

**31 марта 2023 г (пятница)**

**в 17:30**

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

На семинаре выступит:



**Екатерина Америк**

с докладом:

**«Об алгебраически  
коизотропных  
подмногообразиях»**

**Аннотация:**

Рассмотрим голоморфно симплектическое многообразие  $M$ , т.е. многообразие с нигде не вырожденной голоморфной 2-формой  $s$  (не обязательно единственной с точностью до константы). Подмногообразие  $X$  в  $M$  называется коизотропным, если коранг ограничения симплектической формы  $s$  на  $X$  максимален, то есть в любой точке равен коразмерности  $X$  (например, все гиперповерхности коизотропны). Ядро ограничения  $s$  определяет слоение; если это расслоение на подмногообразия, говорят, что  $X$  алгебраически коизотропно. Несколько лет назад мы с Ф. Кампана показали, что алгебраически коизотропная гиперповерхность либо унилинейчатая, либо с точностью до конечного накрытия является произведением  $S \times Y$  в  $S \times Y$ , где  $S$  кривая на голоморфно симплектической поверхности  $S$ ,  $Y$  голоморфно симплектическое. Я расскажу о некоторых аналогичных результатах для произвольной коразмерности, в частности, для случая, когда объемлющее многообразие абелево.

***Приглашаются все желающие!***