

THREE-PRONGED JUNCTIONS ON $SO(2N)/U(N)$ AND $Sp(N)/U(N)$

*T. Kim*¹, *Su. Shin*²

Department of Physics and Institute of Basic Science,
Sungkyunkwan University, Suwon, Republic of Korea

We report on the results of our work, which discusses $\mathcal{N} = 2$ nonlinear sigma models on the quadrics of the Grassmann manifold and three-pronged junctions of the mass-deformed nonlinear sigma models on $SO(8)/U(4)$ and $Sp(3)/U(3)$.

Представлены результаты нашей работы, в которой обсуждаются $\mathcal{N} = 2$ нелинейные сигма-модели на квадриках грассманова многообразия и трехсторонние объединения массивно деформированных нелинейных сигма-моделей на пространствах $SO(8)/U(4)$ и $Sp(3)/U(3)$.

PACS: 02.90.+p

¹E-mail: taegyukim@skku.edu

²E-mail: sihnsy@gmail.com