

Частица бесконечного спина в искривленном пространстве-времени

вторник, 2 апреля 2024 г. 16:50 (20 minutes)

Представлена новая модель частицы, которая обобщает модель частицы бесконечного спина на случай искривленного пространства-времени. Модель использует в описании коммутирующие дополнительные спинорные координаты. Доказано, что эта модель непротиворечива только во внешнем гравитационном поле, соответствующем пространствам постоянной кривизны. Получен полный набор связей первого рода в пространствах де Ситтера и анти-де Ситтера.

Presenter: СЕРГЕЙ ФЕДОРУК

Session Classification: Квантовая теория поля