

Зміст

Т. Ю. Подоусова, Л.Л. Безкоровайна Повний геодезичний скрут та деформації мінімальної поверхні	8
Н.И. Яременко Геометрическая структура совместно порожденная метрикой и кручением	22
О. Е. Арсеньева, В. Ф. Кириченко Q -алгебры основных типов почти эрмитовых и почти контактных метрических многообразий	34
О.О. Пришляк, І.М. Іванюк Топологія сім'ї векторних полів на поверхні	44
С.В. Білун, А.О. Гагай, О.О. Ворончук, М.В. Лосєва Деформації замкнених 1-форм Морса на замкнених поверхнях	52

А.О. Котляр

Про поведінку неперервної функції та її ліній рівня
в околі ізольованого локального екстремуму

57

І. В. Потапенко

Характеристичне рівняння в теорії інфінітезимальних
деформацій з фіксованою варіацією символів Крістоффеля
другого роду поверхонь обертання без омбілічних точок

66

A.V. Glushkov, V.M. Kuzakon, T.N. Sakun

Geometry of Chaos: Advanced approach to treating chaotic
atmosphere pollution dynamics

73

A. A. Svinarenko

Quantum Geometry: An advanced energy-amplitude approach
to multiphoton resonances in atomic spectra

79