

Применение сети Хопфилда и квантовых алгоритмов для трекинга частиц

четверг, 4 апреля 2024 г. 16:50 (20 minutes)

В данном исследовании изучаются методы на основе нейронной сети Хопфилда для трекинга модельных событий эксперимента SPD. Предложена оптимизация параметров построения функции энергии нейросети, позволяющая улучшить результаты трекинга с учетом специфики эксперимента, а также исследуется применимость квантового отжига для решения задачи SPD трекинга.

Presenter: MARTIN BURES

Session Classification: Физика на протон-протонных и e+e- коллайдерах