

Про одновимірні підалгебри алгебри Лі

Микола І. Серов

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, Україна

E-mail: mserov4@gmail.com

Запропоновано метод знаходження інваріантних анзаців алгебри інваріантності диференціального рівняння відмінний від підалгебраїчного. Даний метод проілюстровано на прикладах алгебр $IGL(n, \mathbb{R})$ при $n = 2, 3$ та узагальненої алгебри Галілея $AG_2(1, 3)$.