

ЗМІСТ

Х Р О Н І К А

Формула життя: До 80-річчя академіка НАН України А. М. Самойленка	7
К 80-летию академика Ф. Л. Черноусько	10
К 80-летию со дня рождения Виктора Александровича Плотникова	12

М А Т Е М А Т И К А

<i>Безкоровайна Л. Л., Хомич Ю. С.</i> QA-деформація поверхні від'ємної гауссової кривини	14
<i>Вагін П. П., Козій І. Я., Малець Р. Б., Шинкаренко Г. А.</i> Дослідження нестационарного термopужного стану оболонок, податливих до зсувів та стиснення	23
<i>Вербицкий В. В., Иванищева И. Н.</i> Итерационный алгоритм вычисления собственных значений и собственных функций задачи Штурма–Лиувилля	33
<i>Воронкова С. Р.</i> Про збіжність узагальненого гармонічного ряду при зміні знаків його доданків	43
<i>Кічмаренко О. Д., Плотніков А. А.</i> Системи лінійних керованих диференціальних рівнянь зі змінною розмірністю	52
<i>Кусик Л. И.</i> Об асимптотическом поведении решений одного класса дифференциальных уравнений второго порядка	68
<i>Пічкур В. В., Собчук В. В., Таїрова М. С., Башняков О. М.</i> Критерії керованості з множини початкових станів на термінальну множину для лінійних дискретних систем	81
<i>Реут О. В.</i> Дифракція хвиль на кінцічному дефекті, розташованому в акустичному середовищі	88
<i>Скуратовський Р. В.</i> Суперсингулярність еліптичних кривих і кривих Едвардса над F_p^n	95
<i>Фесенко Г. О.</i> Контактна задача для півнескінченного шару	111
<i>Kiguradze I., Kiguradze T.</i> Oscillation Criteria for Higher Order Sub-linear Delay Differential Equations	130
<i>Korchevskiy A., Vorobyov Ya.</i> On the multiplicative partition function	138
<i>Shchogolev S. A.</i> The analogue of the Floquet-Lyapunov theorem for the linear differential systems of the special kind	149

CONTENTS

CHRONICLE

Formula of Life: On the 80th anniversary of Academician A. M. Samoilenko	7
On the 80th anniversary of Academician F. L. Chernousko	10
On the 80th anniversary of Victor Plotnikov	12

MATHEMATICS

<i>Bezkorovaina L. L., Khomych Yu. S.</i> QA-deformation of surface of negative Gaussian curvature	14
<i>Vahin P. P., Koziy I. Y., Malets' R. B., Shynkarenko H. A.</i> Investigation of the non-stationary thermoelastic state of shells compliant to shears and compression	23
<i>Verbitskyi V. V., Ivanischeva I. N.</i> An iterative algorithm for calculation of eigenvalues and eigenfunctions of the Sturm–Liouville problem	33
<i>Voronkova S. R.</i> About convergence of the generalized harmonic series when the signs of its summands are changed	43
<i>Kichmarenko O. D., Plotnikov A. A.</i> Systems of linear controlled differential equations with variable dimension	52
<i>Kusick L. I.</i> On asymptotic behavior of a one differential equations class' solutions	68
<i>Pichkur V. V., Sobchuk V. V., Tairova M. S., Bashnyakov O. M.</i> Linear discrete systems controllability from a set of initial states to a terminal set	81
<i>Reut O. V.</i> Diffraction of wave on the conical defect in the acoustic environment	88
<i>Skuratovskii R. V.</i> Supersingularity of elliptic and Edwards curves over F_{p^n}	95
<i>Fesenko A. A.</i> The contact problem for an elastic semi-infinite layer	111
<i>Kiguradze I., Kiguradze T.</i> Oscillation Criteria for Higher Order Sub-linear Delay Differential Equations	130
<i>Korchevskiy A., Vorobyov Ya.</i> On the multiplicative partition function	138
<i>Shchogolev S. A.</i> The analogue of the Floquet–Lyapunov theorem for the linear differential systems of the special kind	149