

Том 35, № 2

Слов'янськ, 2021

Заснований у 1997 р.

ПРАЦІ
ІНСТИТУТУ
ПРИКЛАДНОЇ
МАТЕМАТИКИ
І МЕХАНІКИ
НАН УКРАЇНИ

З М І С Т

<i>До 90-річчя Івана Ілліча Данилюка</i>	96
<i>V. Gutlyanskiĭ, V. Ryazanov, E. Sevostyanov, E. Yakubov</i> On mappings with asymptotic homogeneity at infinity and Beltrami equations	100
<i>A. Zuyev, J. Kalosha</i> Observer design for a flexible structure with distributed and point sensors	125
<i>Yu. Kudrych, M. Savchenko</i> Removable isolated singularities for anisotropic of anisotropic evolution p-Laplacian equation	137
<i>Д.Д. Лещенко, Т.О. Козаченко</i> Еволюція обертань сфероїда з порожниною, заповненою в'язкою рідиною в середовищі	152
<i>О.С. Сенченко</i> Взаємозв'язки різниці та проєкції з іншими сигнатурними операціями табличних алгебр	161
<i>О.Д. Трофименко, Ю.В. Переверзева</i> Теореми про середнє для полігармонічних функцій	173
<i>В.Ф. Щербак, І.С. Дмитришин</i> Відстеження стану кардіостимуляторів, промодельованих рівнянням ван дер Поля	179

Volume 35, No. 2

Slavyansk, 2021

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>To the 90th anniversary of Ivan Illich Danilyuk</i>	96
<i>V. Gutlyanskiĭ, V. Ryazanov, E. Sevostyanov, E. Yakubov</i> On mappings with asymptotic homogeneity at infinity and Beltrami equations	100
<i>A. Zuyev, J. Kalosha</i> Observer design for a flexible structure with distributed and point sensors	125
<i>Yu. Kudrych, M. Savchenko</i> Removable isolated singularities for anisotropic of anisotropic evolution p-Laplacian equation	137
<i>D.D. Leshchenko, T.O. Kozachenko</i> Evolution of rotations of a spheroid with cavity containing a viscous fluid in a resistive medium	152
<i>A.S. Senchenko</i> The interrelations between difference and projection and other signature operations in table algebra	161
<i>O.D. Trofymenko, Yu.V. Perevierzieva</i> Mean value theorems for polyharmonic functions	173
<i>V.F. Shcherbak, I.S. Dmytryshyn</i> Tracking the state of pacemakers modeled by the van der Pol equation	179