

Дано новое, общее определение для ряда матричных комбинаторных функций на различных алгебраических системах.

Эти результаты существенно обобщают результаты для перманентов и детерминантов, полученных автором в [1] - [3].

Литература:

[1] Г.П. Егорычев (2007). Дискретная математика. Перманенты. Учебное пособие. Красноярск, Сибирский федеральный университет, 272 с.

[2] Г.П. Егорычев (2013). Новое семейство полиномиальных тождеств для вычисления детерминантов. Докл. РАН, Том 452, №1, 14 - 16.

[3] Г.П. Егорычев (2012). Новые полиномиальные тождества для детерминантов над коммутативными кольцами. Иркутск, Изв. Иркутского гос. ун-та, Том 5, №4, 16 - 20 с.