

Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова

Семинар темы

Современная математическая физика

состоится во вторник 08 июня в 13.00 in Zoom

Дмитрий Быков

МИАН

Сигма-модели как модели Гросса-Неве

Я покажу, что существует широкий класс интегрируемых сигма-моделей (который включает в себя модели, таргет-пространствами которых являются проективные пространства, грассманианы, пространства флагов), эквивалентных бозонным моделям Гросса-Неве. В рамках данного подхода получено условие сокращения аномалий, а также разработан последовательный метод описания моделей с фермионами, в том числе суперсимметричных, в терминах суперсимплектических факторов.