

Зміст

В.Б. Егоров

Наукометрия как один из инструментов
Евроинтеграции Украины

7

V. Volkov

Geometrical shape of the detonation front and
instability of the detonation in a round tube

14

И.Ю. Власенко

Изобилие классов топологической сопряженности для
блуждающего множества внутренних отображений

21

О.М. Іванюк, О.О. Пришляк

Молекули m -функцій степені 2 на поверхнях з краєм

27

Т.Ю. Подоусова, Н.В. Вашпанова

О продолжении A -деформаций поверхностей
положительной кривизны с краем

38

O. Lozinska, A. Savchenko, M. Zarichnyi

Hyperspaces and spaces of probability measures on \mathbb{R} -trees

48

I.A. Юрчук Про комбінаторний інваріант псевдогармонічних функцій, заданих на k -зв'язній замкненій області	58
A.V. Glushkov, V.M. Kuzakon, P.A. Zaichko Geometry of Chaos: Advanced approach to forecasting evolution of low-attractor chaotic systems	67
A.A. Svinarenko Quantum Geometry: Application of energy-amplitude approach to calculating parameters of multi-photon resonances for some complex atomic systems	73
V.B. Ternovsky Geometry of a chaos: dynamics of non-linear processes in relativistic backward-wave tubes chain. new data	79
A.V. Glushkov, O.Yu. Khetselius, S.V. Brusentseva, A.V. Duborez Modeling chaotic dynamics of complex systems with using chaos theory, geometric attractors, and quantum neural networks	87