertial properties of the exfoliated hard inclusion is in the conditions of smooth contact with a non-stationary waves	93
<i>Reut A. V.</i> The axisymmetrical problem on the stress state of the truncated hollow cone under the external loading	102

CONTENTS

M A T H E M A T I C S

<i>Agoshkova T. A., Pichugov S. A.</i> Approximation of anisotropic Lipschitz classes in metric spaces L_ψ	7
<i>Klopot A.</i> Asymptotic behavior of solutions of n -th order nonautonomous ordinary differential equations with regularly varying nonlinearities	16
<i>Molchanyuk I. V.</i> Linear fuzzy control differential inclusions with the terminal quality criterion	35
<i>Sergeev S. S.</i> Smarandache ceil function over $\mathbb{Z}[i]$	42

M E C H A N I C S

<i>Grebenyuk S. N., Iurichko V. Z., Bova A. A.</i> Determination of stress-strain state of rubber buffer on the basis of finite element moment scheme	49
<i>Dudyk M. V., Dikhtiarenko Yu. V., Khazin G. A.</i> Stress-strain state near the tips of a mode I crack going out from angular point of an interface of media	59
<i>Protserov Yu. S.</i> Axisymmetric problems of elasticity theory for a cylinder of finite length with free cylindrical surface and with taking into account its own weight	69
<i>Fesenco A. A.</i> The space elasticity problem for the infinite layer with the presence of an arbitrary concentrated force inside the layer	82
<i>Moysyeyenok A. P.</i> The study of the inertial properties of the exfoliated hard inclusion is in the conditions of smooth contact with a non-stationary waves	93
<i>Reut A. V.</i> The axisymmetrical problem on the stress state of the truncated hollow cone under the external loading	102