

Международная молодёжная конференция «Современные проблемы
прикладной математики и информатики»
International
Conference for Young Scientists «Modern Problems of Applied Mathematics
& Computer Science»



Contribution ID: 50

Type: oral presentations

Компьютерная проверка функциональной независимости полиномиальных инвариантов системы двух кубитов

Wednesday, August 27, 2014 3:00 PM (15 minutes)

Предложен альтернативный подход к построению базиса функционально независимых инвариантов для локальных унитарных преобразований системы двух кубитов. Этот подход, с одной стороны, связан простыми преобразованиями с методами, которые использовались в предыдущих работах. С другой стороны, предлагаемый метод имеет алгоритмическую природу и вследствие этого представляется перспективным с точки зрения обобщений на большие размерности. Указанный метод связан с весьма громоздкими вычислениями, но допускает применение систем компьютерной алгебры.

Primary author: Mr EVLAKHOV, Simeon (LIT JINR)

Co-author: Prof. LOMIDZE, Ilia (University of Georgia)

Presenter: Mr EVLAKHOV, Simeon (LIT JINR)

Session Classification: Доклады молодых ученых