

Том 36, № 2

Слов'янськ, 2022

Заснований у 1997 р.

ПРАЦІ
ІНСТИТУТУ
ПРИКЛАДНОЇ
МАТЕМАТИКИ
І МЕХАНІКИ
НАН УКРАЇНИ

З М І С Т

<i>Н.В. Жоголева, В.Ф. Щербак</i> Ідентифікація параметрів нелінійних осциляторів	62
<i>Y. Zozulia</i> Pointwise estimates of solutions to weighted parabolic p – Laplacian equation via Wolff potential	72
<i>Ю.М. Кононов, А.Х. Чеїб</i> Вплив дисипативної несиметрії на стійкість обертання у середовищі з опором несиметричного твердого тіла під дією постійного моменту у інерціальній системі відліку .	88
<i>О.С. Сенченко, М.І. Притула, О.А. Серета</i> Представлення детермінованих графів визначальною парою слів	101
<i>С.М. Чуйко, О.В. Несмелова, К.С. Шевцова</i> Розв'язання нелінійного матричного рівняння методом Ньютона	113
<i>В.Ф. Щербак</i> Спостерігач параметрів гармонійного осцилятора	123

Volume 36, No. 2

Slavyansk, 2022

Founded in 1997.

**PROCEEDINGS
OF THE INSTITUTE
OF APPLIED
MATHEMATICS
AND MECHANICS
OF THE NAS OF UKRAINE**

C O N T E N T S

<i>N.V. Zhogoleva, V.F. Shcherbak</i> Identification of parameters of non-linear oscillators	62
<i>Ye. Zozulia</i> Pointwise estimates of solutions to weighted parabolic p -Laplacian equation via Wolff potential	72
<i>Yu.M. Kononov, A.Kh. Cheib</i> Influence of dissipative asymmetry on the of rotation stability in a resisting medium of a asymmetric rigid body under the action of a constant moment in inertial reference frame	88
<i>A.S. Senchenko, M.I. Prytula, O.A. Sereda</i> Representation of deterministic graphs by defining pair of words	101
<i>S.M. Chuiko, O.V. Nesmelova, K.S. Shevtsova</i> Solving a nonlinear matrix equation by Newton's method	113
<i>V.F. Shcherbak</i> Observer of harmonic oscillator parameters	123