

Том 34

Слов'янськ, 2020

Заснований у 1997 р.

ПРАЦІ
ІНСТИТУТУ
ПРИКЛАДНОЇ
МАТЕМАТИКИ
І МЕХАНІКИ
НАН УКРАЇНИ

З М І С Т

<i>O. Afanas'eva, V. Bilet</i> On a connection between some classes of mapping on Riemannian manifolds	3
<i>I.S. Baraniukova, V.F. Shcherbak</i> Identification of van der Pol oscillator parameters	11
<i>N.V. Zhogoleva</i> Energetic effects analysis of shear waves and their second harmonics in a waveguide with non-ideal component contact	19
<i>Н.В. Жоголева, В.Ф. Щербак</i> Ідентифікація параметрів демпфірування поліноміальної системи Л'єнара	28
<i>Т.Ю. Коломієць</i> Елементи теорії ймовірностей із значеннями у бігіперболічній алгебрі	36
<i>Yu.M. Kononov, Ya.I. Sviatenko</i> On the subject of influence of dissipative and constant of moments on the stability of uniform rotations of non-free two elastically connected gyroscopes of Lagrange	50
<i>М. Краснощок</i> Сильний розв'язок задачі гідродинаміки з пам'яттю	62

<i>T.M. Osipchuk</i> Топологічні властивості слабо m -опуклих множин	75
<i>I. Petkov, V. Ryazanov</i> On Dirichlet problem for Beltrami equations in finitely connected domains	85
<i>V. Ryazanov, S. Volkov</i> Caratheodory theorem about prime ends on Riemann surfaces	100
<i>P.P. Salimov, M.B. Stefanчук</i> Про одну екстремальну задачу для нелінійних систем типу Коші–Рімана–Бельтрамі	111
<i>S.V. Sapunov</i> Minimal Deterministic Traversable Vertex Labelling of Infinite Square Grid Graph	118
<i>S.B. Sapunov, O.S. Senchenko, O.A. Sereda</i> Метричні властивості канонічної визначальної пари для детермінованих графів	134
<i>Є.О. Севостьянов, С.О. Скворцов</i> Локальна поведінка гомеоморфізмів зі скінченним середнім по сферах	146
<i>С.М. Чуйко, Я.В. Калініченко</i> Про розв'язність нелінійної різницевої крайової задачі у випадку параметричного резонансу	153