

## ЗМІСТ

<b>Сморцова Т. И.</b> Отображение линейных систем второго порядка с двумерным управлением.	4
<b>Гордевський В. Д., Сисоєва Ю. А.</b> Швидко релаксуючі розв'язки рівняння Больцмана для газу з пружних куль.	21
<b>Сохин А. С.</b> Идентификация системы с распределенными параметрами, описываемой уравнением переноса нейтронов с неизотропным нестационарным интегралом столкновений.	30
<b>Сыровацкий В. Н.</b> Функциональные модели коммутативных систем операторов близких к унитарным.	41
<b>Олейник Е. В.</b> Решение нелинейных уравнений специального вида.	62
<b>Успенский Б. В., Аврамов К. В.</b> Нелинейные нормальные формы вынужденных колебаний кусочно-линейных систем.	76

## CONTENTS

<b>Smortsova T.I.</b> Mapping of the linear systems of the second order with two-dimensional control.	4
<b>Gordevskyy V. D., Sysoyeva Yu. A.</b> Rapidly relaxing solutions of the Boltzmann equation for a gas of hard spheres.	21
<b>Sokhin A. S.</b> Identification of distributed parameter systems, described by the equation of neutron transport with anisotropic time-dependent collision integral.	30
<b>Sirovatsky V. N.</b> Functional models of commutative systems of operators close to unitary.	41
<b>Oliynyk E. V.</b> The solution of non-linear equations of a special kind.	62
<b>Uspensky B. V., Avramov K. V.</b> Nonlinear normal modes of forced oscillations of piecewise linear systems.	76