***Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»***

Семинар состоится **06 июля 2017 года**

Семинар пройдет **в Мраморном зале ПОМИ. Начало в 20:00**

**Ляля Гусева О характеристическом слоении на гладкой гиперповерхности в
четырёхмерхмерном голоморфном симплектическом многообразии.**

Аннотация: Пусть Х неприводимое голоморфно-симлектическое четырехмерное многообразие и D гладкий дивизор на нем. Ядро ограничения на D симплектической формы задает там слоение. Предположим, что замыкание Зарисского общего листа является поверхностью. Тогда можно доказать, что эти листы являются слоями некоторого Лагранжева расслоения на торы. Для доказательства нам понадобятся некоторые результаты из алгебраической геометрии и теории слоений на поверхностях. Я расскажу все необходимые результаты и краткую схему доказательства.