

22 декабря 2023 г (пятница)

в 17:30

по адресу: ул. Усачева, д.6, аудитория 306

На семинаре выступит:



Екатерина Америк

с докладом:

«Стягиваемые лагранжевы подмногообразия и нормальная форма в окрестности»

Аннотация:

Это совместная работа с М. Вербицким.

Рассмотрим голоморфно симплектическое многообразие X (возможно, некомпактное) и его лагранжево подмногообразие Z . Пусть Z стягиваемо (т.е. образ Z - точка при некотором собственном отображении, являющемся изоморфизмом вне Z). В проективной ситуации хорошо известно, что Z проективное пространство. Мы покажем, что это верно и для любого, даже неалгебраического X , а кроме того, докажем следующую теорему о нормальной форме: некоторая окрестность Z в X изоморфна окрестности нулевого сечения кокасательного расслоения проективного пространства как голоморфно симплектическое многообразие.

Приглашаются все желающие!