

Современная математическая физика

состоится в четверг 21 марта в 14:30 в аудитории им. Д.И. Блохинцева

А. Д. Миронов

ФИАН

**β -деформация матричных моделей,
формула Хариш-Чандры-Ициксона-Зюбера
и операторы Данкла**

Мы рассмотрим обобщение серии двухматричных моделей во внешнем поле, ассоциированных с системами Калоджеро в точке свободных фермионов, введением двух β -ансамблей. Это обобщение ассоциировано с системами Калоджеро при произвольной константе связи и требует введения β -деформированных интегралов Хариш-Чандры-Ициксона-Зюбера. Мы обсудим как свойства этих β -деформированные интегралы, так и тождества Уорда в модели двух β -ансамблей – и то, и другое оказывается удобным формулировать в терминах операторов Данкла.