

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



Contribution ID: 16

Type: oral presentations

БЫСТРЫЕ АЛГОРИТМЫ РЕГИСТРАЦИИ $J/\psi \rightarrow e+e-$ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ СВМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Tuesday, August 26, 2014 3:30 PM (15 minutes)

В работе представлены результаты по оценке временных затрат алгоритмов, используемых для регистрации $J/\psi \rightarrow e+e-$ в эксперименте СВМ, в том числе с применением векторизации программного кода посредством SIMD-инструкций и распараллеливания задач между ядрами процессора.

Primary author: Mrs DERENOVSKAYA, Olga (Yurievna)

Presenter: Mrs DERENOVSKAYA, Olga (Yurievna)

Session Classification: Доклады молодых ученых